

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Централизованная подсистема "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями" 3.0

Содержание

1	Введение	4
1.1	Область применения	4
1.2	Уровень подготовки пользователя	4
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	4
2	Назначение и условия применения	5
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации	5
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	5
2.3	Порядок проверки работоспособности	5
3	Подготовка к работе	6
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных	6
3.2	Порядок запуска Системы	6
4	Модуль "Регистр по БСК"	10
4.1	Назначение регистра	10
4.2	Условия доступа	10
4.3	Описание бизнес-процесса	10
4.4	Общий алгоритм работы с пациентом в Системе	11
4.4.1	Работа с регистром БСК	11
5	Модуль "Регистр ОНМК"	15
5.1	Назначение Регистра ОНМК	15
5.2	Работа с Регистром ОНМК	15
5.2.1	Описание формы «Регистр ОНМК»	15
5.2.2	Добавление пациентов в Регистр ОНМК	16
5.2.3	Описание формы «Случай ОНМК»	18
6	Модуль "Регистр ИБС"	22
6.1	Условия доступа к форме	22
6.2	Установка диагноза	23
6.3	Условия включения пациента в регистр	23
6.4	Описание формы	23
6.4.1	Панель фильтров	23
6.4.2	Список пациентов с ИБС	24
6.4.3	Панель управления	24
7	Модуль "Регистр по кардио"	26
7.1	Вкладка «Регистр»	26

7.2	Вкладка «Диагноз».....	27
7.3	Вкладка «Пользователь»	27
7.4	Табличная область	27
7.5	Действия на форме.....	28
8	Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ"	30
8.1	Назначение и доступ к разделу.....	30
8.2	Описание раздела Мониторинг порядка оказания МП	30
8.2.1	Панель фильтров.....	31
8.2.2	Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи	32
8.2.3	Панель управления	33
8.3	Доступные действия	34
8.3.1	Постановка пациента на маршрут.....	34
8.3.2	Снятие пациента с маршрута.....	35
8.3.3	Возвращение пациента на маршрут	35
8.3.4	Перевод в другое состояние.....	36
8.3.5	Просмотр ЭМК пациента	37

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с централизованной подсистемой "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями" 3.0 Единой цифровой платформы.МИС 3.0 (далее – ЕЦП.МИС 3.0, Система).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Централизованная подсистема "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями" 3.0 предназначена для автоматизации учета данных о медицинской помощи пациентам с заболеваниями по профилю «ССЗ».

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных ЦОД.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках МО, предоставление учетной записи пользователя) выполняется администратором МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется администратором системы. Описание работы администраторов приведено в документе "Руководство администратора системы".

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
2. Вызвать любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники.

Система разворачивается Исполнителем.

Работа в Системе возможна через следующие браузеры (интернет-обозреватели):

- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера. При необходимости следует обновить браузер.

3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- Введите в адресной строке обозревателя адрес Системы, нажмите клавишу Enter. Отобразится главная страница Системы.

Примечание – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки интернет-обозревателя, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.

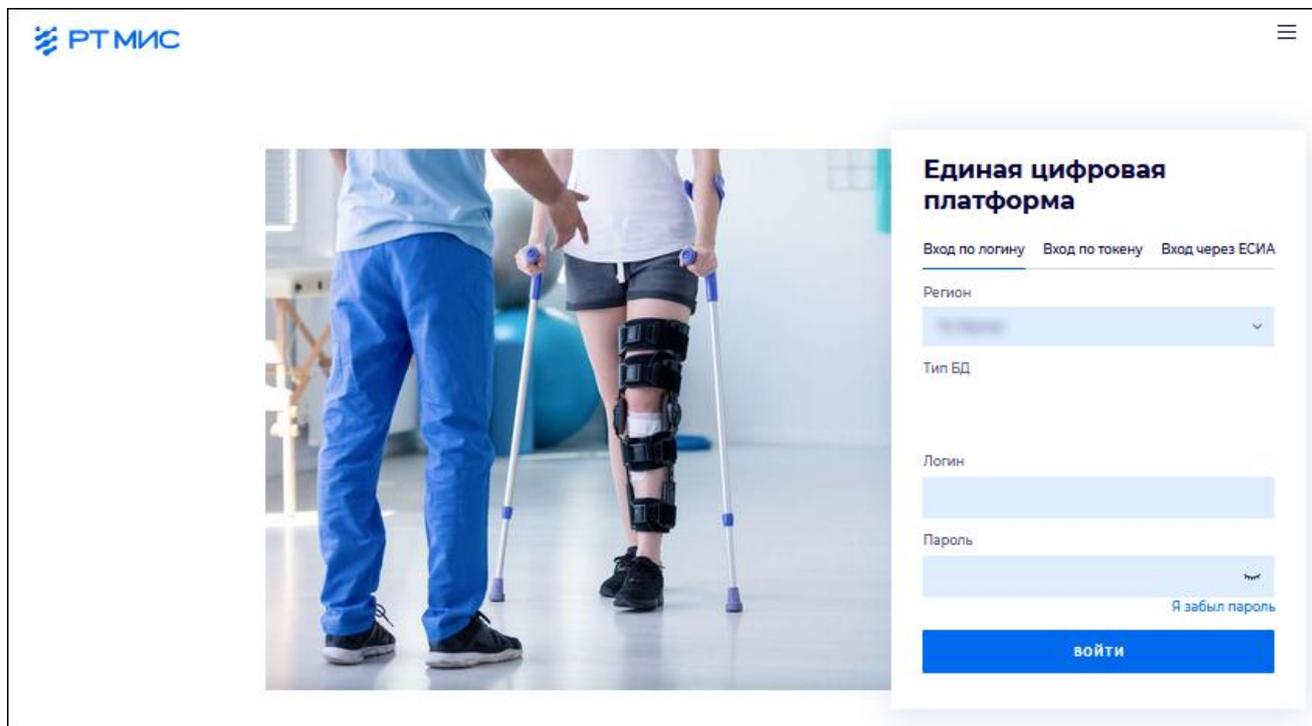


Рисунок 2 – Стартовая страница Системы

Авторизация в Системе возможна одним из способов:

- с использованием логина и пароля;
- с помощью ЭП (выбора типа токена и ввод пароля);
- с помощью учетной записи ЕСИА.

1 способ:

- Введите логин учетной записи в поле Имя пользователя (1).
- Введите пароль учетной записи в поле Пароль (2).
- Нажмите кнопку Войти в систему.

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

Вход

Вход по логину **Вход по токену** Вход через ЕСИА

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

Рисунок 3 – Форма авторизации

- Выберите тип токена.
- Введите пароль от ЭП в поле ПИН-код/Сертификат (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена.
- Нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечания:

- На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

3 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- Введите данные для входа, нажмите кнопку Войти.

Примечание – Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.

Рисунок 4 – Форма выбора МО

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.

АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВК	ВК		

Рисунок 5 – Форма выбора АРМ по умолчанию

Примечание – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы, указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

- Выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

4 Модуль "Регистр по БСК"

4.1 Назначение регистра

Регистр пациентов с болезнями системы кровообращения (далее – Регистр по БСК) предназначен для ведения документации по профилю «Болезни системы кровообращения».

4.2 Условия доступа

Регистр БСК доступен для пользователей:

- АРМ врача поликлиники.
- АРМ врача стационара.
- АРМ медицинского статистика.

Пользователи должны быть включены в группу Регистр по БСК.

4.3 Описание бизнес-процесса

1. Специалист МО городского уровня выявляет и устанавливает пациенту диагноз, оформляет случай лечения в электронной медицинской карте пациента Системы. Далее, данные пациента вносятся в Регистр с заполнением всей предусмотренной информации, устанавливая пациенту **предмет наблюдения**. При необходимости, специалист оформляет в Системе электронное направление на консультативный приём в Республиканский кардиологический центр (РКЦ) для проведения дополнительного обследования пациента.
2. Специалист МО районного значения (ЦРБ) выявляет и устанавливает пациенту диагноз, оформляет случай лечения в электронной медицинской карте пациента Системы. Далее, данные пациента вносятся в Регистр с заполнением всей предусмотренной информации, устанавливая пациенту **предмет наблюдения**. При необходимости, специалист оформляет пациенту в Системе электронное направление на консультативный приём в Межмуниципальный медицинский центр (ММЦ) или в Республиканский кардиологический центр (РКЦ) в зависимости от степени тяжести заболевания.
3. В ММЦ проводятся консультативные приёмы и дополнительное обследование пациентов, направленных из ЦРБ, контроль пациентов, подлежащих учёту в Регистре БСК. ММЦ также проводит отбор пациентов, нуждающихся в консультативном приёме /обследовании/лечении в РКЦ.
4. Специалисты РКЦ проводят консультативные приёмы и дополнительные обследования пациентов, при необходимости осуществляют:

- добавление новых данных на пациента, данные по которому внесены в Регистр БСК;
- первичное добавление данных пациента в Регистр БСК;
- внесение данных пациента в **лист ожидания** оперативного лечения.

4.4 Общий алгоритм работы с пациентом в Системе

1. Выявление у пациентов на первичном уровне болезней системы кровообращения (БСК).
2. Оформление в Системе случая посещения/обследования/лечения в электронной медицинской карте пациента.
3. Оформление в Системе на пациента электронного направления на консультативный приём в Межмуниципальный медицинский центр (ММЦ) или в Центр республиканского значения в зависимости от степени тяжести заболевания.
4. Внесение данных пациента в Регистр БСК на любом уровне обследования или лечения пациента.
5. Назначение диагностических процедур, медицинских манипуляций, оперативных вмешательств.
6. Ведение наблюдения за динамикой развития БСК у пациента.

4.4.1 Работа с регистром БСК

4.4.1.1 Описание формы «Регистр болезней системы кровообращения»

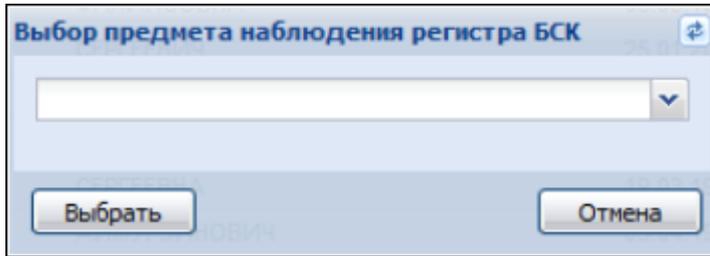
Для работы с регистром БСК предназначена форма «Регистр болезней системы кровообращения».

На форме «Регистр болезней системы кровообращения» присутствуют следующие элементы:

- Панель фильтров – предназначена для поиска пациентов в Регистре БСК. Панель фильтров содержит вкладки:
 - «Пациент» - для поиска пациентов по персональным данным: Ф.И.О., дата рождения, возраст, полис ОМС;
 - «Пациент (доп.)» - для поиска пациентов по дополнительным персональным данным: пол, СНИЛС, социальный статус, диспансерное наблюдение, документ, удостоверяющий личность, место работы или учебы;
 - «Прикрепление» - для поиска пациентов по данным о прикреплении к МО;
 - «Адрес» - для поиска пациентов по адресу регистрации;
 - «Льгота» - для поиска пациентов по данным о присвоенных льготах;
 - «Регистр» - для поиска пациентов по данным регистра БСК;
 - «Пользователь» - для поиска пациентов по данным о пользователе, который добавил пациента в Регистр БСК или изменил запись о пациенте.
- Список пациентов, включенных в регистр БСК, в табличном виде;
- Функциональные кнопки:
 - «Добавить» - при нажатии открывается форма «Выбор предмета наблюдения регистра БСК»;
 - «Изменить» - выполняет стандартные действия по редактированию формы «Анкеты БСК»;
 - «Просмотреть» - для просмотра выбранной записи о пациенте;
 - «Предмет наблюдения» - при нажатии отображается форма «Окно предпросмотра предметов наблюдения»;
 - «Обновить» - для обновления списка пациентов;
 - «Печать» - для печати выбранной записи, текущей страницы списка или всего списка пациентов в Регистре БСК;
 - «Открыть ЭМК» - для просмотра ЭМК выбранного в списке пациента;
 - «Исключить из регистра».

4.4.1.2 Описание формы «Выбор предмета наблюдения регистра БСК»

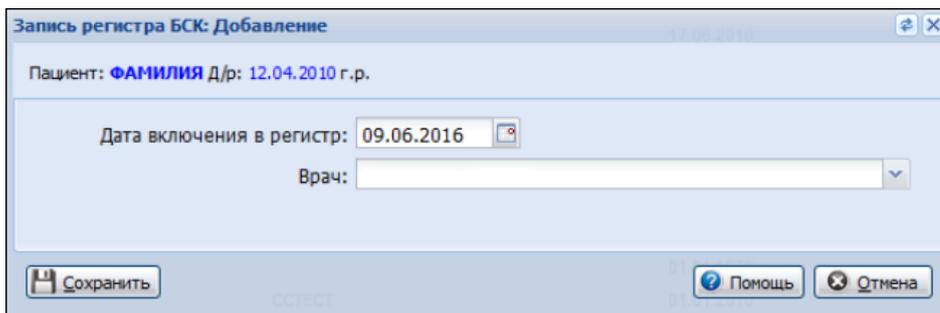
Форма применяется для выбора предмета наблюдения при включении пациента в регистр БСК.



На форме расположено поле для выбора предмета наблюдения из выпадающего списка.

4.4.1.3 Описание формы «Запись регистра БСК»

Описанная ниже форма применяется для добавления записи в регистр БСК.

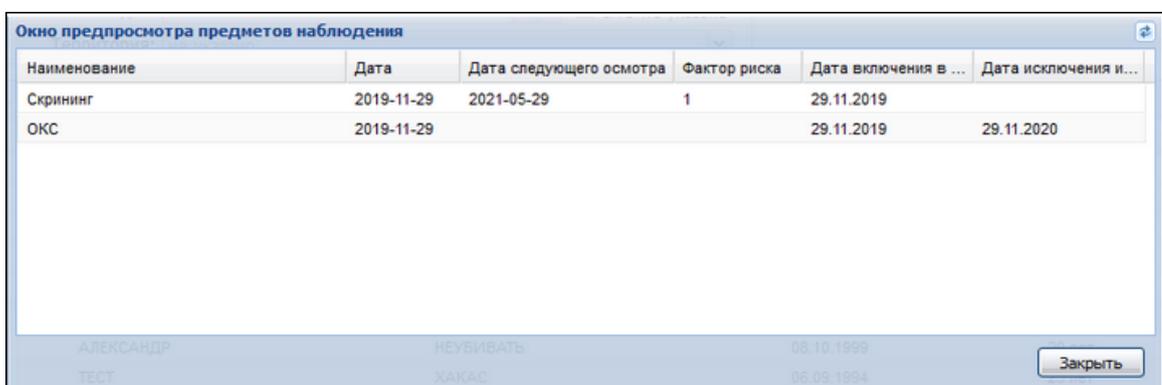


Поля формы:

- «Пациент» – данные Ф.И.О. пациента, дата рождения.
- «Дата включения в регистр» – поле ввода даты.
- «Врач» – поле с выпадающим списком. Выбор значения из справочника медицинского персонала.

4.4.1.4 Описание формы «Окно предпросмотра предметов наблюдения»

В форме отображается список предметов осмотра и дата установки предмета наблюдения.



Наименование	Дата	Дата следующего осмотра	Фактор риска	Дата включения в ...	Дата исключения и...
Скрининг	2019-11-29	2021-05-29	1	29.11.2019	
ОКС	2019-11-29			29.11.2019	29.11.2020

Поля таблицы:

- «Наименование» – название предмета наблюдения.
- «Дата» – дата заполнения последней анкеты по данному предмету наблюдения.
- «Дата следующего осмотра» – дата следующего осмотра определяется датой заполнения анкеты предмета наблюдения.
- «Фактор риска» – отображается группа риска/функционального класса.
- «Дата включения в регистр» – отображается дата включения пациента в Регистр БСК по предмету наблюдения.
- «Дата исключения из регистра» – отображается дата исключения из Регистра БСК

При превышении текущей даты над значением поля «Дата исключения из регистра» символы всех полей строки отображаются серым цветом.

5 Модуль "Регистр ОНМК"

5.1 Назначение Регистра ОНМК

Регистр пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения (далее – Регистр ОНМК) предназначен для:

- автоматического включения пациента в Регистр ОНМК;
- аккумулярования информации по оказанной пациенту медицинской помощи для каждого случая острого нарушения мозгового кровообращения;
- информирования пользователя об истечении допустимого времени выполнения процедуры ТЛТ, состоянии пациента при поступлении;
- предоставления пользователю рекомендаций по перечню и контрольным срокам исполнения процедур, регламентируемых Стандартом оказания медицинской помощи для диагноза ОНМК;
- контроля выполнения рекомендованных стандартом медицинской помощи процедур и соблюдения сроков их выполнения;
- автоматического исключения пациента из Регистра ОНМК в случае смерти;
- маршрутизации пациентов с ОНМК.

5.2 Работа с Регистром ОНМК

5.2.1 Описание формы «Регистр ОНМК»

Работа с Регистром ОНМК осуществляется на форме «Регистр ОНМК».

Регистр ОНМК

Нажмите на заголовок чтобы свернуть/развернуть панель фильтров

1. Пациент 2. Пациент (доп.) 3. Прикрепление 4. Адрес 5. Льгота 6. Регистр 7. Пользователь

Фамилия: Дата рождения:

Имя: Диапазон дат рождения:

Отчество: Номер амб. карты:

Год рождения: Год рождения с: по:

Возраст: Возраст с: по:

Полис

Серия: Номер: Единый номер:

Тип: Выдан: СМО не указана

Без полиса: Территория:

Просмотреть Обновить Печать Открыть ЭМК Реабилитация 1 / 1

Фамилия	Имя	Отчество	Возраст	Дата госпит-ии	Время госпит-ии	Время от нач. заб. до госпит-ии	Диагноз	Ранкин при пост...
ТЕСТ	ТЕСТ	ТЕСТ	40	07.06.2021	14:56		G45.0Синдром вертебробазилярной артери...	

Страница 1 из 1

Отображаемые строки 1 - 1 из 1

На форме «Регистр ОНМК» присутствуют следующие элементы:

- Панель фильтров – предназначена для поиска пациентов в Регистре ОНМК. Панель фильтров содержит вкладки:
 - «Пациент» - для поиска пациентов по персональным данным: Ф.И.О., дата рождения, возраст, полис ОМС;
 - «Пациент (доп.)» - для поиска пациентов по дополнительным персональным данным: пол, СНИЛС, социальный статус, диспансерное наблюдение, документ, удостоверяющий личность, место работы или учебы;
 - «Прикрепление» - для поиска пациентов по данным о прикреплении к МО;
 - «Адрес» - для поиска пациентов по адресу регистрации;
 - «Льгота» - для поиска пациентов по данным о присвоенных льготах;
 - «Регистр» - для поиска пациентов по данным регистра ОНМК;
 - «Пользователь» - для поиска пациентов по данным о пользователе, который добавил пациента в Регистр ОНМК или изменил запись о пациенте.
- Список пациентов, включенных в регистр ОНМК, в табличном виде;
- Функциональные кнопки:
 - «Просмотреть» - для просмотра выбранной записи о пациенте;
 - «Обновить» - для обновления списка пациентов;
 - «Печать» - для печати выбранной записи, текущей страницы списка или всего списка пациентов в Регистре ОНМК;
 - «Открыть ЭМК» - для просмотра ЭМК выбранного в списке пациента.

5.2.2 Добавление пациентов в Регистр ОНМК

Группа диагнозов ОНМК по МКБ-10 включает следующие диагнозы (в том числе все уточняющие диагнозы после точки):

- G45 - Преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы (атаки) и родственные синдромы (кроме диагнозов подгруппы G45.3);
- G46 - Сосудистые мозговые синдромы при цереброваскулярных болезнях;
- I60 - Субарахноидальное кровоизлияние;
- I61 - Внутримозговое кровоизлияние;
- I62 - Другое нетравматическое внутричерепное кровоизлияние;
- I63 - Инфаркт мозга;
- I64 - Инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт.

Добавление случая ОНМК в Регистр ОНМК осуществляется в автоматическом режиме в одном из следующих случаев:

- при создании учетной формы КВС для пациента с диагнозом ОНМК в приемном отделении стационара. Временем начала случая ОНМК считается время госпитализации;
- при выборе диагноза ОНМК в качестве основного диагноза в движении уже существующей КВС пациента, ранее не имевшего диагноза ОНМК в пределах данной КВС. Временем начала случая ОНМК и временем госпитализации считается время установления диагноза ОНМК в движении;
- в случае, если в КВС уже создана запись о случае ОНМК, но код МКБ-10 диагноза ОНМК изменился, происходит обновление кода МКБ-10 в записи о случае ОНМК, создание нового случая не происходит.

Добавление пациента в Регистр ОНМК осуществляется:

- В случае, если данные пациента отсутствуют в Регистре ОНМК, происходит их добавление. Датой включения пациента в Регистр ОНМК считается дата начала текущего случая ОНМК.
- Добавление нового случая ОНМК при наличии данных пациента в Регистре ОНМК с фиксацией всех известных параметров:
 - Дата и время начала заболевания;
 - Дата и время начала госпитализации;
 - Диагноз;
 - Список оказанных услуг по КВС из перечисленных в Стандарте (КТ, МРТ, ТЛТ и т.д);
 - Состояние пациента по шкале Рэнкин;
 - Уровень сознания (из открытого реанимационного периода, соответствующего текущей КВС, при наличии);
 - Нахождение на ИВЛ (из открытого реанимационного периода, соответствующего текущей КВС, при наличии);
 - Номер КВС;
 - МО госпитализации;
 - Наименование приемного отделения стационара.
- Случаю присваивается признак «Новый», для последующего выделения новых случаев ОНМК цветом в списке случаев в Регистре ОНМК. Признак «Новый» снимается после первого открытия страничной формы случая ОНМК;

- Созданному случаю ОНМК присваивается признак «Активный мониторинг». Признак снимается в двух случаях:
 - при закрытии или удалении соответствующей КВС;
 - при обнаружении отсутствия в поле «Основной диагноз» всех движений пациента хотя бы одного диагноза ОНМК. Так же случаю ОНМК присваивается признак «Не подтвержден».

Исключение из Регистра ОНМК происходит в автоматическом режиме при появлении в РМИАС медицинского свидетельства о смерти.

5.2.3 Описание формы «Случай ОНМК»

Форма содержит панель с персональными данными пациента:

- Ф.И.О.;
- Дата рождения;
- Пол;
- Социальный статус;
- СНИЛС;
- Адрес регистрации;
- Адрес проживания;
- Полис (номер полиса);
- Выдан (дата и место выдачи полиса);
- Закрыт (дата закрытия полиса);
- Документ (номер паспорта);
- Выдан (дата и место выдачи паспорта);
- Работа (место работы);
- Должность;
- МО (название МО);
- Участок (номер участка МО);
- Дата прикрепления (дата прикрепления к МО);
- Дата включения в Регистр;
- Дата исключения из Регистра.

Панель содержит функциональные кнопки:

- «Прикрепление» - открывает форму «История прикреплений пациента»;
- «Редактирование» - открывает форму «Человек: Редактирование»;
- «История лечения» - открывает форму «История лечения пациента»;

- «Льготы» - открывает форму «Льготы»;
- «Диспансерное наблюдение» - открывает форму «История диспансерного наблюдения».

The screenshot displays a medical record form for a patient named 'ТЕСТ ТЕСТ ТЕСТ, 23.12.1980 (Возраст: 40)'. The form is divided into several sections:

- Сведения:** Includes fields for 'МО госпитализации', 'Диагноз по МКБ-10: G45.0 Синдром вертебробазиллярной артериальной системы', 'Возраст на начало случая: 40', 'Дата рождения: 23.12.1980', 'Дата начала заболевания', 'Дата госпитализации: 07.06.2021 14:56', 'Дата создания КВС: 07.06.2021 14:57', 'Отделение', 'Лечащий врач', and 'Телефон МО: 55555555'.
- Мониторинг состояния пациента:** Contains fields for 'Рэнкин при поступлении', 'РНСС при поступлении', 'ИВЛ: - Консультационные услуги:** A table listing services with columns for 'Код', 'Наименование', 'Дата/Время проведения', and 'Дата/Время внесения'.

Код	Наименование	Дата/Время проведения	Дата/Время внесения
B01.047.001.012	Оказание медицинской помощи врачом-терапевтом (в неотложной фор...	25.06.2021	25.06.2021
B01.047.005.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта участкового	26.06.2021	26.06.2021
B01.047.001.002	Комплексный прием (осмотр, консультация) врача-терапевта	24.09.2021	24.09.2021
B02.000.006	Прием (осмотр) акушеркой	29.09.2021	29.09.2021
B01.047.001.012	Оказание медицинской помощи врачом-терапевтом (в неотложной фор...	30.09.2021	01.10.2021
- Операционные услуги:** A table with columns for 'Код', 'Наименование', 'Дата/Время проведения', and 'Дата/Время внесения'.

Каждый новый случай формируется отдельным разделом в левой части формы. Список случаев отображается в обратном хронологическом порядке. Если случай ОНМК относится к удаленной КВС, то в списке он отображается серым цветом.

Наименование раздела соответствует дате начала случая ОНМК, коду диагноза по МКБ-10 в скобках. При выборе записи в правой части отображается информация по случаю ОНМК.

Раздел «Панель данных регистра» содержит следующие компоненты:

- «МО госпитализации» – поле с выпадающим списком, не редактируется.
- «Отделение» – поле с выпадающим списком, не редактируется.
- «Телефон МО» – текстовое поле, не редактируется.
- «Лечащий врач» – поле с выпадающим списком, не редактируется.
- «Диагноз по МКБ10» – текстовое поле, не редактируется.
- «Возраст на начало случая» – текстовое поле, не редактируется.
- «Дата рождения» – текстовое поле, не редактируется.
- «Дата и время начала заболевания» – текстовое поле, не редактируется.
- «Дата и время госпитализации» – текстовое поле, не редактируется.
- «Дата и время внесения информации» (создания записи КВС в РМИАС) – текстовое поле, не редактируется.
- «Время от начала заболевания до госпитализации» – текстовое поле, не редактируется.

Блок «Мониторинг состояния пациента», в котором отражаются показатели состояния здоровья пациента, а также оказанная ему медицинская помощь. Раздел содержит следующую информацию:

- «Рэнкин при поступлении» – текстовое поле, не редактируется.
- «Рэнкин при выписке» – текстовое поле, не редактируется.
- «NIHSS при поступлении» – текстовое поле, не редактируется.
- «NIHSS после проведения ТЛТ» – текстовое поле, не редактируется.
- «NIHSS при выписке» – текстовое поле, не редактируется.
- «Уровень сознания» – текстовое поле, не редактируется (на текущий момент).
- «ИВЛ» – поле типа «флаг» - признак нахождения пациента на ИВЛ (на текущий момент).

Подраздел «Консультационные услуги» представлен в табличном виде, без возможности добавления или изменения. В данный подраздел попадают оказанные пациенту услуги, имеющие атрибут «Консультация». Учитываются услуги, оказанные пациенту в стационаре, начиная с даты госпитализации, в рамках данной КВС или не имеющие привязки к КВС.

Табличная часть имеет следующую структуру:

- «Код услуги»;
- «Наименование услуги»;
- «Дата и время проведения»;
- «Дата и время внесения информации об услуге»;

Подраздел «Операционные услуги» представлен в табличном виде, без возможности добавления или изменения. В данный подраздел попадают оказанные пациенту услуги, имеющие хотя бы один из атрибутов «Операционный блок», «Оперативное лечение». Учитываются услуги, оказанные пациенту в стационаре, начиная с даты госпитализации, в рамках данной КВС или не имеющие привязки к КВС. Строка с услугой ТЛТ выделяется красным цветом и полужирным шрифтом.

Табличная часть имеет следующую структуру:

- «Код услуги»;
- «Наименование услуги»;
- «Дата и время проведения»;
- «Дата и время внесения информации об услуге»;

Подраздел «Общие услуги» представлен в табличном виде, без возможности добавления или изменения. В данный подраздел попадают оказанные пациенту услуги, имеющие хотя бы один из атрибутов: «Лабораторно-диагностическая», «Функционально-диагностическая», «Лучевая», «Для выгрузки в реестр». Учитываются услуги, оказанные

пациенту в стационаре, начиная с даты госпитализации, в рамках данной КВС или не имеющие привязки к КВС.

Табличная часть имеет следующую структуру:

- «Код услуги»
- «Наименование услуги»
- «Дата и время проведения»
- «Дата и время внесения информации об услуге».

6 Модуль "Регистр ИБС"

Форма "Регистр ИБС" предназначена для ведения регистра пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС, диагноз из группы I20 – I25).

6.1 Условия доступа к форме

Форма доступна пользователям:

- АРМ врача стационара;
- АРМ врача поликлиники

при условии, что учетная запись пользователя добавлена в группу "Оператор регистра ИБС".

Для доступа к форме нажмите кнопку "Регистры по заболеваниям" на боковой панели главной формы АРМ, выберите пункт "Регистр ИБС".

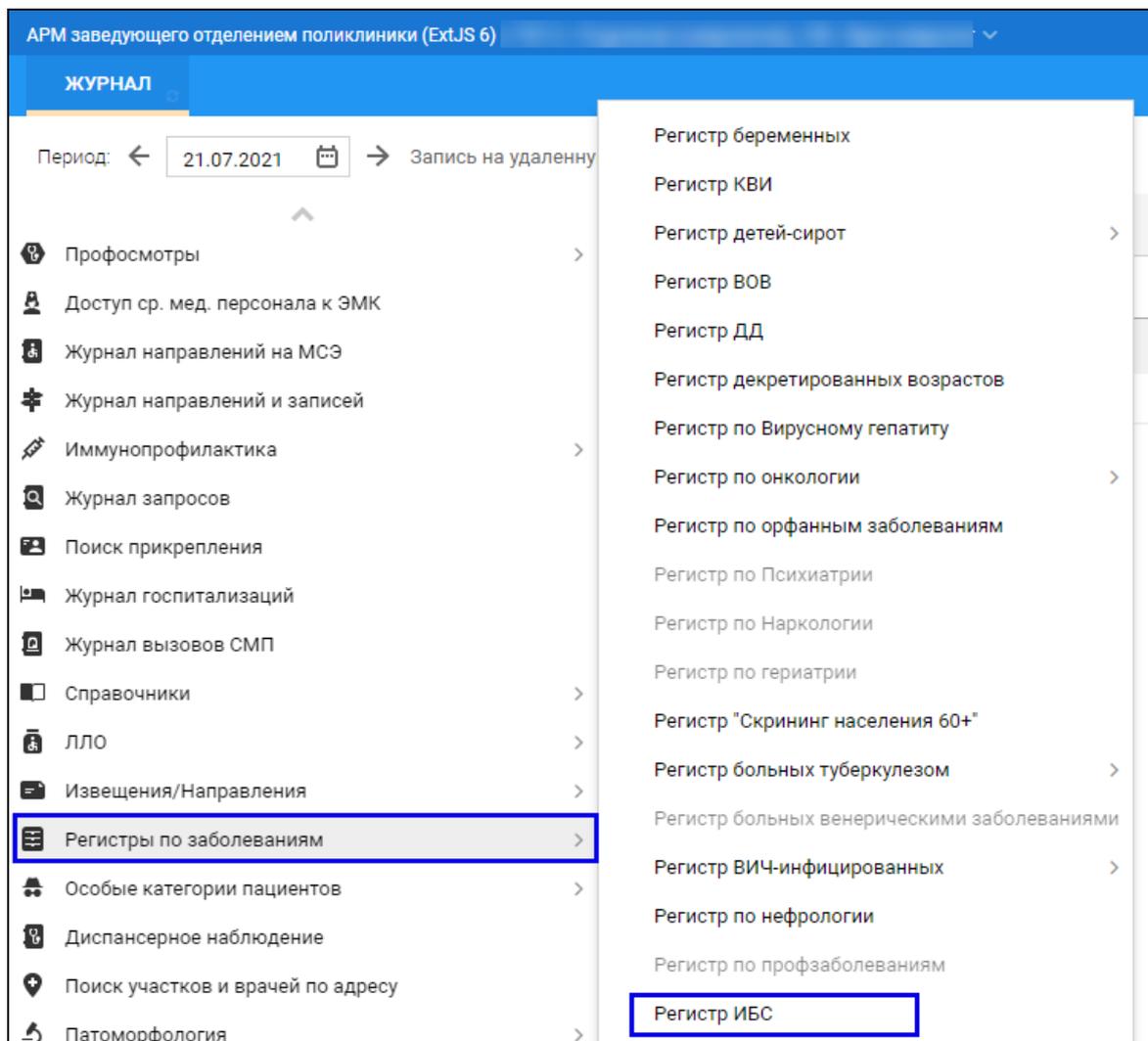


Рисунок 6 Выбор пункта Регистр ИБС

6.2 Установка диагноза

Установка диагнозов ИБС доступна из форм движения, посещения, карт диспансерного учета.

6.3 Условия включения пациента в регистр

В Системе у пациента может быть только одно открытое заболевание с типом "ИБС" (диагноз из группы I20 - I25).

Включение пациента в регистр ИБС осуществляется на форме регистра ИБС с помощью кнопки "Добавить".

6.4 Описание формы

Форма включает в себя:

- панель фильтров;
- табличную часть – список пациентов с ИБС;
- панель управления.

Рисунок 7 Форма Регистр ИБС

6.4.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска пациентов с ИБС и содержит следующие вкладки:

- "Пациент";

- "Пациент (доп.)";
- "Прикрепление";
- "Адрес";
- "Льгота";
- "Регистр";
- "Пользователь".

Для поиска пациента с ИБС:

- введите необходимое значение в поля фильтра на нужной вкладке;
- нажмите кнопку "Найти". В списке отобразятся пациенты с ИБС, соответствующие заданному критерию.

6.4.2 Список пациентов с ИБС

Табличная область содержит список пациентов с ИБС, соответствующих условиям поиска, заданных на панели фильтров. При открытии формы "Регистр ИБС" в списке отобразятся все записи регистра по МО пользователя.

Список пациентов с ИБС содержит поля:

- "Фамилия" – отображение фамилии пациента;
- "Имя" – отображение имени пациента;
- "Отчество" – отображение отчества пациента;
- "Дата рождения" – отображение даты рождения пациента;
- "МО прикрепления" – отображение МО прикрепления пациента;
- "Диагноз МКБ-10";
- "Проведена КГ";
- "Дата включения в регистр";
- "Дата исключения из регистра";
- "Причина исключения из регистра".

6.4.3 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

- "Добавить" – добавление человека в регистр;
- "Изменить" – изменение данных пациента, включенного в регистр;
- "Просмотреть" – просмотр информации ();
- "Удалить" – удаление записи из регистра;
- "Обновить" – обновление списка;

- "Печать":
 - "Печать" – печать выбранной записи;
 - "Печать текущей страницы" – печать текущей страницы;
 - "Печать всего списка" – печать всего списка;
- "Открыть ЭМК" – просмотр ЭМК пациента;
- "Исключить из регистра" – исключение пациента из регистра.

7 Модуль "Регистр по кардио"

Для доступа к регистру в АРМ врача поликлиники нажмите кнопку "Регистры", выберите пункт "Регистр Кардио".

Форма доступна только для пользователей, включенных в группу «Регистр Кардио».

Форма «Регистр Кардио» состоит из области фильтров и области отображения результатов поиска.

7.1 Вкладка «Регистр»

Вкладка содержит следующие поля (все поля по умолчанию пустые и необязательны, если не указано иное):

- Тип записи регистра. Поле с выпадающим списком типов:
 - Все. По умолчанию
 - Включенные в регистр
 - Исключенные из регистра
 - Дата включения в регистр. Поле ввода даты.
 - Дата исключения из регистра. Поле ввода даты.
 - Посещение кардиолога с. Поле ввода диапазона дат.
 - Поля предназначены для выборки пациентов, по которым нет созданных посещений врача-кардиолога в указанный диапазон дат.
 - Нет визитов к кардиологу. Поле с выпадающим списком значений:
 - Нет. Предназначено для выборки пациентов, по которым нет созданных посещений врача-кардиолога – (см.п. 2.8.3 Условия определения врача-кардиолога).
 - Более месяца. Предназначено для выборки пациентов, по которым нет созданных посещений врача-кардиолога за последний месяц до текущей даты.
 - Более 3-х месяцев. Предназначено для выборки пациентов, по которым нет созданных посещений врача-кардиолога за последние 3 месяца до текущей даты.
 - Более года. Предназначено для выборки пациентов, по которым нет созданных посещений врача-кардиолога за последние 365 дней от текущей даты.

7.2 Вкладка «Диагноз»

Вкладка содержит следующие поля (все поля по умолчанию пустые и необязательны, если не указано иное):

- Диагноз с. Поле выбора диагноза из справочника МКБ-10 (с фильтром по диагнозам регистра). Список записей фильтруется по введенному значению.
- «по». Поле выбора диагноза из справочника МКБ-10 (с фильтром по диагнозам регистра).

Список записей фильтруется по введенному значению.

7.3 Вкладка «Пользователь»

Описание фильтров вкладки «Пользователь» соответствует описанию фильтров формы «Журнал Извещений регистра Кардио»

7.4 Табличная область

Область отображения результатов поиска содержит список пациентов, включенных в регистр, в соответствии с выполнением условий всех фильтров и состоит из следующих полей:

- Фамилия.
- Имя.
- Отчество.
- Дата рождения.
- МО прикрепления.
- Диагноз МКБ-10, Услуга – выводятся код МКБ и услуга, с которыми пациент был включен в регистр.
- Дата включения в регистр.
- Дата приема кардиолога. Дата приема кардиолога. Отображается дата последнего посещения врача-кардиолога в формате: «дд.мм.гггг». В отсутствие посещения врача-кардиолога отображается пустое значение.
- Дата исключения из регистра.
- Причина исключения из регистра.

7.5 Действия на форме

Доступны следующие действия:

- **Добавить** – при нажатии на кнопку выполняются действия.
 - Открывается форма «Человек» в режиме поиска для выбора пациента.
 - Выполняется проверка выбранного пациента на возможность включения его в регистр:
 - Если условия выполняются, то открывается форма «Запись регистра» в режиме добавления, при этом в форму передаётся ссылка на КВС;
 - Иначе выводится запрос: «Пациент не может быть включен в программу, так как не соответствует модели пациента. Если пациент был прооперирован в другом регионе и подлежит включению в программу, подтвердите это{*}:* \[Да, подтверждаю. Включить пациента в регистр\], \[Нет, не включать пациента в регистр{_}\]. При нажатии кнопки:
 - «Да, подтверждаю. Включить пациента в регистр» – форма запроса закрывается, открывается форма «Запись регистра» в режиме добавления, при этом в форму передается признак проведения операции в другом регионе.
 - «Нет, не включать пациента в регистр» – форма запроса закрывается, действия по кнопке прекращаются.
- **Изменить.** Кнопка доступна, если в табличной области выбрана запись. При нажатии на кнопку открывается форма «Запись регистра» в режиме редактирования.
- **Просмотреть.** Кнопка доступна, если в табличной области выбрана запись. При нажатии на кнопку открывается форма «Запись регистра» в режиме просмотра.
- **Удалить.** Кнопка доступна, если в табличной области выбрана запись. При нажатии на кнопку выполняются действия:
 - Проверка: если у пациента есть выписанные рецепты по программе ЛКО Кардио,
 - То выводится сообщение *«Исключение пациента из регистра невозможно, так как есть выписанные рецепты по программе ЛКО Кардио»*, удаление не выполняется.

- Иначе: выполнение действий продолжается.
- Запрос на подтверждение действий пользователя. Если пользователь запрос не подтвердил, то удаление не выполняется.
- Выполняются действия по удалению:
 - Запись регистра помечается удаленной.
 - Льгота пациента с типом «ДЛЮ Кардио» помечается удаленной.
- **Обновить.** При нажатии на кнопку происходит обновление списка записей.
- **Печать.** Кнопка доступна, если в табличной области есть хотя бы одна запись. При нажатии на кнопку открывается список для выбора типа печати:
 - Печать. При нажатии на кнопку происходит печать выбранной записи.
 - Печать текущей страницы. При нажатии на кнопку происходит печать текущей страницы.
 - Печать всего списка. При нажатии на кнопку происходит печать всех записей регистра.
- **Открыть ЭМК.** При нажатии на кнопку происходит открытие ЭМК пациента, чья запись выбрана в регистре.

Нижнее функционально меню состоит из следующих функциональных кнопок:

- **Найти.** При нажатии на кнопку происходит поиск записей по выбранным критериям фильтра.
- **Сброс.** При нажатии на кнопку происходит удаление всей информации, введенной в область фильтрации.
- **Показать количество записей.** При нажатии кнопки отображается сообщение с количеством записей в регистре.
- **Помощь** – кнопка вызова помощи по форме.
- **Заккрыть** – кнопка для закрытия формы.

8 Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ"

8.1 Назначение и доступ к разделу

Раздел предназначен для отображения записей о пациентах, которые встали на маршруты порядка оказания медицинской помощи по профилю "Сердечно-сосудистые заболевания". Врач может отследить сроки нахождения пациентов в каждом из состояний маршрута, увидеть отклонения прохождения лечения от запланированного маршрута, поставить пациента на маршрут, изменить состояние или снять пациента с маршрута.

Раздел доступен для пользователей АРМ врача поликлиники и АРМ врача стационара с ролью "Куратор по профилю ССЗ".

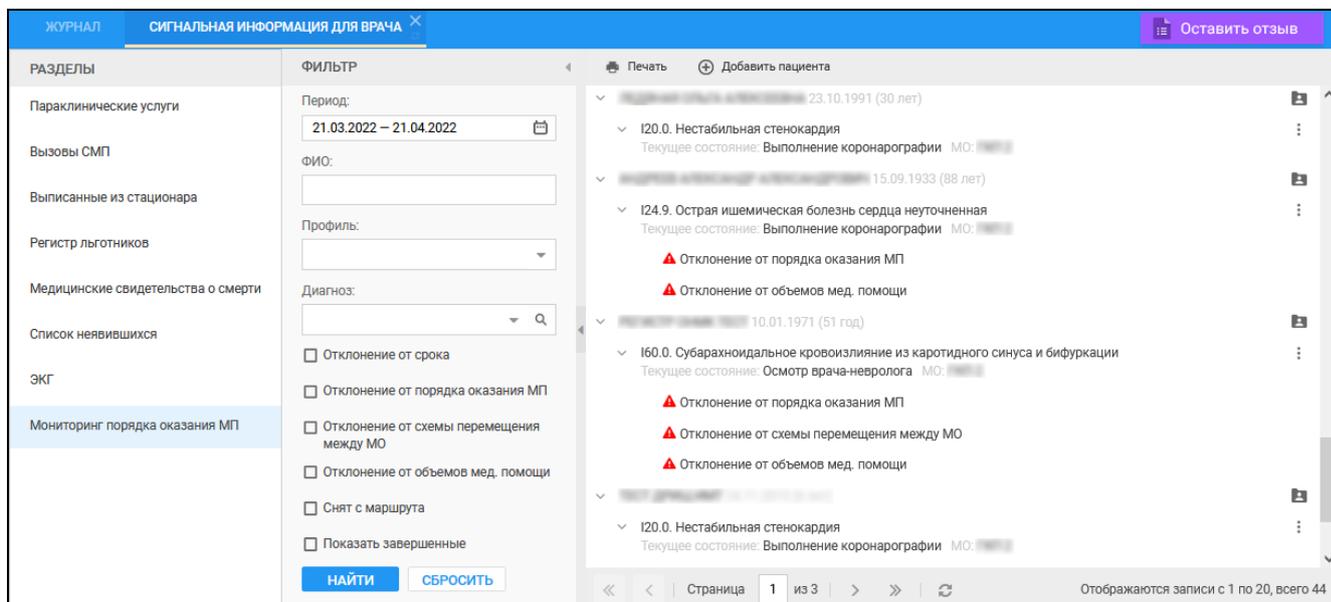
Для доступа к разделу:

- в АРМ врача поликлиники нажмите кнопку "Сигнальная информация для врача" на боковой панели, затем перейдите в раздел "Мониторинг порядка оказания МП";
- в АРМ врача стационара нажмите кнопку "Журналы" на боковой панели, затем выберите пункт "Мониторинг порядка оказания МП".

Отобразится раздел "Мониторинг порядка оказания МП" на форме "Сигнальная информация для врача".

8.2 Описание раздела Мониторинг порядка оказания МП

Пример внешнего вида раздела "Мониторинг порядка оказания МП" представлен на рисунке.



Форма включает в себя:

- панель фильтров;
- список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи;
- панель управления.

8.2.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска планов вакцинации в журнале и включает в себя поля:

- "Период" – для поиска записей о пациентах, которые в выбранный период находились на маршрутах;
- "ФИО" – для поиска записей по фамилии, имени и отчеству пациента;
- "Профиль" – для поиска записей по профилю ВИМИС. Для выбора доступны значения: "ССЗ";
- "Диагноз" – для поиска записей о пациентах по диагнозу текущего состояния;
- флаг "Отклонение от срока" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от сроков маршрута. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- флаг "Отклонение от порядка оказания МП" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от маршрута. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;

- флаг "Отклонение от схемы перемещения между МО" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от схемы перемещения между МО. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- флаг "Отклонение от объемов мед. помощи" – при установке флага отображаются записи с отклонениями от объемов медицинской помощи. Если флаг не установлен, то отображаются записи с отклонениями и без отклонений;
- флаг "Снят с маршрута" – при установке флага отображаются только записи со статусом "Маршрут завершен";
- флаг "Показать завершенные" – при установке флага в списке отображаются записи о пациентах, снятых с маршрута.

Панель фильтров содержит кнопки:

- "Найти" – по кнопке выполняется поиск записей, соответствующих параметрам поиска, заданным в полях на панели фильтров;
- "Сбросить" – по кнопке выполняется удаление значений в полях на панели фильтров.

8.2.2 Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи

Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи отображается в соответствии с любым из условий:

- для врачей терапевтического профиля:
 - у пациента есть основное прикрепление к участку медицинской организации, которое обслуживает пользователь;
 - пациент состоит на диспансерном наблюдении у пользователя (врача).
 - у пациента есть основное прикрепление к участку медицинской организации, которое обслуживает пользователь
- для врачей кардиологического и неврологического профилей:
 - для маршрута пациента указан профиль "Неврология" или "Кардиология".
- для пациента не установлен признак смерти.

Маршруты сгруппированы для каждого пациента и отображаются в виде списка.

Для отображения или скрытия информации нажмите кнопки соответственно перед наименованием раздела или подраздела списка.

Для каждой записи о отображаются параметры:

- Ф. И. О. пациента, дата рождения и возраст – является заголовком списка маршрутов пациента;
- перечень диагнозов (код и наименование), по которым выполняется отслеживание выполнения порядка оказания медицинской помощи;
- текущее состояние маршрута пациента;
- период нахождения пациента в текущем состоянии;
- краткое наименование МО состояния маршрута;
- индикаторы отклонения от параметров маршрута при наличии (▲):
 - "Отклонение от сроков" – отображается, если в рамках маршрута были зафиксированы отклонения от сроков оказания медицинской помощи на каком-либо из этапов маршрута;
 - "Отклонение от порядка оказания МП" – отображается, если в рамках маршрута были зафиксированы отклонения от порядка оказания медицинской помощи, т. е. если какое-либо из состояний было пропущено;
 - "Отклонение от схемы перемещения между МО" – отображается, если МО, уровень МО, в которых зафиксирован переход в состояние, отличается от МО, уровня МО, указанных методологом в настройках состояния;
 - "Отклонение от объемов мед. помощи" – отображается, если список услуг, оказанных пациенту, отличается от списка услуг, обязательных для прохождения маршрута.
- индикатор снятия пациента с маршрута при наличии (▲).

8.2.3 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

- "Печать":
 - "Печать" – при нажатии информация о выбранной записи отображается на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать;
 - "Печать текущей страницы" – при нажатии записи текущей страницы списка отображаются на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать;
 - "Печать всего списка" – при нажатии все записи списка отображаются на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать.
- "Добавить пациента" – предназначена для постановки пациента на маршрут. Подробнее см. раздел ["Постановка пациента на маршрут"](#).

8.3 Доступные действия

8.3.1 Постановка пациента на маршрут

Для постановки пациента на маршрут согласно порядку оказания медицинской помощи:

- нажмите кнопку "Добавить пациента" на панели управления. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные пациента в поля формы и нажмите кнопку "Найти". В списке формы отобразятся записи о пациентах, соответствующие поисковому запросу;
- выберите пациента в списке и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Маршрут пациента: Добавление";

Маршрут пациента: Добавление

Диагноз:

Состояние:

МО:

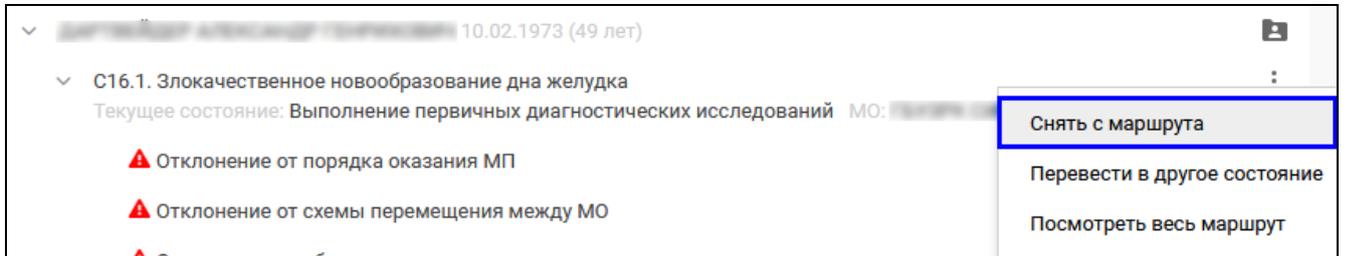
ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

- заполните поля на форме:
 - "Диагноз" – выберите диагноз с помощью функции поиска. Обязательно для заполнения;
 - "Состояние" – выберите состояние из выпадающего списка. Для выбора доступны состояния в соответствии со значением, указанным в поле "Диагноз". Обязательно для заполнения;
 - "МО" – выберите медицинскую организацию из выпадающего списка. Для выбора доступны МО, которые были установлены методологом для выбранного состояния. Если методологом не были установлены МО для выбранного состояния, то для выбора доступны все МО региона. Обязательно для заполнения.

8.3.2 Снятие пациента с маршрута

Для снятия пациента с маршрута:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Снять с маршрута";



- отобразится форма "Снятие пациента с маршрута";

 A screenshot of a form titled "Снятие пациента с маршрута". The form has a blue header bar with the title and three icons (refresh, help, close). Below the header, there is a label "Причина снятия пациента с маршрута:" followed by a large, empty light green text input field. At the bottom of the form, there are two buttons: "ОТМЕНА" (grey) and "СНЯТЬ ПАЦИЕНТА С МАРШРУТА" (blue).

- укажите причину в поле "Причина снятия пациента с маршрута". Доступен ввод не более 2000 символов;
- нажмите кнопку "Снять пациента с маршрута".

В списке состояний отобразится запись "Снят с маршрута" с указанием даты и причины снятия.

8.3.3 Возвращение пациента на маршрут

Действие доступно, если для маршрута пациента установлен признак "Снят с маршрута".

Для возвращения пациента на маршрут:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Вернуть на маршрут". Отобразится форма для подтверждения действия;
- нажмите кнопку "Да".

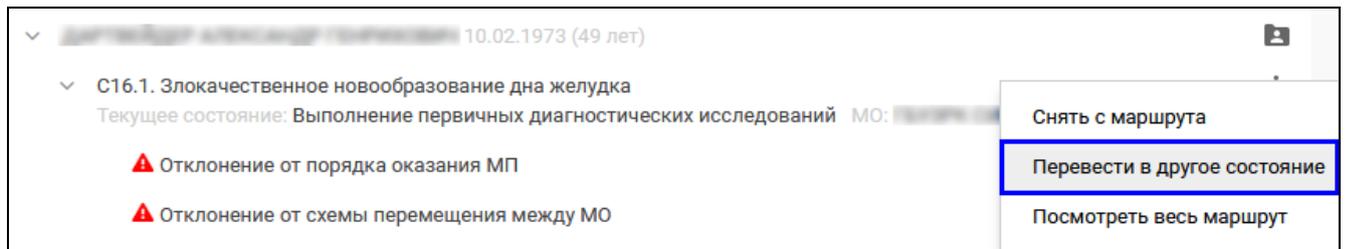
Пациент вернется на последнее состояние маршрута. В списке состояний отобразится запись "Возврат на маршрут" с указанием даты. После записи "Возврат на маршрут"

дублируется последнее состояние, дата начала периода состояния остается без изменений, МО состояния – МО последнего состояния.

8.3.4 Перевод в другое состояние

Для перевода пациента в другое состояние:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Перевести в другое состояние";



- отобразится форма "Маршрут пациента: Изменение состояния";

The form has a blue header with the title 'Маршрут пациента: Изменение состояния' and icons for refresh, help, and close. It contains three input fields: 'Диагноз:' (Diagnosis) with a dropdown menu showing 'I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижне' (I21.1 Acute transmural inferior myocardial infarction); 'Состояние:' (State) with an empty dropdown menu; and 'МО:' (MO) with an empty dropdown menu. At the bottom, there are two buttons: 'ОТМЕНА' (Cancel) and 'СОХРАНИТЬ' (Save).

- в поле "Диагноз" отображается код и наименование диагноза маршрута, недоступно для редактирования;
- заполните поля на форме:
 - "Состояние" – выберите состояние из выпадающего списка. Для выбора доступны варианты возможных следующих состояний маршрута. Обязательно для заполнения;
 - "МО" – выберите медицинскую организацию из выпадающего списка. Для выбора доступны МО, которые были установлены методологом для выбранного состояния. Если методологом не были установлены МО для выбранного состояния, то для выбора доступны все МО региона. Обязательно для заполнения.

- нажмите кнопку "Сохранить".

Пациент переведен в другое состояние маршрута.

8.3.5 Просмотр ЭМК пациента

Для просмотра электронной медицинской карты пациента:

- нажмите кнопку "Открыть ЭМК" в строке записи о пациенте;

▼ ДИРЧУВАН АЛЕКСАНДР ГИРИКОВИЧ 10.02.1973 (49 лет)	
▼ С16.1. Злокачественное новообразование дна желудка Текущее состояние: Выполнение первичных диагностических исследований МО: ПЕРВЫЙ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	Открыть ЭМК

- отобразится ЭМК пациента.