

**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". Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ" 3.0

## Содержание

<b>1 Введение .....</b>	<b>3</b>
1.1 Область применения .....	3
1.2 Уровень подготовки пользователя .....	3
1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю .....	3
<b>2 Назначение и условия применения .....</b>	<b>4</b>
2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации .....	4
2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации .....	4
2.3 Порядок проверки работоспособности .....	4
<b>3 Подготовка к работе .....</b>	<b>5</b>
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных .....	5
3.2 Порядок запуска Системы .....	5
<b>4 Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ" 3.0.....</b>	<b>9</b>
4.1 Назначение и доступ к разделу .....	9
4.2 Описание раздела Мониторинг порядка оказания МП .....	9
4.2.1 Панель фильтров .....	10
4.2.2 Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи .....	11
4.2.3 Панель управления .....	12
4.3 Доступные действия .....	12
4.3.1 Постановка пациента на маршрут .....	12
4.3.2 Снятие пациента с маршрута .....	13
4.3.3 Возвращение пациента на маршрут .....	14
4.3.4 Перевод в другое состояние .....	14
4.3.5 Просмотр ЭМК пациента .....	15

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем " Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ" 3.0 Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

### **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**

Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ" 3.0 для отображения записей о пациентах, которые встали на маршруты порядка оказания медицинской помощи по профилю "Сердечно-сосудистые заболевания".

### **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:

Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.

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 развертывается 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.



- 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.



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".
- Введите пароль учетной записи в поле "Пароль".
- Нажмите кнопку "Войти".

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токenu":

## Вход

Вход по логину    Вход по токену    Вход через ЕСИА

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

**ВХОД ПО КАРТЕ**

- 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.



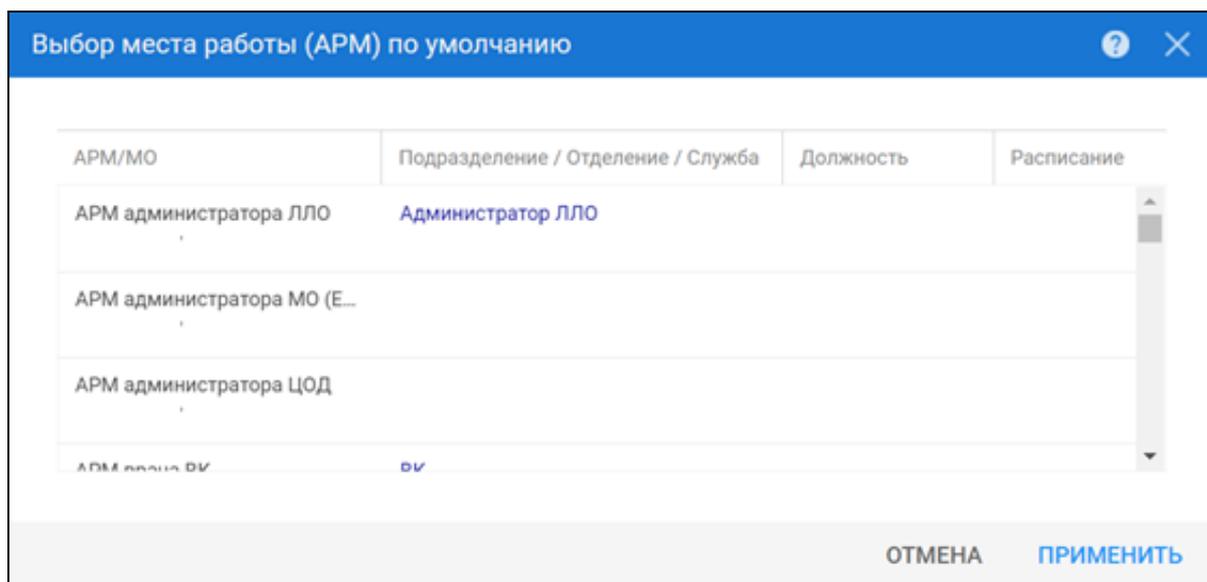
Выбор МО

МО

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



Выбор места работы (АРМ) по умолчанию

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

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

**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 "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ" 3.0**

### **4.1 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".

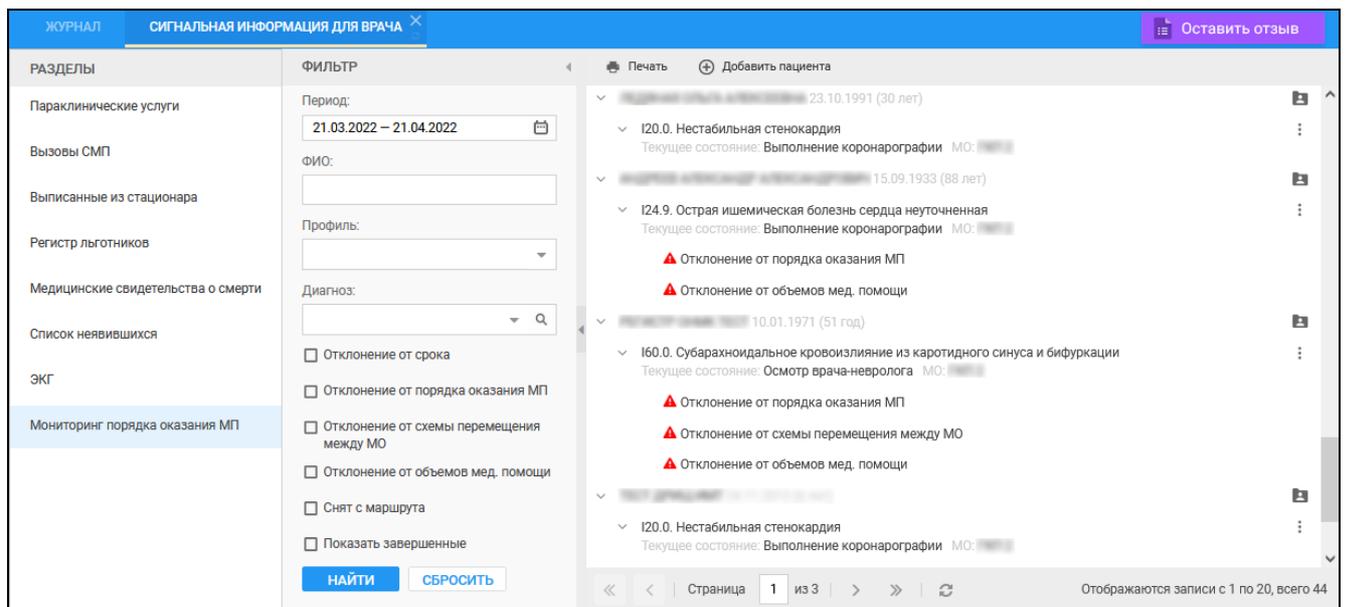
Для доступа к разделу:

- 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".

### **4.2 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.

#### 4.2.1 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.

#### **4.2.2 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 (▲).

### 4.2.3 Панель управления

Панель управления содержит кнопки:

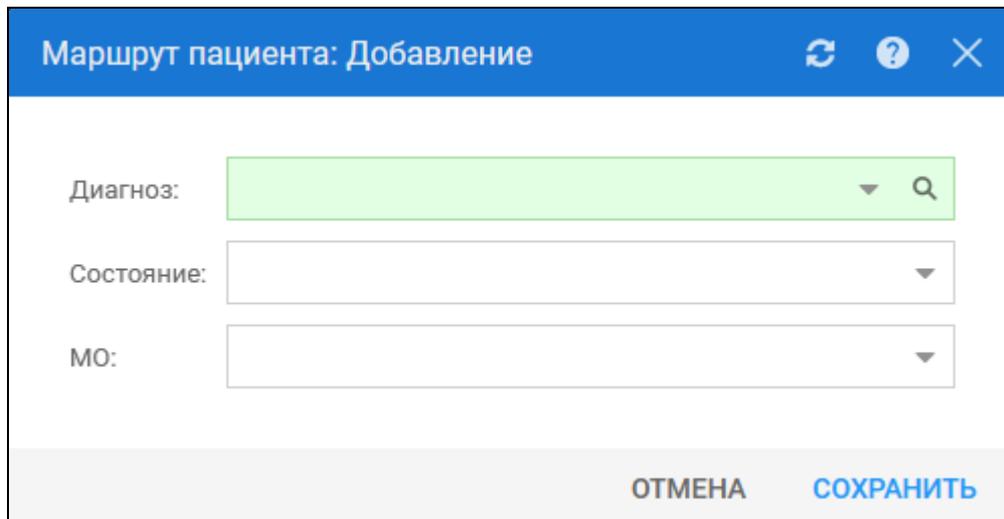
- "Печать":
  - "Печать" – при нажатии информация о выбранной записи отображается на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать;
  - "Печать текущей страницы" – при нажатии записи текущей страницы списка отображаются на новой вкладке браузера для дальнейшего вывода на печать;
  - "Печать 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](#)".

## 4.3 Доступные действия

### 4.3.1 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:

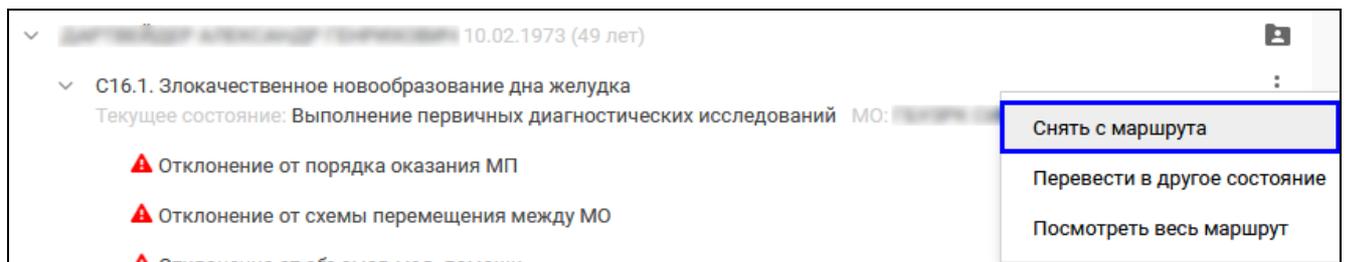
ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

- 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.

### 4.3.2 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";

- 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.

### 4.3.3 Возвращение пациента на маршрут

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

Для возвращения пациента на маршрут:

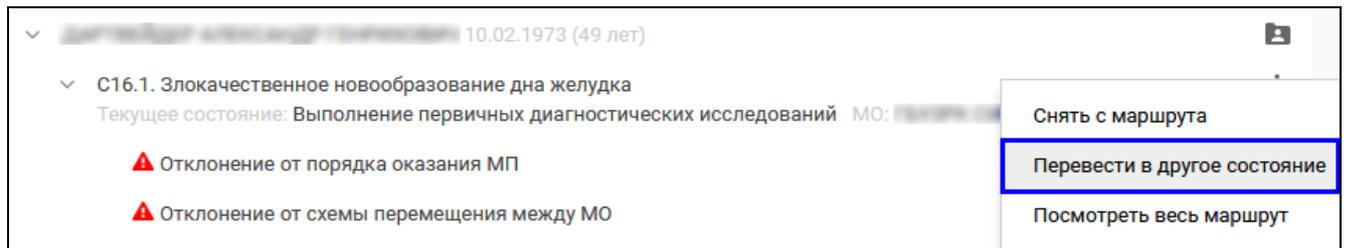
- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Вернуть на маршрут". Отобразится форма для подтверждения действия;
- нажмите кнопку "Да".

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.

### 4.3.4 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";

- 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.

### 4.3.5 Просмотр ЭМК пациента

Для просмотра электронной медицинской карты пациента:

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

▼ <b>Дыгубов Александр Александрович</b> 10.02.1973 (49 лет)	
▼ <b>C16.1. Злокачественное новообразование дна желудка</b> Текущее состояние: Выполнение первичных диагностических исследований МО: <b>Центр онкогинекологии ЦРБ</b>	Открыть ЭМК

- отобразится ЭМК пациента.