

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА"
(ИС "ЕЦП")**

**ПОДСИСТЕМА "ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ"**

Руководство пользователя

Мероприятия по реализации регионального проекта "Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)": оказание услуг по обновлению программного обеспечения "Единая цифровая платформа"

Листов 130

Содержание

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ	7
1 Введение	8
1.1 Область применения	8
1.2 Краткое описание возможностей	8
1.3 Уровень подготовки пользователя	8
1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	8
2 Назначения и условия применения	9
2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	9
2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации.....	11
3 Подготовка к работе	12
3.1 Порядок запуска Системы	12
3.2 Смена пароля	16
3.3 Контроль срока действия пароля	17
3.4 Порядок проверки работоспособности	17
4 Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ" .19	
4.1 Работа на форме "Маршрут пациента"	19
4.1.1 Назначение и доступ к форме	19
4.1.2 Описание формы "Маршрут пациента"	20
4.1.2.1 Панель фильтров	22
4.1.2.2 Общая информация о маршруте	23
4.1.2.3 Панель управления	23
4.1.2.4 Список состояний порядка оказания медицинской помощи	24
4.1.3 Действия на форме	25
4.1.3.1 Снятие пациента с маршрута	25
4.1.3.2 Возвращение пациента на маршрут.....	26
4.1.3.3 Перевод в другое состояние	27
4.1.3.4 Просмотр списка имеющихся рекомендаций у пациента по маршруту.....	28
4.1.3.5 Добавление рекомендации	28
4.1.3.6 Отмена рекомендации.....	28

4.2	Работа на форме "Мониторинг порядка оказания МП"	29
4.2.1	Назначение и доступ к разделу	29
4.2.2	Описание раздела "Мониторинг порядка оказания МП"	30
4.2.2.1	Панель фильтров	30
4.2.2.2	Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи	32
4.2.2.3	Панель управления	34
4.2.3	Доступные действия.....	35
4.2.3.1	Постановка пациента на маршрут	35
4.2.3.2	Снятие пациента с маршрута	36
4.2.3.3	Возвращение пациента на маршрут.....	37
4.2.3.4	Перевод в другое состояние	37
4.2.3.5	Просмотр маршрута пациента.....	38
4.2.3.6	Просмотр ЭМК пациента.....	38
4.2.3.7	Работа с рекомендациями	39
4.2.4	Работа на форме "Рекомендации"	40
4.2.4.1	Назначение и доступ к форме	40
4.2.4.2	Описание формы	41
4.2.4.3	Доступные действия на форме	42
5	Подсистема "Отчеты" в части функциональности централизованной подсистемы "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями"	45
5.1	Отчёт "Список пациентов, которым проведен консилиум"	45
5.2	Отчёт "Показатели качества медицинской помощи, оказанной пациентам с" ССЗ"	47
6	Модуль "АРМ методолога" в части функциональности интеграции с ВИМИС.....	56
6.1	Общие сведения и доступ к форме	56
6.2	Описание формы	57
6.2.1	Область фильтров.....	57
6.2.2	Табличная область списка передаваемых в ВИМИС пакетов документов (СЭМД/СЭМД beta-версии)	59
6.2.3	Табличная область с детализацией версий переданного в ВИМИС документа (СЭМД/СЭМД beta-версии)	62
6.3	Статусная модель документов (СЭМД/СЭМД beta-версии).....	64

7	Модуль "АРМ методолога" в части внедрения функциональности централизованной подсистемы "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями"	68
7.1	Назначение	68
7.2	Функции АРМ.....	68
7.3	Условия доступа к АРМ.....	68
7.4	Настройка уровней структуры медицинской организации и входящих в нее подразделений.....	70
7.5	Работа с порядками оказания медицинской помощи	71
7.5.1	Просмотр и редактирование порядков оказания медицинской помощи	71
7.6	Работа с клиническими рекомендациями	75
7.6.1	Просмотр клинических рекомендаций.....	76
7.7	Работа с журналом документов для ВИМИС	80
7.8	Работа с журналом изменений	80
7.9	Работа с журналом уведомлений	80
7.10	Работа с состоянием маршрута	82
7.10.1	Форма "Состояние маршрута"	83
8	Модуль "АРМ врача стационара" в части функциональности интеграции с ВИМИС.....	87
8.1	Общая информация	87
8.1.1	Назначение АРМ	87
8.1.2	Функции АРМ.....	87
8.1.3	Условия доступа	88
8.2	Справочник клинических рекомендаций	88
8.2.1	Общая информация	88
8.2.2	Доступ к форме.....	88
8.2.3	Описание формы	89
8.2.3.1	Панель фильтров	90
8.2.3.2	Список клинических рекомендаций	91
8.2.3.3	Рабочая область	92
8.2.3.4	Общая информация клинических рекомендаций.....	93
8.2.3.5	Этап с тезисами	94
8.3	Возможность просмотра клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения	94
8.3.1	Просмотр клинических рекомендаций при редактировании специфики по онкологии пациентов и при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий онкобольным.....	95

8.3.2	Просмотр клинических рекомендаций при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий больным сердечно-сосудистыми заболеваниями.....	97
8.3.2.1	Просмотр клинических рекомендаций в регистре БСК	97
8.3.2.2	Просмотр клинических рекомендаций в регистре ОНМК	99
8.3.3	Просмотр клинических рекомендаций при редактировании плана ведения беременности	101
8.3.4	Форма "Клинические рекомендации"	102
8.4	Форма "Мониторинг порядка оказания МП"	103
8.4.1	Назначение и доступ к разделу	103
8.4.2	Описание раздела Мониторинг порядка оказания МП	104
8.4.2.1	Панель фильтров	105
8.4.2.2	Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи	106
8.4.3	Панель управления	108
8.4.4	Доступные действия.....	109
8.4.4.1	Постановка пациента на маршрут	109
8.4.4.2	Снятие пациента с маршрута	110
8.4.4.3	Возвращение пациента на маршрут.....	111
8.4.4.4	Перевод в другое состояние	111
8.4.4.5	Просмотр маршрута пациента.....	112
8.4.4.6	Просмотр ЭМК пациента.....	112
8.4.5	Работа с рекомендациями.....	113
8.4.5.1	Просмотр рекомендаций для пациента на маршруте	113
8.4.5.2	Создание куратором текстовых рекомендаций для лечащего врача пациента	113
8.5	Форма "Маршрут пациента".....	114
8.5.1	Назначение и доступ к форме	114
8.5.2	Описание формы Маршрут пациента.....	116
8.5.2.1	Панель фильтров	118
8.5.2.2	Общая информация о маршруте	119
8.5.2.3	Панель управления	119
8.5.2.4	Список состояний порядка оказания медицинской помощи	120
8.5.3	Действия на форме	121
8.5.3.1	Снятие пациента с маршрута	121

8.5.3.2	Возвращение пациента на маршрут.....	122
8.5.3.3	Перевод в другое состояние	122
8.5.3.4	Просмотр списка имеющихся рекомендаций у пациента по маршруту	123
8.5.3.5	Добавление рекомендации	123
8.5.3.6	Отмена рекомендации.....	124
9	Аварийные ситуации	126
9.1	Описание видов сообщений Системы	126
9.2	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса	127

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе применяют следующие термины с соответствующими определениями, сокращения и обозначения:

АРМ	– автоматизированное рабочее место
ГОСТ	– межгосударственный стандарт
ИС "ЕЦП"	– Информационная система "Единая цифровая платформа"
ДВН	– диспансеризация взрослого населения
ЕГИСЗ	– Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
ЕПГУ	– Единый портал государственных услуг
ЕСИА	– Единая система идентификации и аутентификации
КУ ФЭР	– Концентратор услуг Федеральной электронной регистратуры
ЛПУ	– лечебно-профилактическое учреждение
МО	– медицинская организация
ОМС	– обязательное медицинское страхование
РМИС	– региональная медицинская информационная система
РЭМД	– Реестр электронных медицинских документов
СНИЛС	– Страховой номер индивидуального лицевого счета
Ф. И. О.	– Фамилия, имя, отчество
ФЛК	– форматно-логический контроль
ЦОД	– центр обработки данных

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с подсистемой "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями" (далее – Подсистема), являющийся частью программного продукта – Информационная система "Единая цифровая платформа" (далее – Система, также – ИС "ЕЦП").

1.2 Краткое описание возможностей

Подсистема "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями" предназначена для оптимизации работы всех компонентов структуры Системы.

1.3 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Модуля должны обладать квалификацией, обеспечивающей как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом: уверенное пользование клавиатурой, мышью, управление приложениями, файловой системой;
- 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).

1.4 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 Назначения и условия применения

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

Подсистема "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями" включает модули:

- Модуль "Маршрутизация и план ведения пациентов с заболеваниями по профилю "ССЗ":
 - доступ к форме «Мониторинг оказания МП», в зависимости от уровня курации:
 - пользователь с ролью «Куратор по профилю ССЗ», являющийся сотрудником МО первого уровня видит только записи о пациентах, проходящих лечение в своей МО;
 - пользователь с ролью «Куратор по профилю ССЗ», являющийся сотрудником МО второго уровня видит записи о пациентах, проходящих лечение в своей МО, и записи о пациентах из курируемых МО;
 - пользователь с ролью «Куратор по профилю ССЗ», являющийся сотрудником МО третьего уровня видит записи о пациентах, проходящих лечение в своей МО, и записи о пациентах из курируемых МО;
 - действия на форме «Мониторинг оказания МП»:
 - доступные действия:
 - просмотр списка пациентов с учетом фильтров;
 - открытие ЭМК;
 - просмотр маршрута;
 - доступ к рекомендациям пациента;
 - недоступные действия:
 - снятие с маршрута;
 - добавление пациента;
 - перевод в другое состояние;
 - действия на форме «Маршрут пациента»:
 - доступные действия:
 - просмотр состояний маршрута с учетом фильтров;
 - доступ к рекомендациям пациента;
 - недоступные действия:
 - снятие с маршрута;

- перевод в другое состояние.

- Модуль "АРМ методолога":

просмотр Журнала документов для ВИМИС с фильтрацией документов по профилю "Сердечно-сосудистые заболевания";

просмотр этапов и тезисов клинических рекомендаций с функцией фильтрации по параметрам:

- текст тезиса-рекомендация;

- уровень убедительности;

- уровень доказательности;

просмотр списка клинических рекомендаций и порядков оказания медицинской помощи с функцией фильтрации по последним загруженным версиям документов (признак "Новая");

возможность группировки тезисов клинических рекомендаций в разрезе этапа по уровню убедительности и уровню доказательности;

сохранение в Системе и просмотр истории изменения данных по порядкам оказания медицинской помощи и клиническим рекомендациям (Журнал изменений), в которой должны фиксироваться

следующие данные:

- дата и время изменения;

параметр, с которым произошли изменения. В Журнале должны фиксироваться все параметры,

- которые доступны для редактирования;

- значение параметра до изменения;

- значение параметра после изменения;

- действие с параметром: добавление, изменение или удаление;

- Ф. И. О. пользователя, который внес изменение;

контроль при добавлении условий входа и условий выхода из состояний маршрутов порядков

оказания медицинской помощи:

- на корректность ввода логического выражения в формуле;

- на уникальность формулы для каждого из состояний в рамках одного маршрута;

возможность копирования параметров состояния при редактировании маршрута. Копирование должно выполняться по маршрутам профиля "Сердечно-сосудистые заболевания" с переносом

параметров:

- срок нахождения пациента в состоянии;

- уровень оказания медицинской помощи;

- медицинские организации;

формула "Условия входа" со списком параметров событий. При копировании должна выполняться

проверка на дублирование последовательности событий с одинаковыми параметрами;

формула "Условия выхода" со списком параметров событий. При копировании должна выполняться проверка на дублирование последовательности событий с одинаковыми параметрами;

данные по услугам:

возможность установки признака "Действует" для маршрута порядка оказания медицинской помощи;

внутрисистемное уведомление методолога о создании или изменении уровня оказания медицинской помощи по профилю "Сердечно-сосудистые заболевания" в структуре МО;

- внутрисистемное уведомление методолога при автоматической загрузке новых версий порядка оказания медицинской помощи по профилю "Сердечно-сосудистые заболевания"
- Модуль "Структура МО" в части функциональности ВИМИС "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 Модуля осуществляется на единой базе данных центра обработки данных (далее – ЦОД). Модуль доступен из любой организации (участника информационного обмена) при наличии канала связи в круглосуточном режиме.

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

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках медицинской организации (далее – МО), предоставление учетной записи пользователя) выполняется пользователем АРМ администратора МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется пользователем АРМ администратора ЦОД.

3 Подготовка к работе

3.1 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему необходимо выполнить следующие действия:

- запустите браузер, например, "Пуск" – "Все приложения" – "Firefox". Отобразится окно браузера и домашняя страница (рисунок 1).

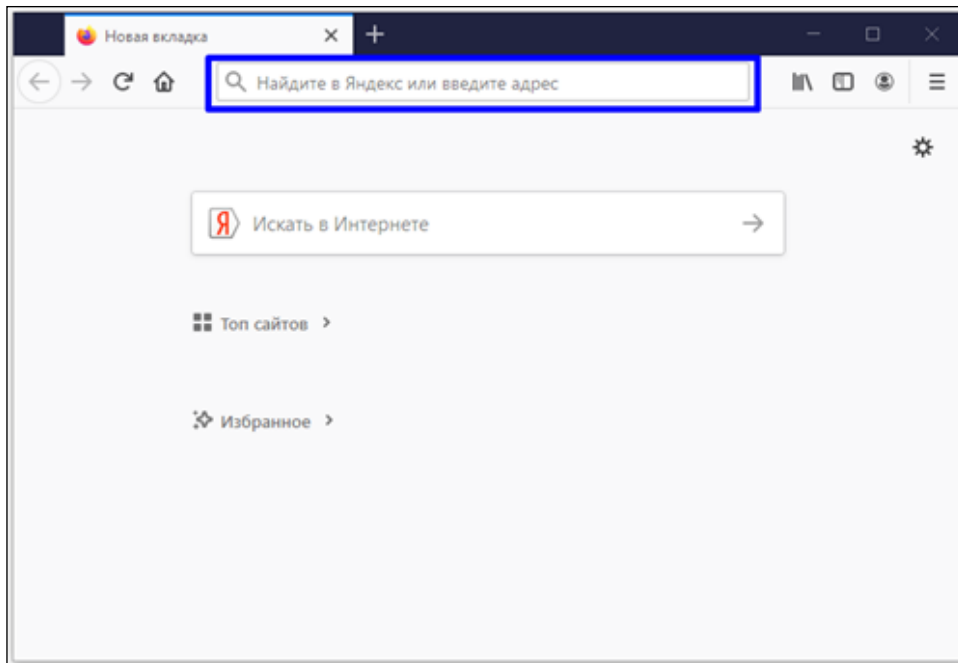


Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- введите в адресной строке браузера IP-адрес страницы портала, нажмите клавишу "Enter". На главной странице Системы отобразится перечень программных продуктов.

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 браузера, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.

Стартовое окно Системы представлено на рисунке 2.

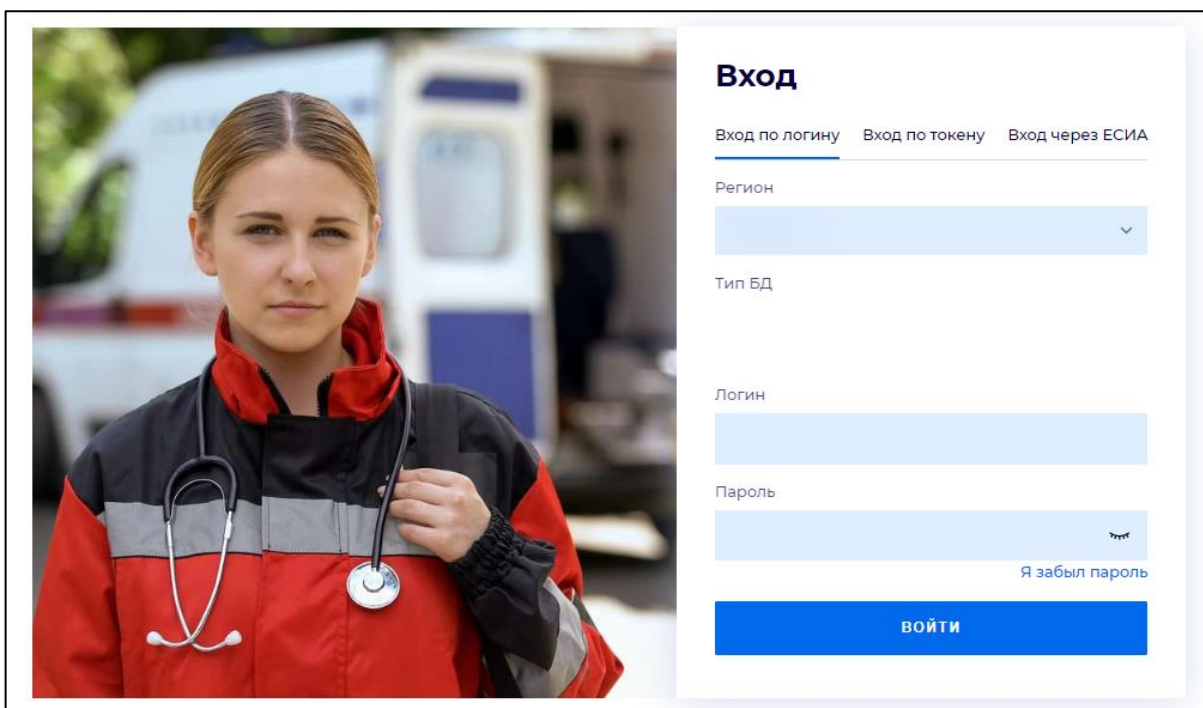


Рисунок 2 – Стартовое окно Системы

Вход в Систему возможен одним из способов:

- по логину;
- по токену;
- через ЕСИА.

Способ №1:

- выберите регион в поле "Регион";
- введите логин учетной записи в поле "Логин";
- введите пароль учетной записи в поле "Пароль";
- нажмите кнопку "Войти".

Способ №2:

- перейдите на вкладку "Вход по токену". Отобразится окно входа в систему по токену (рисунок 3);

The screenshot shows a login interface with the following elements:

- Вход** (Login) - Main title.
- Three tabs: **Вход по логину** (Login), **Вход по токену** (Token) - which is selected and underlined, and **Вход через ЕСИА** (Login via ESIA).
- A dropdown menu labeled **Тип токена** (Token type) with the selected option **AuthApi - eToken ГОСТ**.
- A text input field labeled **ПИН-код** (PIN code).
- A large blue button labeled **ВХОД ПО КАРТЕ** (Login by card).

Рисунок 3 – Окно входа в систему по токену

- выберите тип токена;
- введите пароль от электронной подписи (далее – ЭП) в поле "ПИН-код"/"Сертификат" (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена;
- нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечания

- 1 На компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- 2 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.

Способ №3:

- перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.

- введите данные для входа, нажмите кнопку "Войти".

Примечания

- 1 Для авторизации с помощью токена на компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена. Может потребоваться установка сертификатов пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.
- 2 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;

- отобразится форма выбора МО. Вид формы выбора МО представлен на рисунке 4;

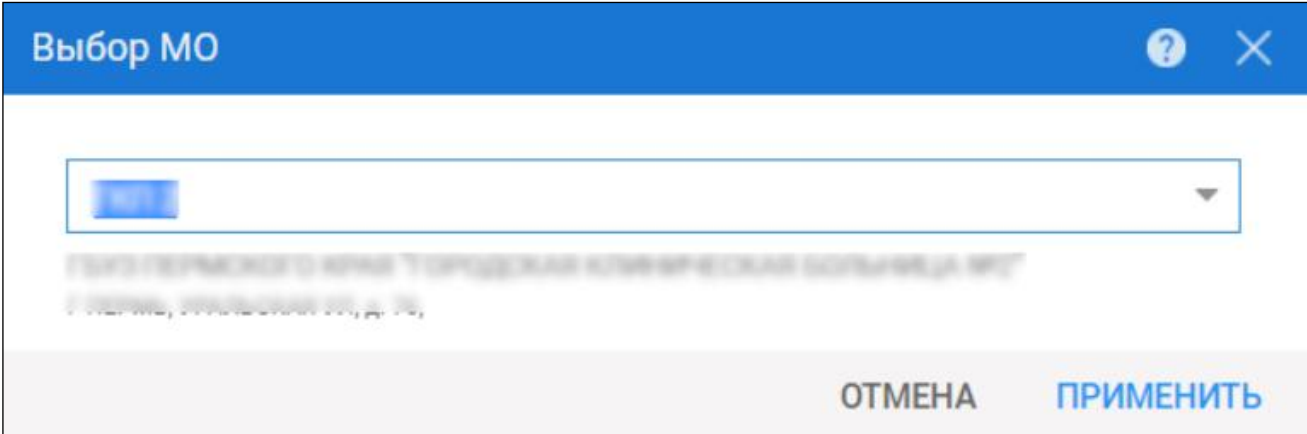


Рисунок 4 – Форма выбора МО

- укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить";
- отобразится форма выбора АРМ по умолчанию. Вид формы выбора АРМ по умолчанию представлен на рисунке 5;

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

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.

3.2 Смена пароля

При регистрации учетной записи администратор присваивает ей временный пароль. При первом входе в Систему пользователь должен сменить временный пароль, выданный администратором.

После ввода имени пользователя, пароля и нажатия кнопки "Войти в систему" выполняется проверка актуальности пароля, как временного, так и постоянного.

Если истек срок действия временного пароля (срок действия пароля определяется настройками в параметрах системы, то отобразится сообщение пользователю: "Истек срок действия временного пароля. Обратитесь к Администратору системы". Далее процесс аутентификации не производится.

Если временный пароль прошел проверку на актуальность, на форме отображаются поля для смены пароля. Рядом с полями отобразится подсказка с требованиями к паролю (указывается минимальная длина и допустимые символы).

При смене временного пароля на постоянный (при первом входе в систему) выполняется проверка на соответствие пароля установленным требованиям безопасности (минимальная длина,

пользовательский пароль должен отличаться от временного на указанное количество символов и т.д.).

Вход в систему возможен, если введен актуальный временный пароль, новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны. В процессе ввода нового пароля рядом с полем должна отобразиться зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям. В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.3 Контроль срока действия пароля

При каждом входе в систему выполняется проверка срока действия пароля. Срок действия пароля определяется настройками системы (рассчитывается от даты создания пароля).

За несколько дней до истечения срока действия пароля при входе в систему выводится информационное сообщение "До истечения срока действия пароля осталось %кол-во дней% дней. Пароль можно сменить в личном кабинете".

При входе в систему в последний день актуальности пароля, на форме авторизации отобразятся поля для смены пароля.

Вход в систему возможен, если введен верный старый пароль, а новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения поле "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

В процессе ввода нового пароля рядом с полем отобразится зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям.

В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.4 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

- выполните вход в Системе и откройте АРМ;
- вызовите 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.

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

4.1 Работа на форме "Маршрут пациента"

4.1.1 Назначение и доступ к форме

Форма "Маршрут пациента" предназначена для просмотра детальной информации по фактическому порядку оказания медицинской помощи для выбранного диагноза. На форме доступен просмотр:

- списка этапов федерального порядка оказания МП;
 - статуса прохождения и списка пройденных и запланированных мероприятий,
- а также возможность назначить пациенту услугу или записать на прием.

Форма доступна пользователям:

- АРМ врача поликлиники 2.0;
- АРМ врача стационара 2.0.

Форма может быть вызвана:

- из ЭМК пациента:
 - нажмите кнопку "Открыть порядок оказания МП" на панели управления ЭМК (см. Рисунок 6);

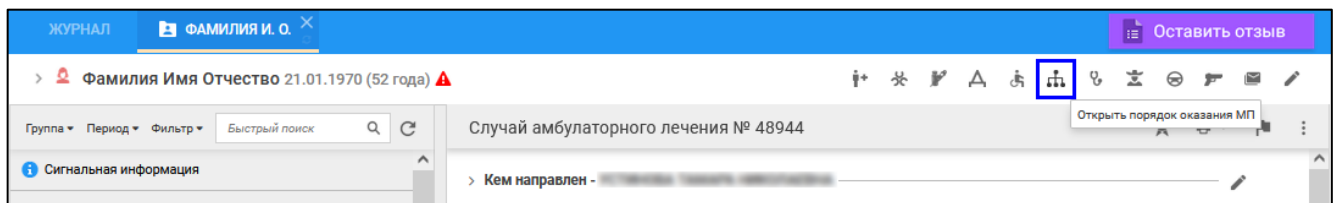


Рисунок 6 –Кнопка "Открыть порядок оказания МП"

- перейдите на вкладку "Основная информация" в разделе "Движение" стационарного случая лечения. Нажмите кнопку "Маршрут в рамках заболевания" ниже поля "Основной диагноз" (см. Рисунок 7).

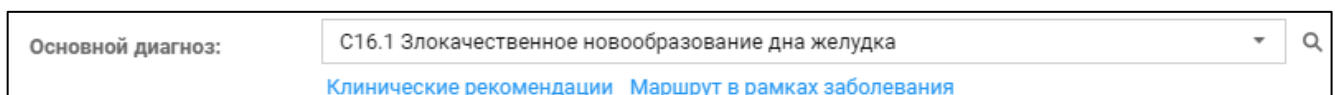


Рисунок 7 – Кнопка " Маршрут в рамках заболевания"

- из вкладки "Порядок ОМП и клинические рекомендации" на форме "Пакетные назначения" – нажмите кнопку "Маршрут пациента" в разделе с информацией о состоянии пациента на маршруте;

- в АРМ врача поликлиники, из формы "Сигнальная информация для врача" – перейдите в раздел "Мониторинг порядка оказания МП", выберите запись о пациенте в списке, нажмите кнопку контекстного меню в строке записи и выберите пункт "Посмотреть весь маршрут" (см. Рисунок 8);

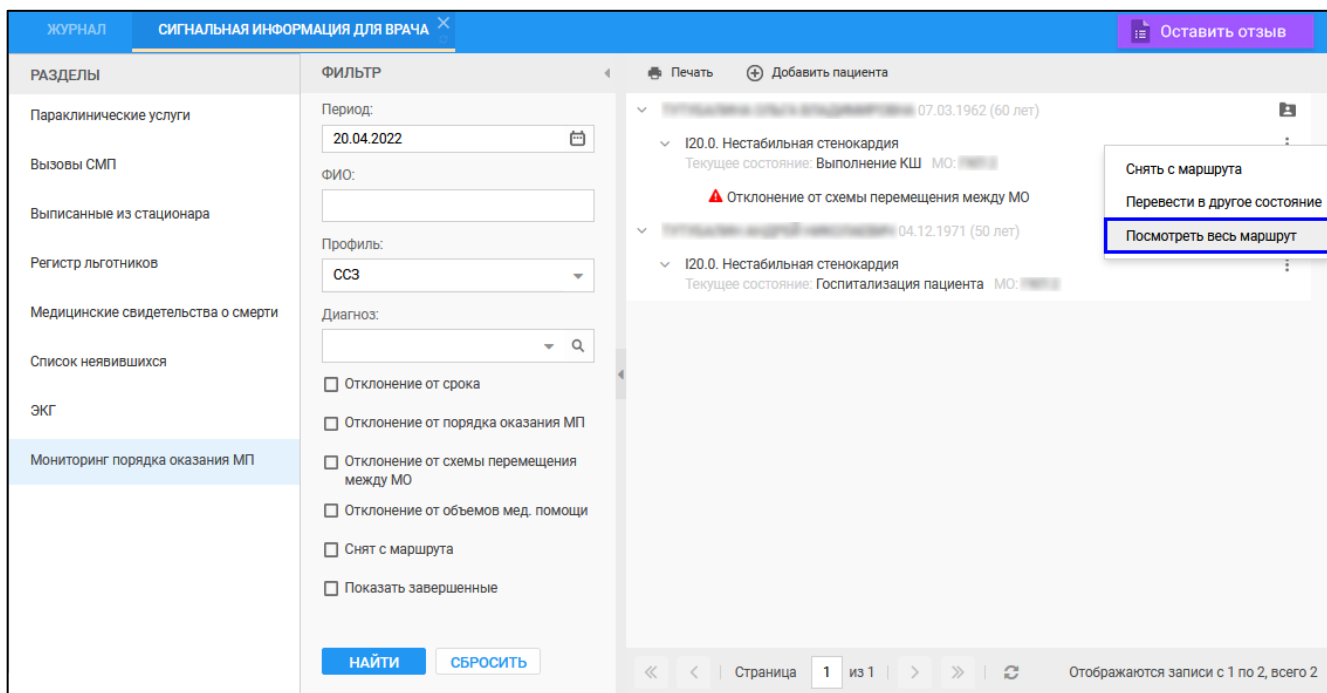


Рисунок 8 – Пункт "Посмотреть весь маршрут"

- в АРМ врача стационара, из формы "Мониторинг порядка оказания МП" – нажмите кнопку контекстного меню в заголовке раздела с наименованием диагноза пациента и выберите пункт "Посмотреть весь маршрут" (см. Рисунок 9).

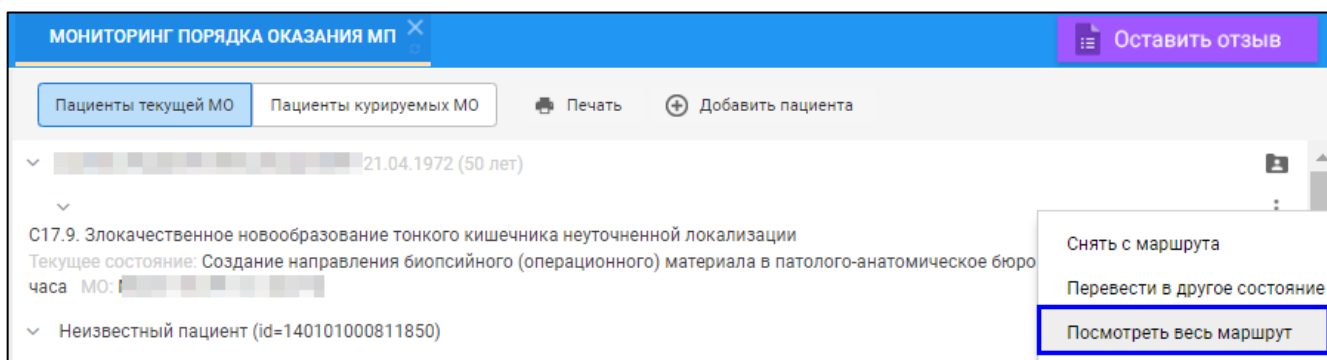


Рисунок 9 – Контекстное меню

4.1.2 Описание формы "Маршрут пациента"

Форма включает вкладки:

- "Лечение в рамках маршрута" – предназначена для отображения информации по порядку оказания медицинской помощи пациенту по диагнозу, по которому пациент был поставлен на маршрут лечения. На вкладке также могут отображаться сведения об отклонениях от маршрута и пропущенных состояниях маршрута;
- "Услуги в случаях лечения" – предназначена для отображения списка медицинских услуг, которые были назначены и/или оказаны пациенту с момента постановки его на маршрут в рамках случаев лечения с основным диагнозом, соответствующим диагнозу маршрута.

Вкладка "Лечение в рамках маршрута" содержит (см. Рисунок 10):

- панель фильтров (1);
- общую информацию о маршруте (2);
- панель управления (3);
- список состояний порядка оказания медицинской помощи (4).

The screenshot displays the 'Маршрут пациента' (Patient Route) interface. At the top, there are tabs for 'ЖУРНАЛ', 'СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВРАЧА', and 'МАРШРУТ ПАЦИЕНТА'. The patient's date of birth is 01.01.2000 (22 years old). The main section is titled 'Лечение в рамках маршрута' (Treatment within the route). On the left, there is a filter panel (1) with options for 'Отклонение от срока', 'Отклонение от порядка оказания МП', 'Отклонение от схемы перемещения между МО', and 'Отклонение от объемов мед. помощи'. The main content area (2) shows the route title: 'Порядок оказания медицинской помощи пациенту [имя] по диагнозу O80.8 Другие самопроизвольные одноплодные роды'. Below this is a control bar (3) with buttons for 'Печать', 'Снять с маршрута', 'Перевести в другое состояние', and 'Рекомендации'. The main table (4) lists medical services with columns for 'Услуга', 'Входит в клин. реко...', 'Обязательность', 'Назначена', 'Срок', and 'Исполнена'. The table contains two rows: 'III триместр. Родовозращение' (Status: missed) and 'Послеродовый период. УЗИ на 3 сутки после родов' (Status: completed).

Рисунок 10 – Маршрут пациента. Лечение в рамках маршрута

Вкладка "Услуги в случаях лечения" содержит (см. Рисунок 11):

- список медицинских услуг в виде таблицы со столбцами:
 - "Случай лечения" – номер и дата открытия случая лечения, в рамках которого пациенту назначена и/или оказана услуга;
 - "Услуга" – код и наименование услуги, назначенной и/или оказанной пациенту в рамках случая лечения с основным диагнозом, соответствующим диагнозу

маршрута. Учитываются услуги, назначенные и/или оказанные с момента постановки пациента на маршрут;

- "Назначена" – дата и краткое наименование МО, в которой была назначена услуга;
- "Исполнена" – дата и краткое наименование МО, в которой была оказана услуга.
- поле фильтра значений в наименовании столбца "Услуга" – поиск и фильтрация доступны по коду и наименованию услуги.

По умолчанию первыми в списке приводятся записи, начиная с последних случаев лечения пациента.

Случай лечения ↑	Услуга	Назначена	Исполнена
№ 63186 от 03.10.2022	A11.15.003 Эмболизация поджелудочной железы с использованием лекарственных преп...	03.10.2022 · ГКБ	03.10.2022 · ГКБ
№ 63186 от 03.10.2022	609816 НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЕМ ГБ, Консультативное, Первичное/Повторное, Амбула...	03.10.2022 · ГКБ	03.10.2022 · ГКБ

Рисунок 11 – Услуги в случаях лечения

4.1.2.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска состояний маршрута и включает в себя поля:

- "Период" – для поиска состояний, даты начала и окончания которых входят в выбранный период;
- флаг "Отклонение от срока" – при установке флага выполняется поиск состояний, у которых зафиксировано отклонение от срока нахождения в состоянии, а также состояния, в составе которых есть услуги с просроченным сроком выполнения;
- флаг "Отклонение от порядка оказания МП" – при установке флага выполняется поиск состояний, в составе которых имеются этапы со статусом "Этап не пройден";
- флаг "Отклонение от схемы перемещения между МО" – при установке флага выполняется поиск состояний, в которых зафиксировано отклонение от схемы перемещения между МО, т. е.:
 - если МО выполнения услуги отличается от МО, указанной методологом в настройках состояния;
 - если МО состояния отличается от МО, указанной методологом в настройках состояния.

- флаг "Отклонение от объемов мед. помощи" – при установке флага выполняется поиск состояний, в рамках которых не выполнены все обязательные услуги;
- "Статус" – для поиска состояний по статусу прохождения. Для выбора доступны статусы: "Этап пройден", "Этап пропущен", "Текущий этап";
- "Состояние" – для поиска состояний по наименованию;
- "Мероприятия" – для поиска состояний по входящим в них услугам.

Панель фильтров содержит кнопки:

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

4.1.2.2 Общая информация о маршруте

В разделе отображается информация:

- Ф. И. О. пациента;
- диагноз пациента, по которому зафиксирован порядок оказания медицинской помощи;
- поле "Т№М" – отображается только для диагнозов по профилю "Онкология". Отображается значение, указанное в специфике по онкологии. Недоступно для редактирования;
- поле "Стадия опухолевого процесса" – отображается только для диагнозов по профилю "Онкология". Отображается значение, указанное в специфике по онкологии. Недоступно для редактирования;
- поле "Риск по 1130н" – отображается только для диагнозов по профилю "АКиНЕО" и пациенток, включенных в регистр беременных. Отображается значение, указанное в регистре беременных. Недоступно для редактирования;
- поле "Высокий риск" – отображается только для диагнозов по профилю "АКиНЕО", а также для пациентов младше 1 года. Отображается значение, указанное в специфике новорожденных. Недоступно для редактирования.

4.1.2.3 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.
- "Снять с маршрута" – при нажатии отображается форма "Снятие пациента с маршрута". Подробнее см. раздел "[Снятие пациента с маршрута](#)";
- "Вернуть на маршрут" – отображается, если для маршрута пациента установлен признак "Снят с маршрута". При нажатии выполняется возвращение пациента на маршрут. Подробнее см. раздел "[Возвращение пациента на маршрут](#)";
- "Перевести в другое состояние" – при нажатии отображается форма "Маршрут пациента: Изменение состояния". Подробнее см. раздел "[Перевод в другое состояние](#)";
- "Рекомендации" – при нажатии отображается форма "Рекомендации". Подробнее см. справку "[Рекомендации](#)". Кнопка доступна, если у пользователя указана одна из ролей "Куратор по профилю Онкология", "Куратор по профилю АКиНЕО" или "Куратор по профилю ССЗ", и у пользователя указан один из следующих профилей:
 - врач терапевтического профиля;
 - врач онкологии;
 - врач кардиологического и неврологического профиля;
 - врач акушерско-гинекологического профиля;
 - фельдшер акушерско-гинекологического профиля;
 - врач-неонатолог.

4.1.2.4 Список состояний порядка оказания медицинской помощи

Список содержит детальную информацию о фактическом порядке оказания медицинской помощи для выбранного диагноза.

Состояния отображаются в таблице в виде заголовков разделов, внутри которых располагается список услуг. Для каждой записи о состоянии отображаются параметры:

- номер и название состояния – если пациент в состояние был переведен вручную, то до названия состояния отображается индикатор (⚠);
- "МО состояния" – отображается краткое наименование МО, в котором было пройдено состояние:
 - если состояние было пропущено, то наименование МО не отображается;

- если МО состояния отличается от МО, указанной методологом в настройках состояния, то перед наименованием МО отображается индикатор отклонения МО, уровня МО (▲).
- "Период состояния" – отображаются даты начала и окончания нахождения в состоянии:
 - если пациент в данный момент находится в выбранном состоянии, то вместо даты окончания отображается значение "н.в." (по настоящее время);
 - если состояние было пропущено, то даты начала и окончания не отображаются.
- "Срок прохождения этапа" – отображается дата, до которой состояние должно быть пройдено. Дата соответствует параметру "Срок нахождения в состоянии", который указывается в АРМ методолога для состояния маршрута. Если срок нахождения в состоянии был превышен, то перед датой отображается индикатор отклонения от срока (▲).
- "Статус" – отображается статус состояния маршрута: "Этап пройден" или "Этап не пройден";
- отметка об отклонении от срока выполнения при наличии отклонений.

Для каждой записи из списка услуг состояния отображаются данные:

- "Услуга" – отображается код и категория услуги;
- "Входит в клин. рекомендации" – отметка отображается в случае соответствия кода и категории услуги данным, указанным в клинических рекомендациях ВИМИС;
- "Обязательность" – отображается признак обязательности услуги;
- "Назначена" – отображается дата назначения услуги;
- "Срок" – отображается срок выполнения услуги;
- "Исполнена" – отображается дата выполнения услуги.

4.1.3 Действия на форме

4.1.3.1 Снятие пациента с маршрута

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

В сервис маршрутизации должна передаваться информация о снятии пациента с маршрута. Снятие с маршрута может выполняться при:

- ручном снятии пациентов с маршрута лечащими врачами в сигнальной информации АРМ врача поликлиники;

- наступлении смерти пациента;
- обработке функции расчета предполагаемого срока родов для беременных;
- заполнении исхода беременности в регистре беременных:
 - если есть связь с формой "Карта выбывшего из стационара", и на форме КВС при выписке в поле "Срок беременности, недель" указано значение больше или равное 28, то снятие пациентки с маршрута не происходит;
 - если нет связи с КВС, то пациентка снимается с маршрута.

Для снятия пациента с маршрута:

- нажмите кнопку "Снять с маршрута" на панели управления. Отобразится форма "Снятие пациента с маршрута" (см. Рисунок 12);

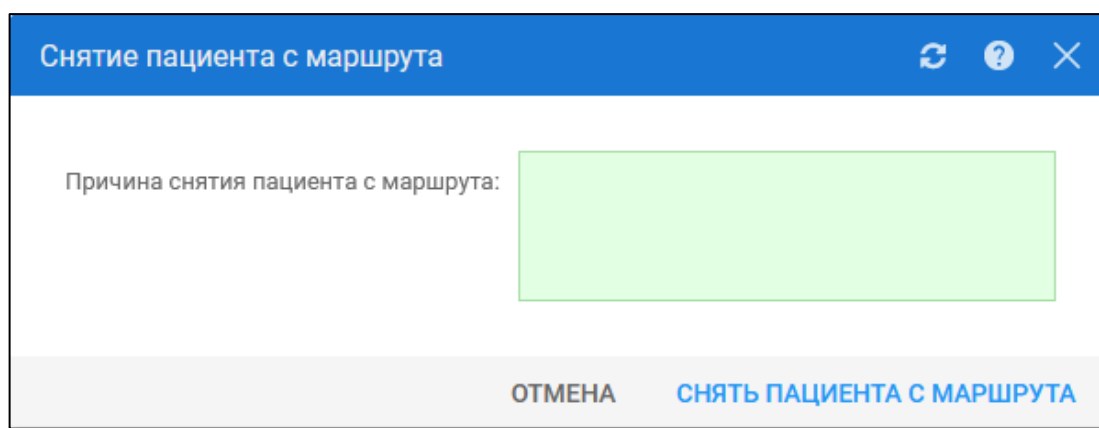


Рисунок 12 – Снятие пациента с маршрута

- 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.

4.1.3.2 Возвращение пациента на маршрут

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

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

Для возвращения пациента на маршрут:

- нажмите кнопку "Вернуть на маршрут" на панели управления. 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 соответствует МО последнего состояния.

4.1.3.3 Перевод в другое состояние

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

Для перевода пациента в другое состояние:

- нажмите кнопку "Перевести в другое состояние" на панели управления. Отобразится форма "Маршрут пациента: Изменение состояния" (см. Рисунок 13);

The screenshot shows a web form titled "Маршрут пациента: Изменение состояния". The form is contained within a light gray border. At the top, there is a blue header bar with the title in white text and three icons: a refresh icon, a question mark, and a close icon. Below the header, there are three input fields. The first is labeled "Диагноз:" and contains the text "I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижне" followed by a dropdown arrow and a search icon. The second is labeled "Состояние:" and is an empty dropdown menu. The third is labeled "МО:" and is an empty dropdown menu. At the bottom of the form, there are two buttons: "ОТМЕНА" in gray and "СОХРАНИТЬ" in blue.

Рисунок 13 – 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.

4.1.3.4 Просмотр списка имеющихся рекомендаций у пациента по маршруту

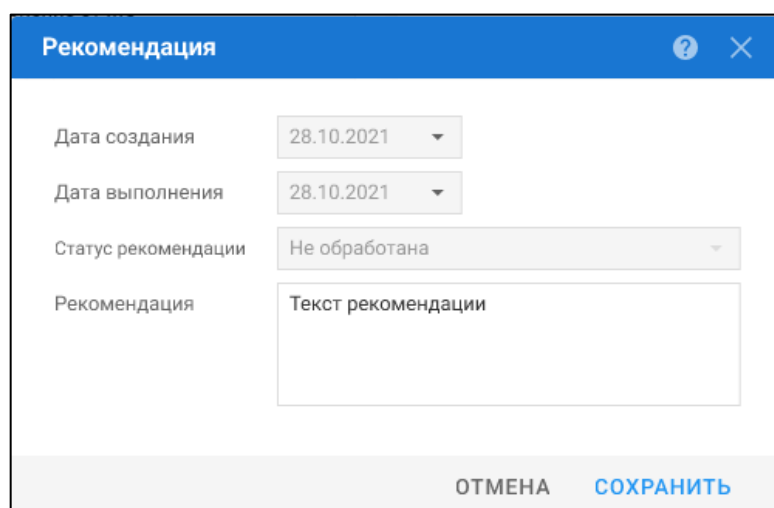
Для просмотра списка рекомендаций нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления". Отобразится форма "Рекомендации". Список рекомендаций отображается в табличной области.

См. справку "Рекомендации".

4.1.3.5 Добавление рекомендации

Для добавления рекомендаций пациенту:

- нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления". Отобразится форма "Рекомендации";
- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления формы "Рекомендации". Отобразится форма "Рекомендация" в режиме добавления (см. Рисунок 14);



Рекомендация	
Дата создания	28.10.2021
Дата выполнения	28.10.2021
Статус рекомендации	Не обработана
Рекомендация	Текст рекомендации
ОТМЕНА СОХРАНИТЬ	

Рисунок 14 – Рекомендация

- заполните поле "Рекомендация";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Для лечащего врача пациента назначена рекомендация в рамках маршрута оказания медицинской помощи. Запись о рекомендации отобразится на форме "Рекомендации".

4.1.3.6 Отмена рекомендации

Для отмены рекомендации:

- нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления". Отобразится форма "Рекомендации";

- нажмите кнопку "Отменить" на панели управления формы "Рекомендации". Отобразится форма "Причина отмены рекомендации" (см. Рисунок 15);

Рисунок 15 – Причина отмены рекомендации

- заполните поле "Причина отмены";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Рекомендация отменена. Для выбранной рекомендации проставляется статус "Отменена" на форме "Рекомендации", в столбце "Статус".

4.2 Работа на форме "Мониторинг порядка оказания МП"

4.2.1 Назначение и доступ к разделу

Раздел предназначен для отображения записей о пациентах, которые встали на маршруты порядка оказания медицинской помощи по профилям "Онкология", "Сердечно-сосудистые заболевания" и "Акушерство и гинекология". 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 2.0](#) и [АРМ врача стационара 2.0](#).

Для доступа к разделу:

Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 2.0:

- 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".

Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 1.0:

- 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 "Мониторинг порядка оказания МП" на боковой панели.

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

4.2.2 Описание раздела "Мониторинг порядка оказания МП"

Пример внешнего вида раздела "Мониторинг порядка оказания МП" представлен на рисунке (см. Рисунок 16).

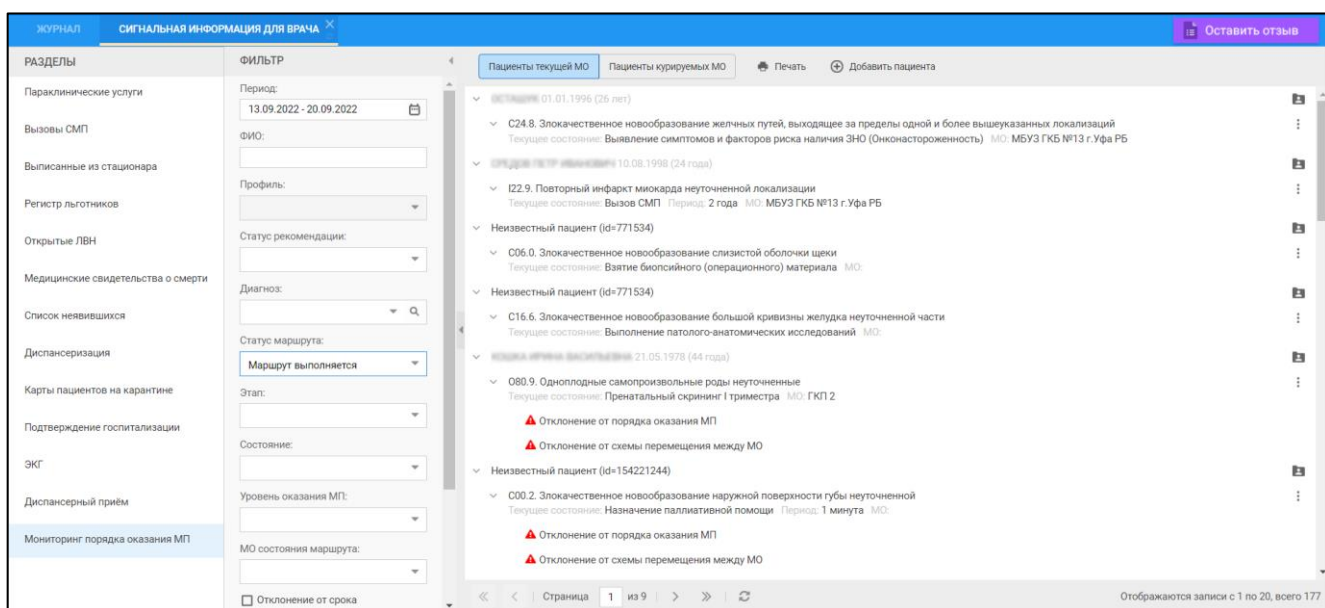


Рисунок 16 – Мониторинг порядка оказания МП

Форма включает в себя:

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

4.2.2.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска пациентов, которые встали на маршруты порядка оказания медицинской помощи, 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: "Онкология", "АКиНЕО", "ССЗ";

- "Статус рекомендации" – для поиска записей о пациентах, статусы рекомендации которых соответствует значению, выбранному в поле;
- "Диагноз" – для поиска записей о пациентах по диагнозу текущего состояния;
- "Статус маршрута" – для поиска записей о пациентах по статусу маршрута. По умолчанию заполнено значением "Маршрут выполняется";
- "Этап" – для поиска записей о пациентах, у которых текущий этап маршрута соответствует значению, выбранному в поле;
- "Состояние" – для поиска записей о пациентах, у которых состояние совпадает с выбранным. Если заполнено поле "Этап", то в выпадающем списке отображаются состояния, связанные с указанным этапом. Если заполнено поле "Профиль", то в выпадающем списке отображаются состояния, связанные с указанным профилем;
- "Уровень оказания МП" – для поиска записей о пациентах, у которых уровень МО по профилю соответствует значению, выбранному в поле;
- "МО состояния маршрута" – для поиска записей о пациентах, у которых МО состояния маршрута, в котором было зафиксировано событие текущего состояния, соответствует значению, выбранному в поле;
- 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.

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.

4.2.2.2 Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи

4.2.2.2.1 Условия отображения записей о пациентах 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, который обслуживает пользователь;
 - пациент состоит на диспансерном наблюдении у пользователя (врача).
 - у пациента есть основное прикрепление к участку медицинской организации, который обслуживает пользователь.
- для врачей-онкологов: для маршрута пациента указан профиль "Онкология".
- для врачей кардиологического и неврологического профилей: для маршрута пациента указан профиль "Неврология" или "Кардиология".
- для врачей и фельдшеров акушерско-гинекологического профиля:
 - пациентка состоит на учете по беременности и родам в МО пользователя;
 - для маршрута пациентки указан профиль "Акушерство и гинекология".
- для врачей-неонатологов: пациент не старше 1 года.
- для пациента не установлен признак смерти.

Для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКИНЕО", "Куратор по профилю Онкология" или "Куратор по профилю ССЗ" список пациентов на маршрутах отображается в соответствии с условиями:

- записи о пациентах на маршрутах отображаются в соответствии с профилем роли пользователя (например, для куратора по профилю "Онкология" отображаются только записи о пациентах на маршрутах по профилю "Онкология");
- для пользователя, являющегося сотрудником МО первого уровня, отображаются записи о пациентах, проходящих лечение в МО пользователя;
- для пользователя, являющегося сотрудником МО второго и третьего уровней, отображаются записи о пациентах, проходящих лечение в МО пользователя, и пациентах из курируемых МО.

Описание списка пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи

Маршруты сгруппированы для каждого пациента и отображаются в виде списка.

Для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКИНЕО", "Куратор по профилю Онкология" или "Куратор по профилю ССЗ" записи о пациентах группируются по МО оказания

медицинской помощи. Для отображения списка пациентов на маршрутах, проходящих лечение в МО пользователя, установите переключатель "Пациенты текущей МО/Пациенты курируемых МО" в положение "Пациенты текущей МО". Для отображения списка пациентов на маршрутах, проходящих лечение в курируемых МО, установите переключатель "Пациенты текущей МО/Пациенты курируемых МО" в положение "Пациенты курируемых МО" (см. Рисунок 17).

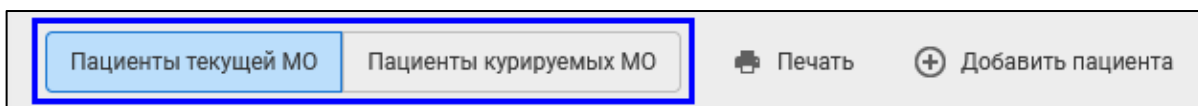


Рисунок 17 – Переключатель "Пациенты текущей МО/Пациенты курируемых МО"

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

Для каждой записи 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;
- краткое наименование МО, курирующей состояния маршрута – отображается, если у маршрута указана курирующая МО. Если курирующих МО несколько, они отображаются через запятую;
- 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;

- "Снят с маршрута" – отображается, если пациент был снят с маршрута врачом или по причине смерти;
- "Имеется необработанная рекомендация" (🚩!) – отображается, если пациент не снят с маршрута и у пациента есть необработанные рекомендации. Индикатор доступен для нажатия, если для учетной записи пользователя добавлена одна из групп прав: "Куратор по профилю Онкология", "Куратор по профилю АКИНЕО" или "Куратор по профилю ССЗ", или у пользователя указан один из следующих профилей:
 - врач терапевтического профиля;
 - врач онкологии;
 - врач кардиологического и неврологического профиля;
 - врач акушерско-гинекологического профиля;
 - фельдшер акушерско-гинекологического профиля;
 - врач-неонатолог.

При нажатии индикатора "Имеется необработанная рекомендация" (🚩!) отображается форма "Рекомендации" для просмотра рекомендаций, имеющихся у пациента в рамках маршрута оказания медицинской помощи.

Подробнее см. справку "[Рекомендации](#)".

4.2.2.3 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](#)".

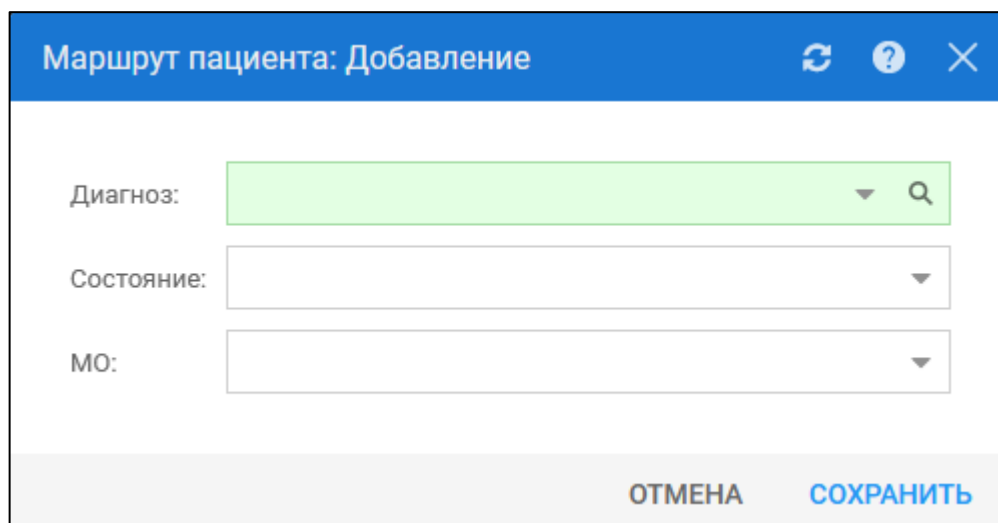
4.2.3 Доступные действия

4.2.3.1 Постановка пациента на маршрут

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

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 (подробнее см. справку "Человек. Поиск");
- выберите пациента в списке и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Маршрут пациента: Добавление" (см. Рисунок 18);



The screenshot shows a web form titled "Маршрут пациента: Добавление". The form has a blue header bar with the title and three icons: a refresh icon, a help icon, and a close icon. Below the header, there are three input fields: "Диагноз:" (highlighted in green), "Состояние:", and "МО:". Each field has a search icon on the right. At the bottom of the form, there are two buttons: "ОТМЕНА" (Cancel) and "СОХРАНИТЬ" (Save).

Рисунок 18 – Маршрут пациента: Добавление

- 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.

4.2.3.2 Снятие пациента с маршрута

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

Для снятия пациента с маршрута:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Снять с маршрута" (см. Рисунок 19);

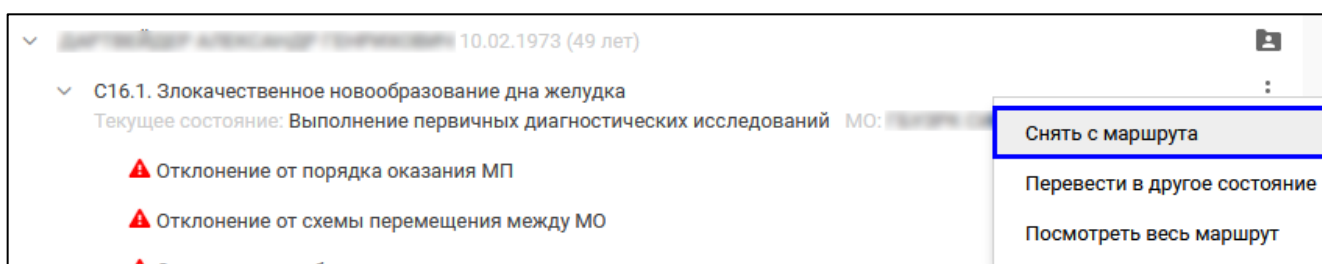


Рисунок 19 – Снять с маршрута

- отобразится форма "Снятие пациента с маршрута" (см. Рисунок 20);

 A screenshot of a form titled "Снятие пациента с маршрута". The form has a blue header bar with the title and standard window controls (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" (Cancel) and "СНЯТЬ ПАЦИЕНТА С МАРШРУТА" (Remove patient from route).

Рисунок 20 – 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.

4.2.3.3 Возвращение пациента на маршрут

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКИНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

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 соответствует МО последнего состояния.

4.2.3.4 Перевод в другое состояние

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКИНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

Для перевода пациента в другое состояние:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Перевести в другое состояние" (см. Рисунок 21);

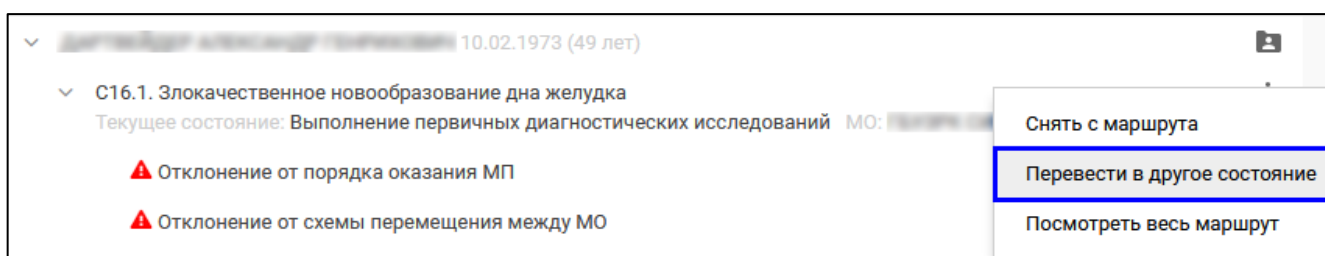
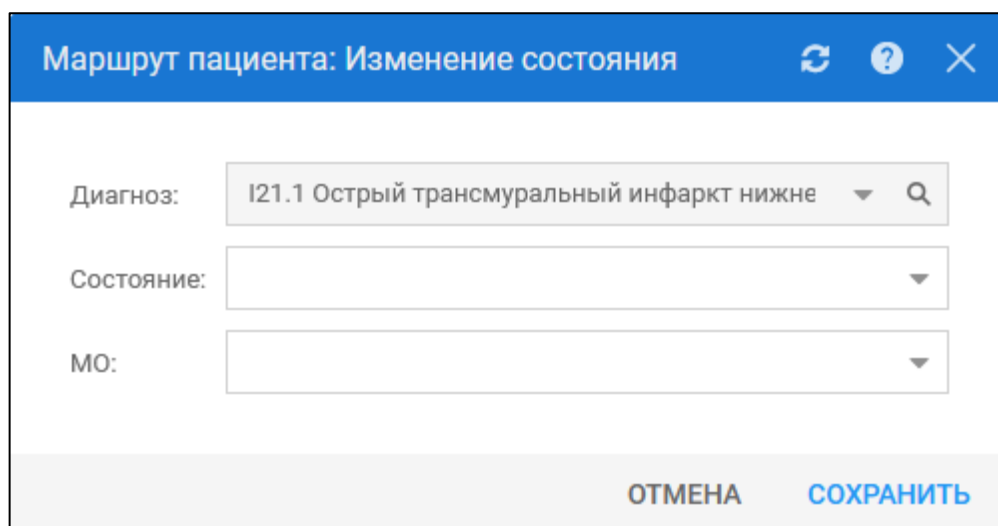


Рисунок 21 – Перевести в другое состояние

- отобразится форма "Маршрут пациента: Изменение состояния" (см. Рисунок 22);



Маршрут пациента: Изменение состояния

Диагноз: I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижне

Состояние:

МО:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 22 – 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.

4.2.3.5 Просмотр маршрута пациента

Для просмотра детальной информации о маршруте пациента:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Посмотреть весь маршрут";
- отобразится форма "Маршрут пациента".

Подробнее о работе на форме см. справку "[Маршрут пациента](#)".

4.2.3.6 Просмотр ЭМК пациента

Для просмотра электронной медицинской карты пациента:

- нажмите кнопку "Открыть ЭМК" в строке записи о пациенте (см. Рисунок 23);

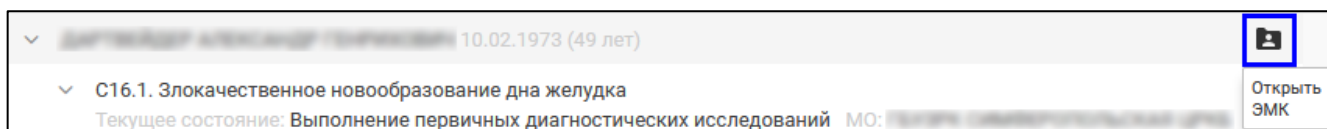


Рисунок 23 – Открыть ЭМК

- отобразится ЭМК пациента.

4.2.3.7 Работа с рекомендациями

4.2.3.7.1 Просмотр рекомендаций для пациента на маршруте

Для просмотра рекомендаций для пациента на маршруте:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Посмотреть весь маршрут". Отобразится форма "Маршрут пациента";
- нажмите на индикатор "Имеется необработанная рекомендация" (🚩) в строке записи о пациенте. Отобразится форма "Рекомендации".

На форме отобразится список рекомендаций для пациента на маршруте оказания медицинской помощи.

Подробнее см. справку "[Рекомендации](#)".

4.2.3.7.2 Создание куратором текстовых рекомендаций для лечащего врача пациента

Создание куратором текстовых рекомендаций для лечащего врача пациента осуществляется на форме "Рекомендации".

Для доступа к форме:

- нажмите на индикатор "Имеется необработанная рекомендация" (🚩) в строке записи о пациенте, если выполняются условия, перечисленные в разделе "[Описание списка пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи](#)";
- выберите запись о пациенте в списке, нажмите кнопку контекстного меню в строке записи и выберите пункт "Посмотреть весь маршрут". Нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления формы "Маршрут пациента".

Для создания куратором текстовых рекомендаций для лечащего врача пациента:

- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления формы "Рекомендации". Отобразится форма "Рекомендация" в режиме добавления (см. Рисунок 24);

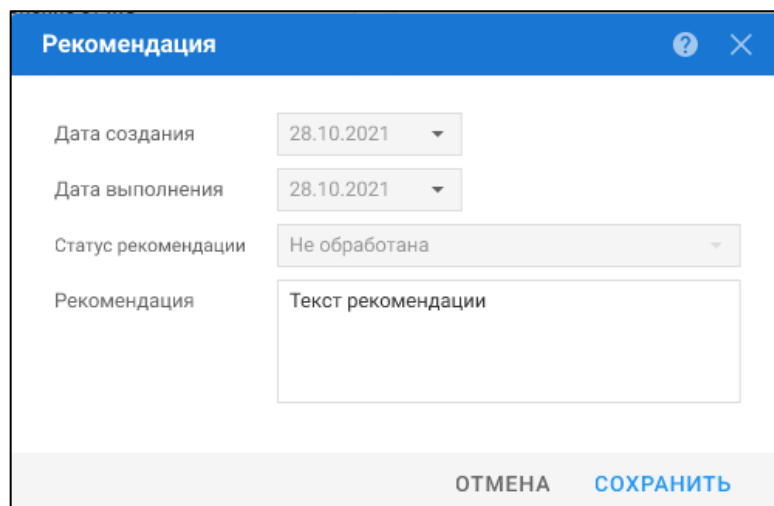


Рисунок 24 – Рекомендация

- заполните поле "Рекомендация";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Для лечащего врача пациента назначена рекомендация в рамках маршрута оказания медицинской помощи по профилю "Онкология". Запись о рекомендации отобразится на форме "Рекомендации".

Подробнее см. справку "Рекомендации".

4.2.4 Работа на форме "Рекомендации"

4.2.4.1 Назначение и доступ к форме

Форма предназначена для просмотра и управления списком рекомендаций для пациента на маршруте оказания медицинской помощи.

Для доступа к форме:

- нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления формы "Маршрут пациента";
- нажмите индикатор "Имеется необработанная рекомендация" (🚩!) в строке записи о пациенте;

Примечание – Кнопка "Рекомендации" и индикатор доступны для нажатия, если для учетной записи пользователя добавлена одна из групп прав: "Куратор по профилю Онкология", "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю ССЗ", или у пользователя указан один из следующих профилей:

- врач терапевтического профиля;
- врач онкологии;

- врач кардиологического и неврологического профиля;
 - врач акушерско-гинекологического профиля;
 - фельдшер акушерско-гинекологического профиля;
 - врач-неонатолог.
- нажмите индикатор наличия рекомендаций на форме "Сигнальная информация для врача", на вкладке "Мониторинг порядка оказания МП". Доступно для пользователей АРМ врача поликлиники.

4.2.4.2 Описание формы

Форма включает в себя (см. Рисунок 25):

- панель управления;
- список рекомендаций.

ФИО	Дата создания	Статус	Куратор/МО	Дата изменения	Причины отмены	Статус поменял/МО
	30.09.2022	Не обработана	ГКП 2	30.09.2022		

Рисунок 25 – Форма "Рекомендации"

4.2.4.2.1 Панель управления

Панель управления предназначена для работы с рекомендациями и включает в себя кнопки:

- "Добавить" – при нажатии отображается форма "Рекомендация" в режиме добавления;
- "Изменить" – при нажатии отображается форма "Рекомендация" в режиме редактирования. Кнопка доступна только куратору, создавшему рекомендацию, и если рекомендация имеет статус "Не обработана";
- "Просмотр" – при нажатии отображается форма "Рекомендация" в режиме просмотра;
- "Обновить" – при нажатии обновляется список рекомендаций;
- "Выполнить" – при нажатии для выбранной рекомендации проставляется статус "Выполнена". Кнопка доступна, если одновременно выполняются следующие условия:

- рекомендация имеет статус "Не обработана";
- пользователь является лечащим врачом пациента;
- у пользователя нет группы прав "Куратор по профилю Онкология", "Куратор по профилю АКиННО" или "Куратор по профилю ССЗ";
- "Отменить" – при нажатии отображается форма "Причина отмены рекомендации". Кнопка доступна, если рекомендация имеет статус "Не обработана".

4.2.4.2.2 Список рекомендаций

Список рекомендаций отображается в табличной области со столбцами:

- "ФИО" – отображается Ф. И. О. пациента;
- "Дата создания" – дата создания рекомендации;
- "Статус" – текущий статус рекомендации. Возможные значения: "Не обработана", "Выполнена", "Отменена";
- "Куратор / МО" – отображается Ф. И. О. куратора, назначившего рекомендацию, и краткое наименование МО куратора;
- "Дата изменения" – дата изменения статуса рекомендации;
- "Причины отмены" – причина и дата отмены рекомендации;
- "Статус поменял / МО" – отображается Ф. И. О. врача, сменившего статус рекомендации, и краткое наименование МО врача.

4.2.4.3 Доступные действия на форме

4.2.4.3.1 Добавление рекомендации

Для добавления рекомендаций пациенту:

- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления формы "Рекомендации". Отобразится форма "Рекомендация" в режиме добавления (см. Рисунок 26);

Рисунок 26 – Рекомендация

- заполните поле "Рекомендация";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Для лечащего врача пациента назначена рекомендация в рамках маршрута оказания медицинской помощи. Запись о рекомендации отобразится на форме "Рекомендации".

4.2.4.3.2 Отмена рекомендации

Для отмены рекомендации:

- нажмите кнопку "Отменить" на панели управления формы "Рекомендации".
- Отобразится форма "Причина отмены рекомендации" (см. Рисунок 27);

Рисунок 27 – Причина отмены рекомендации

- заполните поле "Причина отмены";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Рекомендация отменена. Для выбранной рекомендации проставляется статус "Отменена" на форме "Рекомендации", в столбце "Статус".

5 Подсистема "Отчеты" в части функциональности централизованной подсистемы "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями"

В Системе реализована функция печати следующих отчетов:

- "Список пациентов, которым проведен консилиум";
- "Показатели качества медицинской помощи, оказанной пациентам с ССЗ".

5.1 Отчёт "Список пациентов, которым проведен консилиум"

Отчет доступен для формирования пользователям:

- АРМ администратора ЦОД;
- АРМ администратора МО;
- АРМ руководителя МО;
- АРМ врача поликлиники;
- АРМ врача стационара;
- АРМ медицинского статистика;
- АРМ сотрудника МИАЦ;
- АРМ пользователя ТФОМС;
- АРМ специалиста Минздрава.

The screenshot displays the 'Отчеты' (Reports) application window. On the left is a 'Каталог отчетов' (Reports Catalog) with a search bar and a tree view of report categories. The main area is titled 'Отчет - Список пациентов, которым проведен консилиум' (Report - List of patients for whom a consultation was conducted). It contains a description of the report and a filter panel with the following fields:

- МО направившее: MO 1
- МО исполнитель: [Все]
- Диагноз с: Введите код диагноза...
- Диагноз по: Введите код диагноза...
- Дата начала*: 01.06.2022
- Дата окончания*: 30.06.2022

At the bottom, there is a note: 'Поля выделенные как метка* обязательны для заполнения' (Fields marked with * are mandatory for filling). There are buttons for 'Включить в мои отчеты', 'Справка по отчету', and 'Сформировать отчет'. The status bar at the bottom shows 'Актуальность: 06.09.2022 11:16:39' and 'Очередь/история'.

Рисунок 28 – Панель фильтров для формирования отчета

Условия формирования отчёта задаются в полях (см. Рисунок 28):

- "МО направившее" – медицинская организация для формирования отчета, МО случая лечения, МО, направившее на консилиум. Значение выбирается из выпадающего списка МО региона. При выборе параметра в отчете учитываются пациенты, которым в рамках случая лечения выписано направление на удаленную консультацию с установленным флагом "Требуется консилиум" и дата проведения консилиума по выписанному направлению в отчетном периоде. По умолчанию МО пользователя.
- "МО исполнитель" – МО проведения консилиума. Значение выбирается из выпадающего списка МО региона. При выборе параметра в отчете учитываются пациенты, которым проведен консилиум в отчетном периоде. По умолчанию МО пользователя.
- "Диагноз с", "Диагноз по" – диапазон диагнозов. Значение указывается из справочника диагнозов по МКБ-10. Учитывается диагноз, указанный в направлении на консилиум. Доступен контекстный поиск.
- "Дата начала", "Дата окончания" – период, за который формируется отчёт. По умолчанию – текущая дата. Дата проведения консилиума включена в отчетный период. Обязательные для заполнения поля.

Выберите формат файла отчёта в выпадающем списке, нажмите кнопку "Сформировать отчёт".

Для включения отчета в папку "Мои отчеты" нажмите кнопку "Включить в мои отчеты".

Образец отчёта (см. Рисунок 29):

Список пациентов, которым проведен консилиум							
МО направившее: МО 1							
МО исполнитель: Все							
Диагноз с: Все							
Диагноз по: Все							
Дата начала: 01.06.2022							
Дата окончания: 30.06.2022							
№ п/п	ФИО пациента	Дата рождения	№ случая лечения	Диагноз	МО проведения консилиума	Дата проведения консилиума	Форма консилиума
1	ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	02.12.1926	50503	G46.0. Синдром средней мозговой артерии (I66.0+)	МО 1	06.06.2022	Онлайн
2	ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	23.05.2014	44626	A06.7. Кожный амебиаз	МО 1	07.06.2022	Офлайн
3	ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	05.09.1961	39526	S00.4. Поверхностная травма уха	МО 1	08.06.2022	Офлайн
4	ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	15.04.2001	39781	O08.3. Шок, вызванный абортом, внематочной и молярной беременностью	МО 1	08.06.2022	Онлайн
5	ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	01.02.1990	43911	J00. Острый назофарингит [насморк]	МО 1	22.06.2022	Офлайн
6	ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	29.04.2000	51138	I25.2. Перенесенный в прошлом инфаркт миокарда	МО 1	28.06.2022	Офлайн
7	ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	01.01.1996	51221	I22.0. Повторный инфаркт передней стенки миокарда	МО 1	30.06.2022	Онлайн
6 сент. 2022 г., 10:01							

Рисунок 29 – Образец отчета

Комментарии к отчету:

- В отчете учитываются данные:
 - формы "Направление" (ТАП, КВС – раздел "Направления" – направление на удаленную консультацию). В данной форме установлен флаг в поле "Требуется консилиум";
 - формы "Сведения о проведении консилиума".
- Столбец 1 "№ п/п" – порядковый номер строки.
- Столбец 2 "ФИО пациента" – Ф. И. О. пациента, которому проведен консилиум из формы "Сведения о проведении консилиума". Значение полей "Фамилия", "Имя", "Отчество" (форма "Человек: Редактирование").
- Столбец 3 "Дата рождения" – значение поля "Дата рождения" (форма "Человек: Редактирование").
- Столбец 4 "№ случая лечения" – номер случая лечения, в рамках которого было выписано направление на удаленную консультацию (консилиум).
- Столбец 5 "Диагноз" – значение поля "Диагноз" в форме "Направление".
- Столбец 6 "МО проведения консилиума" – МО проведения консилиума.
- Столбец 7 "Дата проведения консилиума" – значение поля "Дата выполнения" (раздел "1.Консилиум" – форма "Сведения о проведении консилиума").
- Столбец 8 "Форма консилиума" – форма "Направление" (значение поля "Режим оказания консультации: Онлайн/ Офлайн").

5.2 Отчёт "Показатели качества медицинской помощи, оказанной пациентам с" ССЗ"

Отчет доступен для формирования пользователям:

- АРМ администратора ЦОД;
- АРМ администратора МО;
- АРМ руководителя МО;
- АРМ врача поликлиники;
- АРМ врача стационара;
- АРМ медицинского статистика;
- АРМ сотрудника МИАЦ;
- АРМ пользователя ТФОМС;
- АРМ специалиста Минздрава.

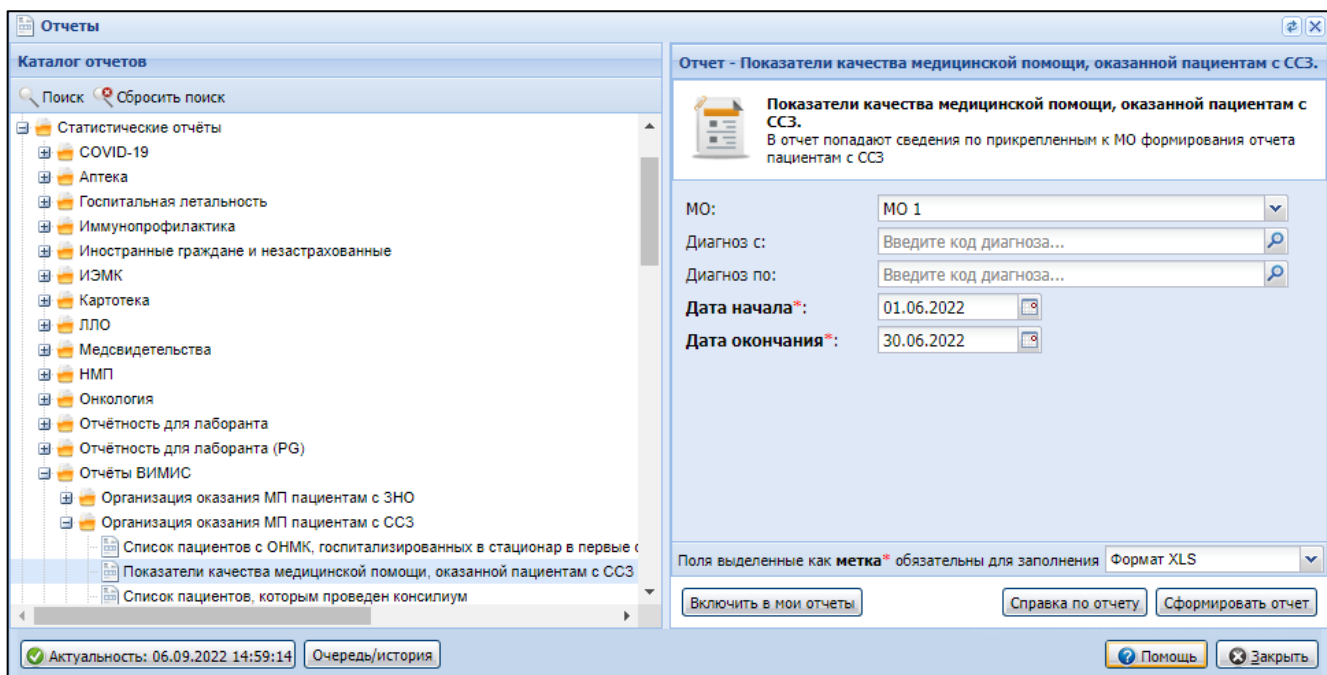


Рисунок 30 – Панель фильтров для формирования отчета

Условия формирования отчёта задаются в полях (см. Рисунок 30):

- "МО" – медицинская организация для формирования отчета, МО прикрепления пациента. По умолчанию МО пользователя. Редактирование недоступно для пользователей и администраторов МО. Пользователям АРМ администратора ЦОД и специалиста Минздрава доступно формирование отчета по всем МО.
- "Диагноз с", "Диагноз по" – диапазон диагнозов. Значение указывается из справочника диагнозов по МКБ-10. Доступен контекстный поиск.
- "Дата начала", "Дата окончания" – период, за который формируется отчёт. По умолчанию – текущая дата. Дата прикрепления ранее или соответствует дате окончания отчетного периода. Обязательные для заполнения поля.

Выберите формат файла отчёта в выпадающем списке, нажмите кнопку "Сформировать отчёт".

Для включения отчета в папку "Мои отчеты" нажмите кнопку "Включить в мои отчеты".

Образец отчёта (см. Рисунок 7):

Показатели качества медицинской помощи, оказанной пациентам с ССЗ																		
МО: МО 1																		
Диагноз с: Все																		
Диагноз по: Все																		
Дата начала: 01.08.2022																		
Дата окончания: 31.08.2022																		
№ п/п	МО	Число пациентов, у которых зарегистрировано ССЗ		Число пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении по поводу ССЗ		Своевременность осмотра пациента после выписки из стационара (в срок, не более 3 рабочих дней)	Число пациентов с ССЗ, перенесших оперативные вмешательства в период:						Число пациентов с ССЗ, прошедших этапы кардиореабилитации		Число пациентов, которым проведен осмотр врачом-кардиологом		Число пациентов, которым проведен консилиум по поводу ССЗ	
		Всего	из них число пациентов, у которых впервые выявлено ССЗ	Всего	из них число пациентов из впервые выявленных, поставлены на диспансерное наблюдение по поводу ССЗ		1 год		3 года		5 лет		госпитальный этап	полывишивеский этап	Всего	в т.ч. с применением телемедицинских технологий	Всего	в т.ч. с применением телемедицинских технологий
							Живых	Умерших	Живых	Умерших	Живых	Умерших						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	МО 1	5	4	5084	5	0	4	1	11	2	20	2	0	0	2	0	0	0

6 сент. 2022 г., 13:01

Рисунок 31 – Образец отчёта

Комментарии к отчету:

- В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
- В столбцах 3–4 учитываются законченные случаи лечения в любом МО (ТАП, КВС) с основным диагнозом из диапазона I00–I99, G45–G46 с датой закрытия в отчетном периоде.
- В столбцах 5–6 учитываются Контрольные карты диспансерного наблюдения в МО формирования отчета с диагнозом I00–I99, G45–G46. Дата снятия отсутствует либо позднее даты окончания отчетного периода.
- В столбце 5 – дата взятия на учет ранее или соответствует дате окончания отчетного периода. В столбце 6 – дата взятия на учет включена в отчетный период.
- В столбце 7 – учитываются ТАП в МО формирования отчета с основным диагнозом I00–I99, G45–G46. Дата начала случая в отчетном периоде. И наличие КВС в любой МО с диагнозом I00–I99, G45–G46 в любом основном движении. Дата выписки должна быть ранее даты начала ТАП на 0–3 дня.
- В столбцах 8–9 – КВС в любой МО. Дата окончания случая соответствует либо ранее 0–365 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10.
- В столбцах 10–11 – КВС в любой МО. Дата окончания случая соответствует либо ранее 0–1095 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10.
- В столбцах 12–13 - КВС в любой МО/ Дата окончания случая соответствует либо ранее 0–1825 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10.
- Для регионов, использующих услуги ТФОМС (например, Марий Эл), учитывается связь по услугам ТФОМС со справочником услуг ГОСТ.

- Для столбца 14 – учитываются КВС в любой МО, с профилем отделения "158. медицинской реабилитации", основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46, Z50.0. Либо наличие КВС с услугами по мед. реабилитации (B05.015.001, B05.015.002, B05.043.001, B05.057.003), дата выписки в отчетном периоде.
- В столбце 15 – учитываются ТАП в любой МО, с профилем отделения "158. медицинской реабилитации", заключительный диагноз I00–I99, G45–G46, Z50.0. Либо наличие ТАП с услугами по мед. реабилитации (B05.015.001, B05.015.002, B05.043.001, B05.057.003), дата окончания случая в отчетном периоде.
- В столбце 16–17 – учитываются ТАП в МО формирования отчета с основным диагнозом в любом из посещений I00–I99, G45–G46, должность врача из посещения – "Врач-кардиолог", "врач – детский кардиолог", дата посещения в отчетном периоде. Либо учитывается наличие у пациента телемедицинской услуги с диагнозом из диапазона I00–I99, G45–G46 с датой выполнения в отчетном периоде.
- Столбцы 18-19 – учитывается наличие у пациента телемедицинской услуги – консилиума. Дата выполнения консилиума в отчетном периоде, диагноз из диапазона I00–I99, G45–G46.
- Столбец 1 "№ п/п" – порядковый номер строки.
- Столбец 2 "МО" – МО прикрепления.
- Раздел "Число пациентов, у которых зарегистрировано ССЗ":
 - Столбец 3 "Всего" – число пациентов, имеющих законченные случаи лечения в любом МО (ТАП, КВС) с основным диагнозом из диапазона I00–I99, G45–G46 с датой закрытия в отчетном периоде. В ТАП учитывается заключительный диагноз, в КВС – диагноз в любом основном движении. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
 - Столбец 4 "из них число пациентов, у которых впервые выявлено ССЗ" – число пациентов из столбца 3. Учитываются ТАП со значением поля "Характер заболевания" – "Острое", "Впервые в жизни установленное хроническое" (раздел "3.Основной диагноз" – форма "Посещение пациентом поликлиники"). КВС со значением поля "Характер" – "Острое", "Впервые в жизни установленное хроническое" (раздел "1.Установка случая движения" – форма "Движение пациента"). Контроль на физическое лицо.
- Раздел "Число пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении по поводу ССЗ":
 - Столбец 5 "Всего" – число пациентов, имеющих контрольную карту диспансерного наблюдения в МО формирования отчета с диагнозом I00–I99, G45–

G46. Дата снятия отсутствует, либо позднее даты окончания отчетного периода. Дата взятия на учет ранее или соответствует дате окончания отчетного периода. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.

- Столбец 6 "из них число пациентов из впервые выявленных, поставлены на диспансерное наблюдение по поводу ССЗ" – число пациентов из столбца 4, имеющие Контрольную карту диспансерного наблюдения с диагнозом I00–I99, G45–G46. Дата взятия на учет в отчетном периоде. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
- Столбец 7 "Своевременность осмотра пациента после выписки из стационара (в срок, не более 3 рабочих дней)" – число пациентов, имеющих ТАП в МО формирования отчета с основным диагнозом I00–I99, G45–G46. Дата начала случая в периоде отчета. У пациента так же имеется КВС в любой МО с диагнозом I00–I99, G45–G46 в любом основном движении. Дата выписки должна быть ранее даты начала ТАП на 0-3 дня. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
- Раздел "Число пациентов с ССЗ, перенесших оперативные вмешательства в период":
 - Раздел "1 год" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая равно, либо ранее 0–365 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
 - Столбец 8 "Живых" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая соответствует, либо ранее 0–365 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10. У пациента не заполнена дата смерти.
 - Столбец 9 "Умерших" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая равно, либо ранее 0–365 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС должна быть услуга A16.10, A16.12, A22.10. У пациента оформлено медицинское св-во о смерти с диагнозом I00–I99, G45–G46. Учитывается

диагноз из поля "Первоначальная причина смерти". Если поле "Первоначальная причина смерти" заполнено, то учитывается значение поля "Патологическое состояние", если не заполнено, то значение поля "Непосредственная причина смерти". Дата смерти соответствует, либо ранее 0–365 дней от даты окончания периода отчета. Учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату смерти. Дата открепления соответствует, либо позднее даты смерти.

- Столбец 10 "Живых" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая равно, либо ранее 0–1095 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10. У пациента отсутствует дата смерти.
- Столбец 11 "Умерших" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая равно, либо ранее 0–1095 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10. У пациента оформлено Медицинское св-во о смерти с диагнозом I00–I99, G45–G46. Учитывается диагноз из поля "Первоначальная причина смерти". Если поле "Первоначальная причина смерти" не заполнено, то учитывается значение поля "Патологическое состояние", если не заполнено, то значение поля "Непосредственная причина смерти". Дата смерти должна соответствовать, либо ранее 0–1095 дней от даты окончания периода отчета. Учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату смерти. Дата открепления соответствует, либо позднее даты смерти.
- Раздел "3 года" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая равно, либо ранее 0–1095 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
- Раздел "5 лет" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая равно, либо ранее 0–1825 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.

- Столбец 12 "Живых" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая равно, либо ранее 0–1825 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10. У пациента отсутствует дата смерти.
- Столбец 13 "Умерших" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО. Дата окончания случая равно, либо ранее 0–1825 дней от даты окончания периода отчета. Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46. В КВС услуга A16.10, A16.12, A22.10. У пациента оформлено Медицинское св-во о смерти с диагнозом I00–I99, G45–G46. Учитывается диагноз из поля "Первоначальная причина смерти". Если поле "Первоначальная причина смерти" не заполнено, то учитывается значение поля "Патологическое состояние", если не заполнено, то значение поля "Непосредственная причина смерти". Дата смерти соответствует, либо ранее 0–1825 дней от даты окончания периода отчета. Учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату смерти. Дата открепления соответствует, либо позднее даты смерти.
- Раздел "Число пациентов с ССЗ, прошедших этапы кардиореабилитации":
 - Столбец 14 "госпитальный этап" – число пациентов, имеющих КВС в любой МО с услугами:
 - B05.015.001 – "Услуги по реабилитации пациента, перенесшего острый инфаркт миокарда";
 - B05.015.002 – "Услуги по медицинской реабилитации пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы";
 - B05.043.001 – "Услуги по реабилитации пациента, перенесшего операцию на сердце и магистральных сосудах";
 - B05.057.003 – "Услуги по реабилитации пациента, перенесшего трансплантацию сердца".
Основной диагноз из любого движения I00–I99, G45–G46, Z50.0, либо наличие КВС с профилем отделения "158. медицинской реабилитации", основной диагноз I00–I99, G45–G46, Z50.0. Дата выписки в отчетном периоде. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
 - Столбец 15 "поликлинический этап" – число пациентов, имеющих ТАП в любой МО с услугами:

- B05.015.001 – "Услуги по реабилитации пациента, перенесшего острый инфаркт миокарда";
- B05.015.002 – "Услуги по медицинской реабилитации пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы";
- B05.043.001 – "Услуги по реабилитации пациента, перенесшего операцию на сердце и магистральных сосудах";
- B05.057.003 – "Услуги по реабилитации пациента, перенесшего трансплантацию сердца".
Заключительный диагноз I00–I99, G45–G46, Z50.0. Либо наличие ТАП с профилем отделения "158. медицинской реабилитации", заключительный диагноз I00–I99, G45–G46, Z50.0. Дата окончания случая в отчетном периоде. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
- Раздел "Число пациентов, которым проведен осмотр врачом-кардиологом":
 - Столбец 16 "Всего" – число пациентов, имеющих ТАП в МО формирования отчета с основным диагнозом в любом из посещений I00–I99, G45–G46, должность врача из посещения "Врач-кардиолог", "врач – детский кардиолог", дата посещения в отчетном периоде. Или наличие у пациента телемедицинской услуги с диагнозом из диапазона I00–I99, G45–G46, датой выполнения в отчетном периоде. У врача, выполнившего телемедицинскую услугу должность "Врач-кардиолог", "врач – детский кардиолог". Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.
 - Столбец 17 "в т.ч. с применением телемедицинских технологий" – число пациентов из столбца 16, которым оказана телемедицинская услуга с диагнозом из диапазона I00–I99, G45–G46, датой выполнения в отчетном периоде. У врача, выполнившего телемедицинскую услугу должность "Врач-кардиолог", "врач – детский кардиолог".
- Раздел "Число пациентов, которым проведен консилиум по поводу ССЗ":
 - Столбец 18 "Всего" – число пациентов, которым оказана телемедицинская услуга – консилиум. Дата выполнения консилиума в отчетном периоде, диагноз из диапазона I00–I99, G45–G46. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.

- Столбец 19 "в т.ч. с применением телемедицинских технологий" – число пациентов, которым оказана телемедицинская услуга - консилиум. Дата выполнения консилиума в отчетном периоде, диагноз из диапазона I00–I99, G45–G46. Контроль на физическое лицо. В отчете учитываются пациенты с основным типом прикрепления к МО формирования отчета, актуальным на дату окончания отчетного периода.

6 Модуль "АРМ методолога" в части функциональности интеграции с ВИМИС

6.1 Общие сведения и доступ к форме

На форме "Журнал документов для ВИМИС" отображается список документов (СЭМД/СЭМД beta-версии), которые должны быть или уже отправлены в ВИМИС соответствующего профиля. На форме предусмотрена возможность поиска документов (СЭМД/СЭМД beta-версии).

Форма доступна пользователям АРМ администратора ЦОД (см. Рисунок 32) и АРМ администратора МО (см. Рисунок 33): на боковой панели АРМ нажмите кнопку "Региональный РЭМД" и выберите пункт "Журнал документов для ВИМИС".

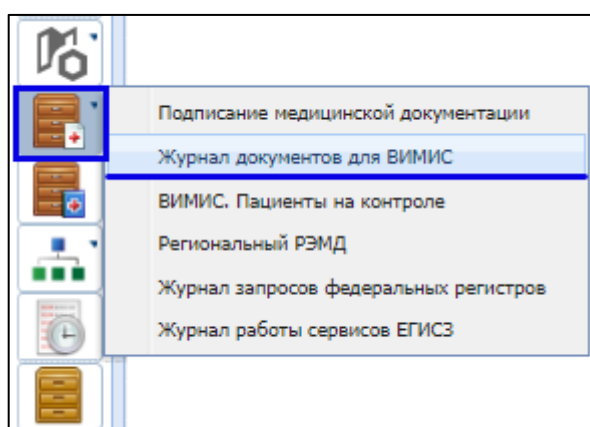


Рисунок 32 – Пример открытия журнала документов для ВИМИС в АРМ администратора ЦОД

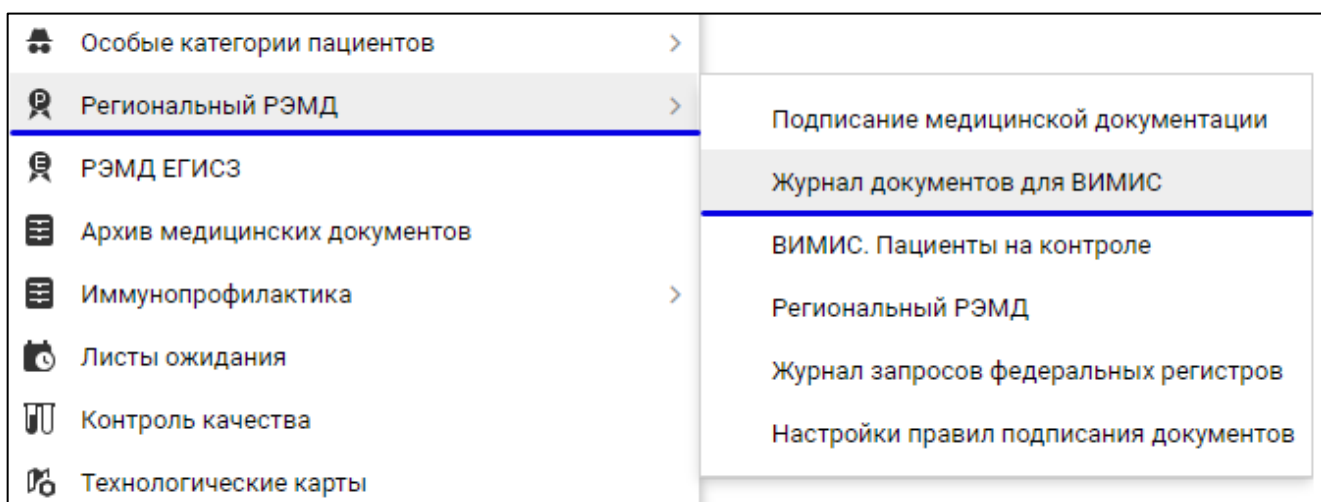


Рисунок 33 – Пример открытия журнала документов для ВИМИС в АРМ администратора МО

6.2 Описание формы

Форма состоит из области фильтров и табличных областей со списком документов (СЭМД/СЭМД beta-версии) и детализацией по передаче в ВИМИС по каждому документу (см. Рисунок 34).

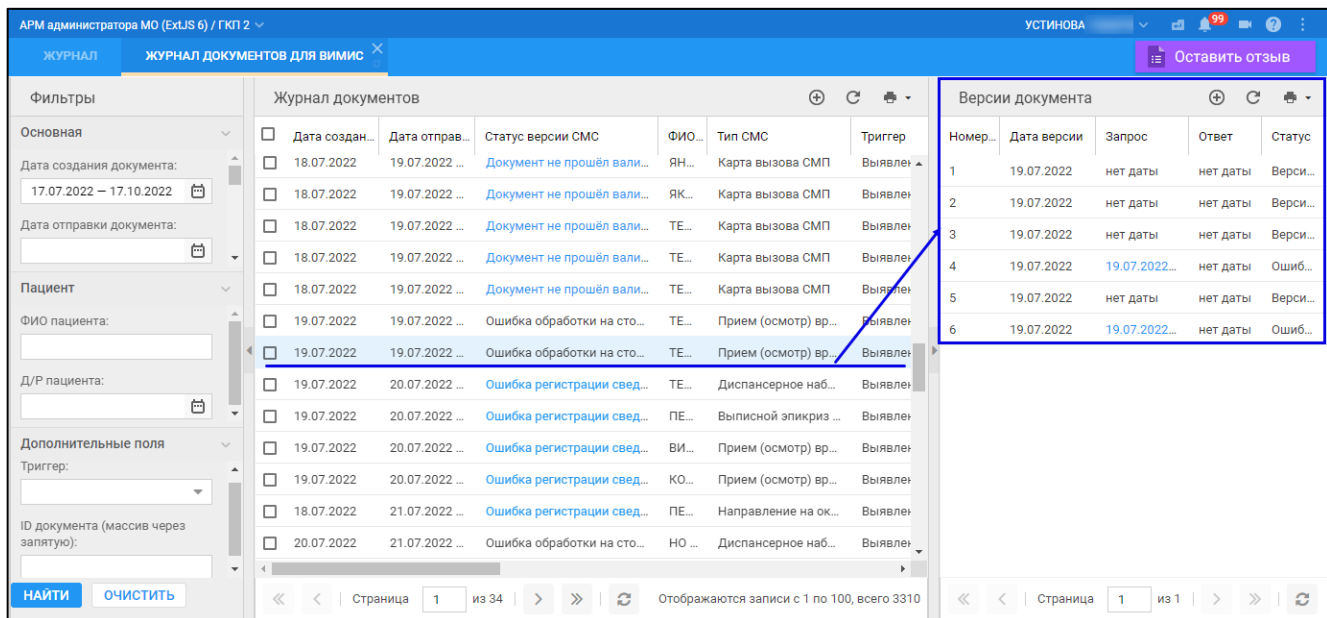


Рисунок 34 – Журнал документов для ВИМИС



6.2.1 Область фильтров

В области фильтров расположены поля:

- блока фильтров "Основная":
 - "Дата создания документа" – поле для выбора диапазона дат. Значение по умолчанию – текущая дата. Обязательное для заполнения;
 - "Дата отправки документа" – поле для выбора диапазона самой поздней даты отправки последней версии документа в ВИМИС соответствующего профиля. Поле неактивно для выбора даты/периода, если установлен флаг "Без даты отправки";
 - "Без даты отправки" – при установке флага в результатах фильтрации отображаются записи, не имеющие дату отправки, поле "Дата отправки документа" становится неактивным, очищается от значения. При снятии флага поле "Дата отправки документа" становится активным;
 - "Профиль ВИМИС" – поле с выпадающим списком профилей ВИМИС. В выпадающем списке значений отображаются профили ВИМИС, включенные в регионе;

- "Тип СМС" – поле с выпадающим списком типов СЭМД/СЭМД beta-версии. Значение зависит от значения поля "Профиль ВИМИС". Если поле "Профиль ВИМИС" не заполнено, то в выпадающем списке значений отображаются все типы СЭМД/СЭМД beta-версии, соответствующие включенным на регионе профилям ВИМИС;
- "Статус последней версии" – поле выбора с выпадающим списком статусов версий СЭМД/СЭМД beta-версии ВИМИС;
- "МО" – поле с выпадающим списком МО. Если форма открыта из АРМ администратора МО, то значение по умолчанию – МО пользователя. Поле обязательно для заполнения. Если форма открыта из АРМ администратора ЦОД, то поле необязательно для заполнения;
- "Подразделение" – поле с выпадающим списком структурных подразделений, с которыми связаны события по формированию СЭМД/СЭМД beta-версии. Список зависит от выбранного в поле "МО" значения. Структурные подразделения, имеющие разные коды, но находящиеся в одном здании, относятся к одному территориально выделенному структурному подразделению. Поле необязательное для заполнения;
- "Специалист" – поле с выпадающим списком медицинских специалистов, с которыми связаны события по формированию СЭМД/СЭМД beta-версии. Список зависит от выбранного в поле "МО" значения. Поле необязательное для заполнения.
- блока фильтров "Пациент":
 - "Ф. И. О. пациента" – поле ввода текста. Допустим ввод части фамилии, имени или отчества;
 - "Д/Р пациента" – поле выбора даты в календаре или ручной ввод даты.
- блока фильтров "Дополнительные поля":
 - "Триггер" – поле с выпадающим списком триггеров;
 - "ID документа (массив через запятую)" – поле ввода текста, вводятся идентификаторы документов через запятую.

В области фильтров расположены кнопки:

-  – кнопка для скрытия области фильтров;
-  – кнопка для открытия области фильтров;

- "Найти" – запуск поиска по указанным параметрам;
- "Очистить" – возврат к значениям фильтров по умолчанию.

6.2.2 Табличная область списка передаваемых в ВИМИС пакетов документов (СЭМД/СЭМД beta-версии)

В табличной области списка передаваемых в ВИМИС пакетов документов (СЭМД/СЭМД beta-версии) расположены столбцы:

- поле установки флага с целью выбора записи таблицы;
- "Дата создания документа" – дата формирования документа (СЭМД/СЭМД beta-версии);
- "Дата отправки документа" – самая поздняя дата отправки последней версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии);
- "Статус версии СМС" – статус версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии). Рядом со статусом версии СЭМД/СЭМД beta-версии в скобках отображается дата отправки последней версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии). Если есть связанные записи об ошибках, то текст в поле отображается в виде ссылки. При нажатии на ссылку отображается форма детализации с полным текстом ошибок (см. Рисунок 35). В столбце также отображаются статусы, информирующие о результатах форматно-логического контроля (далее – ФЛК), сработавшего при формировании документа (СЭМД/СЭМД beta-версии). Подробнее см. справку "[Форматно-логический контроль данных при формировании СЭМД/СЭМД beta-версии](#)";

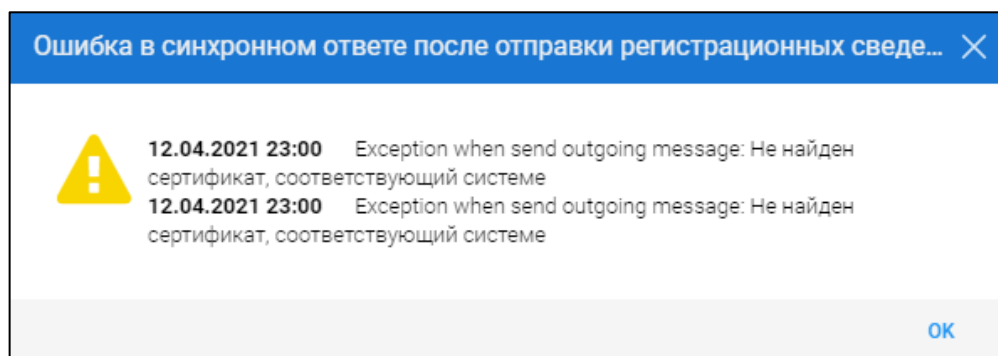


Рисунок 35 – Форма детализации с полным текстом ошибок

Если статус версии СЭМД/СЭМД beta-версии – "Ошибка валидации на стороне сервиса", то при нажатии на ссылку откроется форма детализации с указанием поля и места расположения поля, в котором необходимо скорректировать значение (см. Рисунок 36).

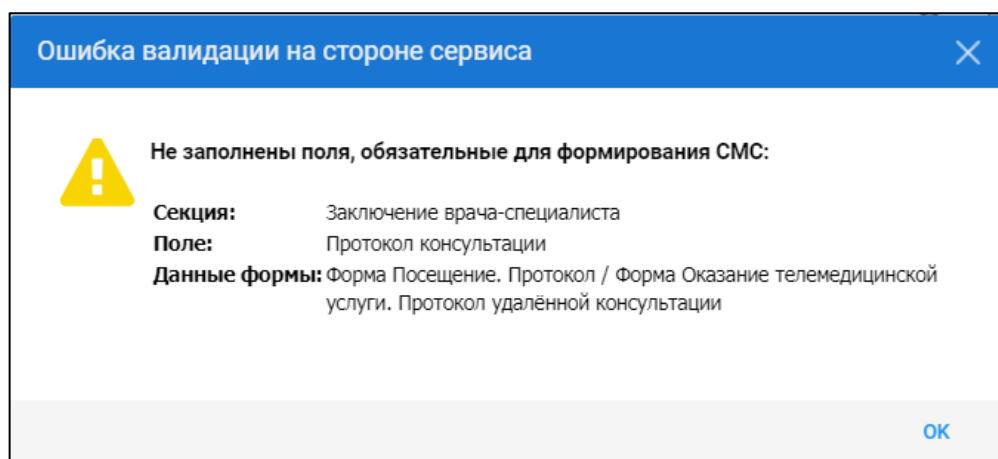



Рисунок 36 – Форма детализации с указанием поля и места расположения поля

- "Профиль ВИМИС" – один из профилей ВИМИС, включенных в регионе;
- "Тип СМС" – тип структурированных медицинских сведений, относящихся к включенным в регионе профилям ВИМИС;
- "Триггер" – наименование триггерной точки, запустившей формирование документа (СЭМД/СЭМД beta-версии);
- "МО" – наименование МО документа (СЭМД/СЭМД beta-версии);
- "Подразделение" – наименование структурного подразделения МО, с которым связано событие по формированию документа (СЭМД/СЭМД beta-версии). Структурные подразделения, имеющие разные коды, но находящиеся в одном здании, относятся к одному территориально выделенному структурному подразделению;
- "Специалист" – Ф. И. О. медицинского сотрудника, с которым связано событие по формированию документа (СЭМД/СЭМД beta-версии);
- "Ф.И.О. пациента" – Ф. И. О. пациента;
- "Д/Р пациента" – дата рождения пациента;
- "ИД документа" – идентификатор документа в Системе.

В табличной области списка передаваемых в ВИМИС пакетов документов (СЭМД/СЭМД beta-версии) расположены кнопки:

-  "Добавить версий СМС для выделенных" – создание новых версий документов (СЭМД/СЭМД beta-версии) для выделенных в таблице записей, находящихся в статусе "Готов к регистрации". В результате нажатия кнопки отобразится предупреждение следующего содержания: "При подтверждении действия для выбранных документов будет создана новая версия. Вы уверены, что хотите выполнить данное действие для ___ документов?". В результате нажатия кнопки "Да" будет создана новая версия

документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) со статусом "Готов к отправке". Прежняя версия перейдет от статуса "Готов к отправке" в статус "Версия документа неактуальна" (см. Рисунок 37);

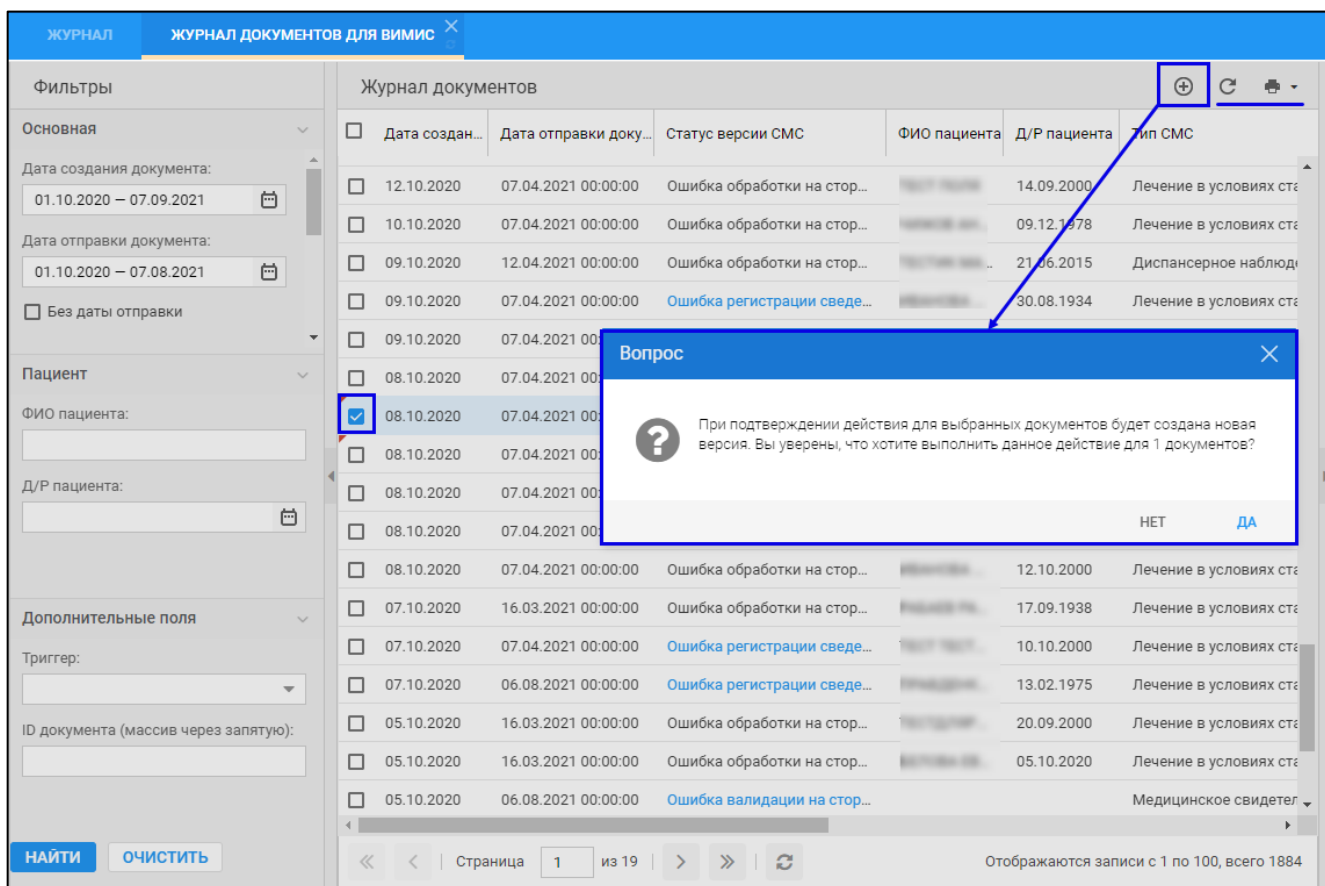








Рисунок 37 – Добавление новой версии для выделенного документа

-  "Обновить" – обновление отображаемых записей журнала;
-  "Печать" – вызов контекстного меню с пунктами:
 - "Печать текущей страницы" – вывод на печать записей, отображаемых на текущей странице журнала;
 - "Печать всего списка" – вывод на печать всех записей журнала (со всех страниц).
 В результате выбора одного из пунктов печати, записи журнала откроются на просмотр в отдельной вкладке браузера. Чтобы распечатать список, вызовите контекстное меню страницы браузера и выберите пункт "Печать".
- кнопки перелистывания страниц журнала:
 -  /  – кнопки перехода к первой/последней странице записей журнала;

-  /  – кнопки перехода к предыдущей/последующей странице записей журнала.

Для быстрого перехода к определенной странице журнала введите номер страницы в поле, расположенное рядом с кнопками перелистывания записей, и нажмите клавишу "Enter".

6.2.3 Табличная область с детализацией версий переданного в ВИМИС документа (СЭМД/СЭМД beta-версии)

В табличной области с детализацией версий переданного в ВИМИС документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) расположены столбцы:

- "Номер версии" – номер версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии);
- "Дата версии" – дата версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии);
- "Запрос" – дата запроса. Отображается в виде ссылки в формате "дд.мм.гггг чч:мм" (с учетом времени). При нажатии на ссылку отображается файл запроса в формате .xml;
- "Ответ" – дата ответа. Отображается в виде ссылки в формате "дд.мм.гггг чч:мм" (с учетом времени). При нажатии на ссылку отображается файл ответа в формате .xml;
- "Статус" – статус запроса. Если есть связанные записи об ошибках, то текст в поле отображается в виде ссылки. При нажатии на ссылку отображается форма детализации с полным текстом ошибок (см. Рисунок 38). В столбце также отображаются статусы, информирующие о результатах ФЛК, сработавшего при формировании документа (СЭМД/СЭМД beta-версии). Подробнее см. справку "[Форматно-логический контроль данных при формировании СЭМД/СЭМД beta-версии](#)".

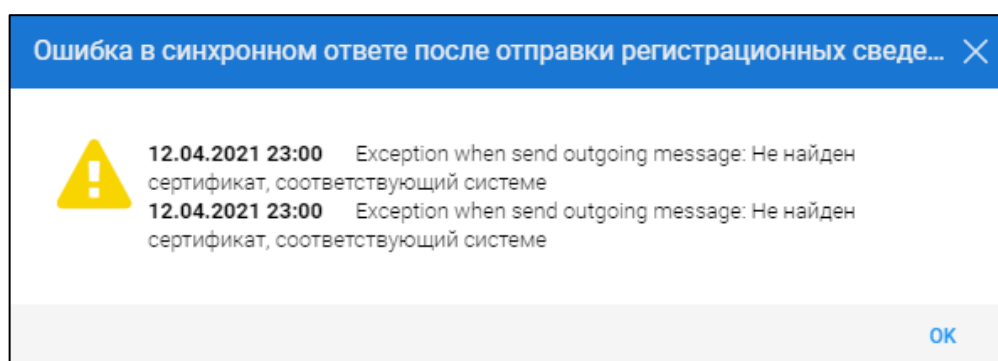


Рисунок 38 – Форма детализации с полным текстом ошибок

Если статус версии СЭМД/СЭМД beta-версии – "Ошибка валидации на стороне сервиса", то при нажатии на ссылку откроется форма детализации с указанием поля и места расположения поля, в котором необходимо скорректировать значение (см. Рисунок 39).

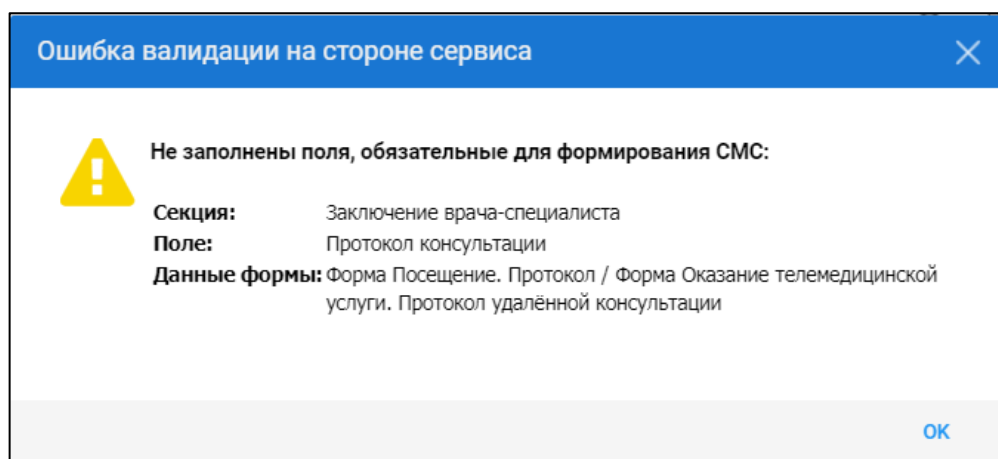






Рисунок 39 – Форма детализации с указанием поля и места расположения поля

В табличной области с детализацией версий переданного в ВИМИС документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) расположены кнопки:

-  "Добавить версию СМС" – кнопка для добавления версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии). В результате нажатия кнопки создается новая версия выбранного документа на основе актуальных на текущий момент данных, имеющихся в Системе, документ попадает в очередь на отправку. В таблице с детализацией версий отобразится еще одна строка о версии документа в статусе "Готов к регистрации" (см. Рисунок 40);

Версии документа					  
Номер ве...	Дата версии	Запрос	Ответ	Статус	Добавить версию СМС
1	12.04.2021	12.04.2021	нет даты	Ошибка обработки на стороне ...	










Версии документа					  
Номер ве...	Дата версии	Запрос	Ответ	Статус	
1	12.04.2021	12.04.2021	нет даты	Ошибка обработки на стороне ...	
2	12.04.2021	нет даты	нет даты	Готов к регистрации	

Рисунок 40 – Результат нажатия кнопки добавления версии СМС

-  "Обновить" – обновить отображение записей журнала;
-  "Печать" – вызов контекстного меню с пунктами:
 - "Печать текущей страницы" – вывод на печать записей, отображаемых на текущей странице журнала;

- "Печать всего списка" – вывод на печать всех записей журнала (со всех страниц). В результате выбора одного из пунктов печати, записи журнала откроются на просмотр в отдельной вкладке браузера. Чтобы распечатать список, вызовите контекстное меню страницы браузера и выберите пункт "Печать".
- кнопки перелистывания страниц журнала:
 -  /  – кнопки перехода к первой/последней странице записей журнала;
 -  /  – кнопки перехода к предыдущей/последующей странице записей журнала.

Для быстрого перехода к определенной странице журнала введите номер страницы в поле, расположенное рядом с кнопками перелистывания записей, и нажмите клавишу "Enter".

6.3 Статусная модель документов (СЭМД/СЭМД beta-версии)

Схематично статусная модель документов (СЭМД/СЭМД beta-версии) представлена на рисунке (см. Рисунок 41), пояснения к модели – в таблице (см. Таблица 1).

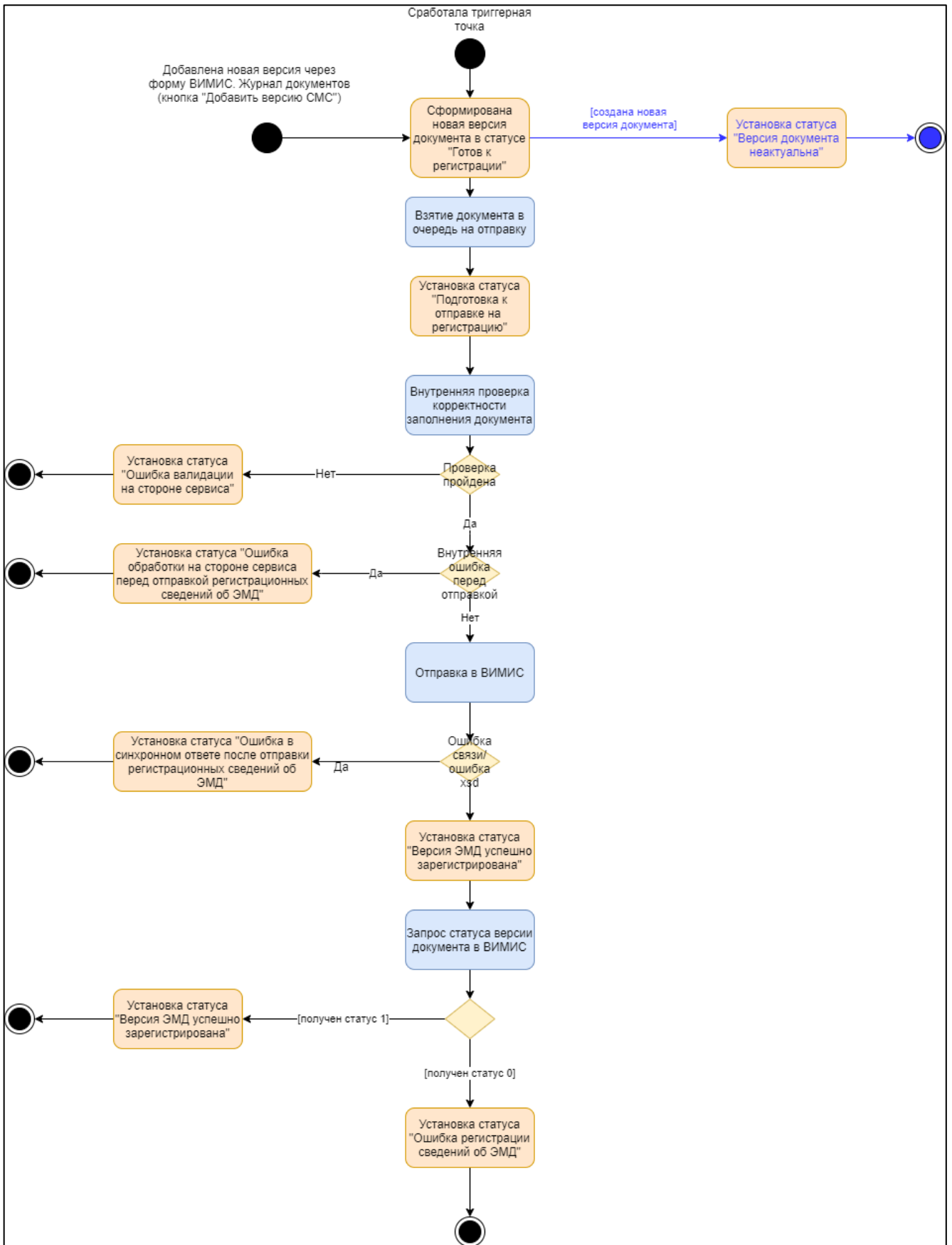


Рисунок 41 – Статусная модель документов (СМС)

Таблица 1 — Статусная модель документов (СЭМД/СЭМД beta-версии)

	Статус	Пояснение
0	Документ не прошел валидацию на стороне сервиса	Xml-структура (СЭМД/СЭМД beta-версии) не сформировалась из-за отрицательных результатов ФЛК, выполненного на стороне Системы
1	Готов к регистрации	Статус устанавливается версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) после срабатывания триггерной точки
2	Подготовка к отправке на регистрацию	Статус устанавливается версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) в момент запуска процедуры отправки в ВИМИС по регламентному заданию, когда выбирается список документов со статусом "Готов к регистрации"
3	Ошибка валидации на стороне сервиса	Статус устанавливается версии документа, если в момент формирования документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) были обнаружены ошибки в заполненности и корректности данных, необходимых для отправки
4	Ошибка обработки на стороне сервиса перед отправкой регистрационных сведений об ЭМД	Статус устанавливается версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии), если до срабатывания метода его отправки были обнаружены сетевые ошибки или ошибки при подписании
5	Ошибка в синхронном ответе после отправки регистрационных сведений об ЭМД	Статус устанавливается версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) после отправки в ВИМИС, если в процессе отправки были выявлены проблемы с доступом к сервису/ошибки в соответствии структуры документа xsd-схеме документа (СЭМД/СЭМД beta-версии)
6	Версия ЭМД успешно отправлена на регистрацию	Статус устанавливается версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) после отправки в ВИМИС, если не было выявлено ошибок в соответствии структуры документа xsd-схеме документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) и документ был направлен на регистрацию в ВИМИС, но результат регистрации еще не получен
7	Ошибка регистрации сведений об ЭМД	Статус устанавливается версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) после отправки в ВИМИС, если в процессе регистрации документ не прошел ФЛК на стороне ВИМИС
8	Версия ЭМД успешно зарегистрирована	Статус устанавливается версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии) после отправки в ВИМИС и успешного прохождения ФЛК на стороне ВИМИС
9	Версия документа неактуальна	Статус устанавливается версии документа (СЭМД/СЭМД beta-версии), если она не была отправлена в ВИМИС и существует версия документа актуальнее текущей

7 Модуль "АРМ методолога" в части внедрения функциональности централизованной подсистемы "Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями"

7.1 Назначение

Автоматизированное рабочее место методолога (далее – АРМ методолога) предназначено для работы с федеральными нормативными документами:

- порядками оказания медицинской помощи;
- клиническими рекомендациями;
- стандартами лечения.

7.2 Функции АРМ

В АРМ методолога возможно:

- просмотреть:
 - клинические рекомендации;
 - порядки оказания медицинской помощи;
 - маршруты, входящие в порядок оказания медицинской помощи, и перечень диагнозов, входящих в маршрут;
 - состояния (точки маршрута) и порядок перехода между ними;
- настроить уровни структуры МО и входящих в них подразделений в рамках оказания медицинской помощи по профилю "Онкология", "Сердечно-сосудистые заболевания" и "Акушерство и гинекология";
- настроить маршрут:
 - сроки нахождения пациентов в состояниях;
 - уровни МО для состояний (список МО, в которых выбранное состояние должно выполняться);
 - список услуг, которые должны быть оказаны в рамках состояния.

7.3 Условия доступа к АРМ

Должна быть включена в учётную запись пользователя следующая группа прав:

- "Методолог субъекта РФ (акушерство и гинекология)" – для профиля "Акушерство и гинекология" для организации доступа в АРМ методолога/Акушерство и гинекология;

- "Методолог субъекта РФ (онкология)" – для профиля "Онкология" для организации доступа в АРМ методолога/Онкология;
- "Методолог субъекта РФ (сердечно-сосудистые заболевания)" – для профиля "ССЗ" для организации доступа в АРМ методолога/ССЗ;
- "Методолог субъекта РФ (полный доступ)" – для доступа ко всем профилям в АРМ методолога.

Примечание – Права на включение указанных групп имеют пользователи из групп "Администратор ЛПУ", "Супер Администратор СВАН".

Для доступа к АРМ методолога для учетной записи пользователя администратором ЦОД должна быть добавлена группа прав доступа:

- "Методолог субъекта РФ (онкология)" – для профиля "Онкология";
- "Методолог субъекта РФ (акушерство и гинекология)" – для профиля "Акушерство и гинекология";
- "Методолог субъекта РФ (сердечно-сосудистые заболевания)" – для профиля "ССЗ".
- "Методолог субъекта РФ (полный доступ)" – для доступа ко всем профилям.

Наименование профиля отображается рядом с наименованием АРМ методолога.

Если для учетной записи пользователя добавлена группа прав доступа только к определенному профилю, то по умолчанию в журнале рабочего места отображаются записи этого профиля, а поле "Профиль документа" на панели фильтра недоступно для редактирования.

Если для учетной записи пользователя добавлена группа прав доступа ко всем профилям, то потребуется выбрать нужный профиль в поле "Профиль документа" на панели фильтра (см. Рисунок 7).

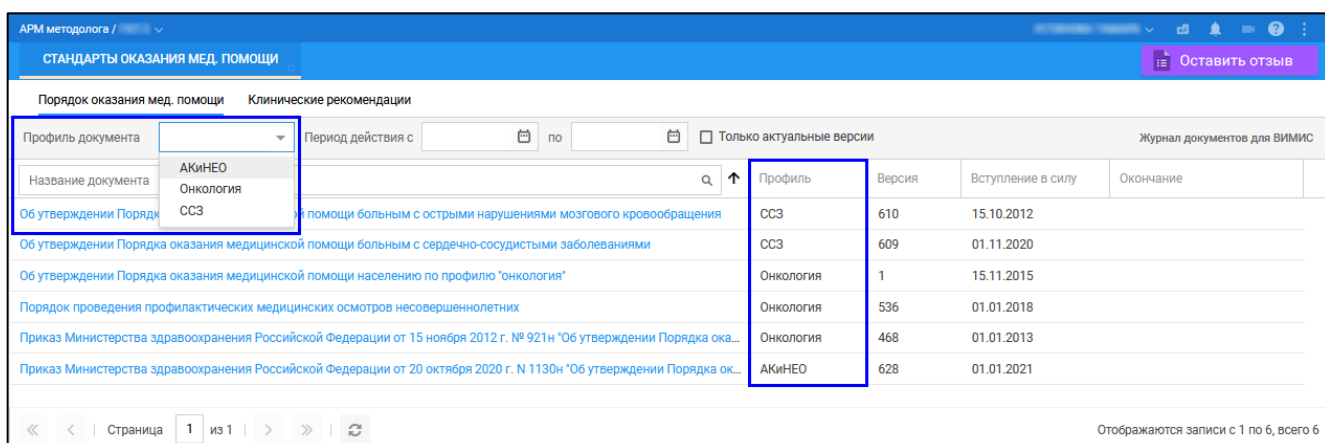


Рисунок 42 – Профиль документа

7.4 Настройка уровней структуры медицинской организации и входящих в нее подразделений

При изменении уровня оказания медицинской помощи у МО пользователям АРМ методолога региона поступит внутрисистемное уведомление. Подробнее см. справку "Журнал уведомлений".

Для настройки уровня оказания медицинской помощи для медицинской организации:

- нажмите кнопку контекстного меню в главном меню Системы, выберите пункт "Уровень оказания МП у МО" в разделе "Паспорт МО" (см. Рисунок 43);

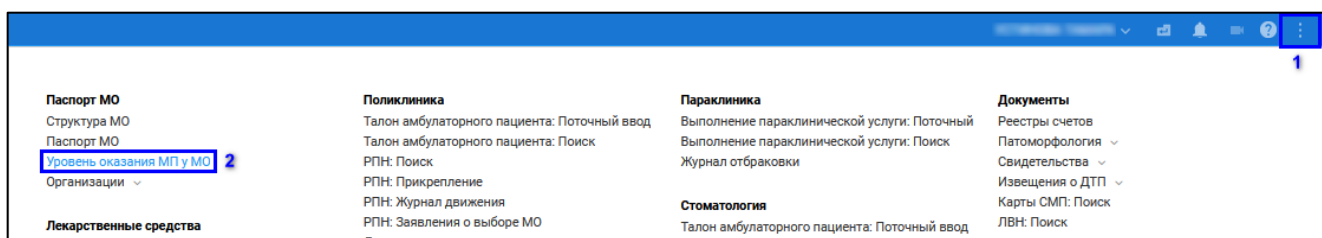


Рисунок 43 – Уровень оказания МП у МО

- отобразится форма "Уровень оказания МП у МО" (см. Рисунок 44);

Рисунок 44 – Форма "Уровень оказания МП у МО"

- заполните поля на форме:
 - "Профиль оказания МП" – выберите профиль оказания медицинской помощи из выпадающего списка;

- "Уровень оказания МП" – выберите уровень оказания медицинской помощи из выпадающего списка. Установка значения в поле "Уровень оказания МП у МО" доступна, если для МО ранее не была выполнена настройка уровня оказания МП для выбранного профиля.
- при необходимости добавления уровня оказания медицинской помощи для нескольких профилей нажмите кнопку "Добавить уровень". На форме отобразятся дополнительные поля для установки профиля и уровня оказания медицинской помощи в МО;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Для выбора доступны значения в соответствии с уровнями оказания медицинской помощи в регионе.

7.5 Работа с порядками оказания медицинской помощи

7.5.1 Просмотр и редактирование порядков оказания медицинской помощи

Для просмотра и редактирования порядков оказания медицинской помощи:

- перейдите на вкладку "Порядок оказания мед. помощи". На вкладке отображается список всех записей о порядках оказания медицинской помощи, автоматически загруженных в Систему из ВИМИС (см. Рисунок 45);

The screenshot shows a web application interface with a blue header and a table of data. The table has columns for document name, profile, version, effective date, and end date. The data rows are as follows:

Название документа	Профиль	Версия	Вступление в силу	Окончание
Об утверждении Порядка оказания медицинской ...	ССЗ	628	01.01.2021	
Приказ Министерства здравоохранения Российск...	АКИНЕО	477	01.01.2021	
Порядок проведения профилактических медицин...	Профилактика	536	01.01.2018	
Приказ Министерства здравоохранения Российск...	АКИНЕО	1	15.11.2015	
Приказ Министерства здравоохранения Российск...	АКИНЕО	468	01.01.2013	
Об утверждении Порядка оказания медицинской ...	Онкология	610	15.10.2012	
Об утверждении Порядка оказания медицинской ...	ССЗ	609	01.11.2020	

Рисунок 45 – Вкладка "Порядок оказания мед. помощи"

- при необходимости заполните поля на панели фильтров:
 - "Профиль документа" – поле с выпадающим списком профилей ПОМП, при фильтрации отобразятся ПОМП выбранного профиля. Поле недоступно для редактирования, если пользователю добавлена группа прав доступа только к определенному профилю;

- группа полей "Период действия с", "по" – поля для ввода периода начала и окончания действия ПОМП;
- "Только актуальные" – флаг для отображения ПОМП, у которых не заполнена дата окончания (актуальных версий);
- "Новые версии" – флаг для отображения ПОМП, которые пользователь ещё не просматривал (записи с признаком "Новая");
- "Название документа" – поле для ввода текста в заголовок столбца для фильтрации по наименованиям документов;
- выберите запись о порядке оказания медицинской помощи двойным нажатием. Отобразится форма со списком маршрутов и перечнем кодов диагнозов, которые входят в маршрут. Столбцы формы (см. Рисунок 46):
 - "Маршрут" – поле для отображения наименования маршрута;
 - "Диагнозы" – поле для отображения перечня диагнозов, входящих в маршрут;
 - "Действует" – поле для отображения признака действия маршрута;

Маршрут	Диагнозы	Действует
Маршрут ЗНО гортани (C32)	C32.0, C32.1, C32, C32.8, C32.3, C32.2, D02.0, C32.9	✓
Маршрут ЗНО других и неточно обозначенных ...	C76.5, D09.9, C76.3, C76.2, C76.4, C76, C76.0, C76.7, C76.1, C76.8, D09.7	✓
Маршрут ЗНО других и неуточненных мочевых ...	D41.3, D41.7, D41.9, C68.1, C68.8, C68.0, C68.9, C68, D09.1	✓
Маршрут ЗНО других эндокринных желез (C75)	C75, C75.5, C75.8, C75.4, C75.0, C75.2, C75.3, C75.1, C75.9	✓
Маршрут ЗНО желудка (C16)	C16, D00.2, C16.4, C16.6, C16.1, C16.8, C16.2, C16.9, C16.3, C16.0, C16.5	✓
Маршрут ЗНО кожи (без меланомы) (C44)	D48.5, D48.9, C44.6, C44.0, D04.6, D04, C44.8, C44.7, D04.8, D04.0, C44.3, D04.5, C44, D04.9, C44.2, C44.1, D04.2, C44.5, D04.7, D04.4, D04.3, C44.9, D04.1, C44.4	✓
Маршрут ЗНО мочевого пузыря (C67)	D41.2, D41.3, D41.7, D41.9, C67, C67.9, D41, D09.0, C67.8, C67.6, C67.7, C67.2, C67.5, C67.3, C67.0, C67.1, C67.4	✓
Маршрут ЗНО мочеточника (C66)	D41.2, C66	✓
Маршрут ЗНО надпочечника (C74)	C74.9, C74.1, C74.0, C74	✓

Рисунок 46 – Порядок оказания мед. помощи

- при необходимости заполните поля на панели фильтров:
 - "Диагноз" – поле выбора диагноза. Список диагнозов вызывается из сервиса маршрутизации. После выбора значений отображается список маршрутов, которые содержат выбранный диагноз;
 - "Показывать действующие" – при установке флага отображаются маршруты с признаком "Действует". При снятом флаге отображаются все маршруты вне зависимости от их действия. Дополнительно признак действия маршрутов отображается в столбце "Действует";

- "Маршрут" – поле для ввода текста в заголовок столбца для фильтрации по наименованиям маршрутов;
- выберите маршрут двойным нажатием. Отобразится форма параметров маршрута (см. Рисунок 47);

АРМ методолога /

СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕД. ПОМОЩИ

Оставить отзыв

Порядок оказания мед. помощи | Настройка уровней курации | Клинические рекомендации

Все порядки оказания мед. помощи / Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" / Маршрут ЗНО гортани (С32)

Название маршрута:

Действует

МО действия:

Диагнозы:

Состояние	Предыдущие состояния	Следующие состояния	Срок	Уровень МО	МО
Установление диагноза, соответствующе...	Проведение консультации врач				
Установление диагноза, не соответствую...	Проведение консультации врач				
Диспансерное наблюдение					
Постановка на диспансерное наблюдение	Установление диагноза ЗНО, по	Проведение консилиума	3 д...	2. Второй уровень	ГКП 2
Диспансерное наблюдение и при необхо...	Оказание специализированной Проведение медицинской реаб Оказание специализированной	Проведение медицинской Назначение паллиативно			
Лечение					
Проведение диагностических исследова...	Проведение консилиума врачей	Проведение консилиума			
Проведение консилиума врачей для уста...	Постановка на диспансерное на Выполнение уточняющих диагн Создание извещения о впервые Проведение диагностических и	Назначение паллиативно Проведение диагностиче Проведение медицинской Оказание специализиров	7 д...	2. Второй уровень	ГКП 2

Рисунок 47 – Форма параметров маршрута

- на форме отображаются:
 - "Название маршрута" – поле недоступно для редактирования;
 - "Действует" – флаг, предназначен для активации действия маршрута в Системе. При установленном флаге по маршруту начинают фиксироваться события в соответствии с триггерными точками, и пациенты начинают вставать на маршрут;
 - "МО действия" – поле с выпадающим списком МО, для которых будет действовать маршрут. Отображается и доступно для редактирования при установленном флаге "Действует". Необязательно для заполнения. Доступен множественный выбор МО. Если поле заполнено, события фиксируются только по выбранной(-ым) МО. Если значение в поле не выбрано, то маршрут действует для всех МО региона;
 - список диагнозов маршрута – недоступен для редактирования;
 - список этапов;

- список состояний для каждого этапа маршрута. В заголовке столбца "Состояние" списка реализовано поле для поиска и фильтрации состояний по наименованию;
- нажмите кнопку "Сохранить" после внесения изменений параметров маршрута – установки или снятия флага "Действует" и выбора МО действия. Система автоматически выполнит проверку на наличие маршрутов с идентичными диагнозами и признаком "Действует". Если такие маршруты будут найдены, то для пользователя отобразится информационное сообщение со списком уже существующих идентичных маршрутов и предложением снять флаг "Действует" с перечисленных маршрутов;
- выберите запись о состоянии двойным нажатием в столбце "Состояние". Отобразится форма состояния маршрута (см. Рисунок 48);

Рисунок 48 – Форма состояния маршрута

- форма содержит следующие вкладки:
 - "Общая информация" – содержит описание состояния, доступна возможность указать уровень оказания медицинской помощи, список МО, в которых выбранное пользователем состояние должно выполняться;
 - "Условия входа" – доступна возможность настроить условия для перехода пациента в выбранное состояние маршрута в виде логической последовательности, состоящей из событий, возникающих в Системе;

- "Условия выхода" – вкладка доступна только для финальных состояний, т. е. для состояний, у которых далее нет переходов, вкладка аналогична вкладке "Условия входа";
- "Мероприятия" – содержит перечень услуг.

7.6 Работа с клиническими рекомендациями

Работа с клиническими рекомендациями осуществляется на вкладке "Клинические рекомендации" (см. Рисунок 49).

Название документа	Диагнозы	Тип	Версия	Актуален	Профиль	Вступление в силу	Окончание
Клиническая рекомендация "Рак предстательной железы"	C61	Фед.	445	✓	Онкология	01.01.2020	
Клиническая рекомендация "Рак яичников/рак маточной ..."	C56, C48.2, C48.0, C48.8, C48.1, C57.3, C57.8, C57.1, ...	Фед.	446	✓	Онкология	01.01.2020	
Клиническая рекомендация "Рак желудка"	C16.4, C16.6, C16.1, C16.8, C16.2, C16.9, C16.3, C16...	Фед.	443	✓	Онкология	01.01.2020	
Клиническая рекомендация "Рак молочной железы"	C50.4, C50.8, C50.3, C50.0, C50.9, C50.2, C50.1, C50...	Фед.	447	✓	Онкология	01.01.2020	
КР РЕГ АКИНЕО ФЕД	Z34.0, Z34.8	Фед.	2	✓	АКИНЕО	26.08.2022	
Клиническая рекомендация "Рак тела матки"	C54.3, C54.2, C54.9, C54.0, C54.1, C54.8	Фед.	603	✓	Онкология	01.01.2020	
Артериальная гипертензия у взрослых	I11.0, I11.9, I12.0, I12.9, I13.0, I13.1, I13.2, I13.9, I15...	Фед.	538	✓	Онкология	01.01.2020	
КР РЕГ ОНКО ФЕД	C30.0, C33	Фед.	3	✓	Онкология	08.08.2022	

Рисунок 49 – Клинические рекомендации

Подробнее описание вкладки см. ["Описание журнала АРМ методолога"](#).

Примечания

- Региональные клинические рекомендации (значение "Рег." в столбце "Тип") открываются в режиме редактирования при двойном нажатии на запись.
- Федеральные клинические рекомендации (значение "Фед." в столбце "Тип") открываются в режиме просмотра при двойном нажатии на запись:
 - записи в таблице "Медицинские вмешательства" недоступны для добавления, редактирования, удаления;
 - запись в таблице "Медицинские вмешательства" отобразится в режиме просмотра при двойном нажатии на выбранную запись или по кнопке "Просмотреть".

7.6.1 Просмотр клинических рекомендаций

Для просмотра клинических рекомендаций:

- заполните поля на панели фильтра (при необходимости);
 - "Профиль документа" – поле с выпадающим списком профилей, при фильтрации отобразятся клинические рекомендации выбранного профиля. Поле недоступно для редактирования, если пользователю добавлена группа прав доступа только к определенному профилю;
 - группа полей "Период действия с", "по" – поля для ввода периода начала и окончания действия клинических рекомендаций;
 - "Возрастная группа" – поле с выпадающим списком возрастных групп клинических рекомендаций: "Взрослые", "Дети";
 - "Диагноз" – поле для выбора диагноза. В выпадающем списке отображаются диагнозы по профилю, выбранному в поле "Профиль документа". Если профиль документа не выбран, то доступен поиск диагноза по любому профилю: "АКиНЕО", "Онкология" и "ССЗ";
 - "Только актуальные" – флаг для отображения клинических рекомендаций, у которых не заполнена дата окончания (актуальных версий);
 - "Новые версии" – флаг для отображения клинических рекомендаций, которые пользователь ещё не просматривал (записи с признаком "Новая");
 - "Название документа" – поле для ввода текста в заголовок столбца для фильтрации по наименованиям документов;
- выберите запись о документе двойным нажатием. Отобразится форма просмотра выбранной записи о клинических рекомендациях. Переключатель "Общая информация/Этапы и тезисы" по умолчанию установлен в положение "Этапы и тезисы" (см. Рисунок 50);

Рисунок 50 – Этапы и тезисы

- форма "Этапы и тезисы" состоит из трех разделов (слева направо):
 - панель фильтров – предназначена для поиска этапов и тезисов клинических рекомендаций;
 - раздел с перечнем этапов клинических рекомендаций и тезисов, которые входят в каждый этап;
 - раздел с параметрами выбранного тезиса.
- для просмотра общей информации о клинических рекомендациях установите переключатель в положение "Общая информация" (см. Рисунок 51);

АРМ методолога /

СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕД. ПОМОЩИ

Оставить отзыв

Порядок оказания мед. помощи Клинические рекомендации

Все рекомендации / Клинические рекомендации "Стабильная ишемическая болезнь сердца" Общая информация Этапы и тезисы

Название документа Клинические рекомендации "Стабильная ишемическая боле

Профиль ССЗ

Диагнозы I20.0 x I25.9 x I25.8 x I25.6 x I25.5 x I25.4 x I25.3 x I25.2 x I25.1 x I25.0 x I20.9 x I20.8 x I20.1 x

Возрастная группа Взрослые

Актуален

Тип Федеральный

Вступление в силу 01.01.2020

Окончание действия

Рисунок 51 – Общая информация

- общая информация содержит данные аналогичные данным на вкладке "Клинические рекомендации".

Для поиска этапов и тезисов клинических рекомендаций:

- укажите значения в полях на панели фильтров:
 - "Текст тезиса" – для поиска тезисов по значению в поле "Тезис-рекомендация";
 - "Уровень убедительности" – для поиска тезисов по уровню убедительности;
 - "Уровень доказательности" – для поиска тезисов по уровню доказательности;
 - "Стадия опухолевого процесса" – для поиска тезисов по стадии опухолевого процесса. Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "Онкология";
 - "TNM" – для поиска тезисов по TNM. Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "Онкология";
 - "Риск по 1130н" – для поиска тезисов по значению риска по 1130н. Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "АКиННО";
 - флаг "Высокий риск новорожденных" – для поиска тезисов с установленным признаком "Высокий риск новорожденных". Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "АКиННО".
- нажмите кнопку "Применить" для поиска по заданным параметрам.

Отобразится список этапов и тезисов, соответствующих поисковым параметрам. Для сброса поисковых параметров и очистки полей на панели фильтров нажмите кнопку "Сбросить".

Для группировки тезисов в разрезе этапа:

- выберите значение в поле для группировки в заголовке списка этапов и тезисов (см. Рисунок 52);

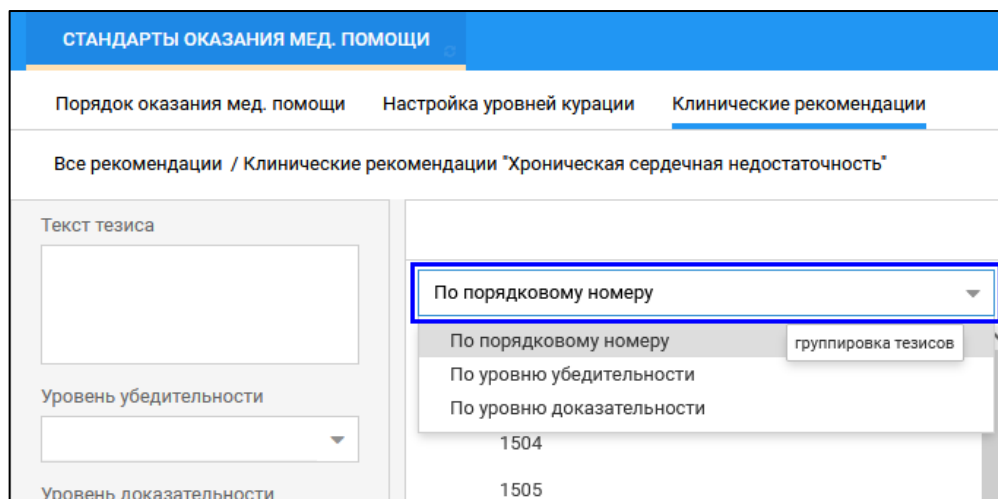


Рисунок 52 – Стандарты оказания мед. помощи

- для выбора доступны значения:
 - "По порядковому номеру" – значение установлено по умолчанию. При выборе значения тезисы клинических рекомендаций отображаются в разрезе этапа в порядке возрастания порядкового номера;
 - "По уровню убедительности" – при выборе значения тезисы клинических рекомендаций группируются по уровню убедительности и отображаются в разрезе этапа в порядке убывания уровня убедительности;
 - "По уровню доказательности" – при выборе значения тезисы клинических рекомендаций группируются по уровню доказательности и отображаются в разрезе этапа в порядке убывания уровня доказательности.

Для просмотра этапов и тезисов клинических рекомендаций:

- выберите этап в списке двойным нажатием левой клавиши мыши. Отобразится список тезисов, которые входят в этап;
- выберите тезис в списке. Справа отобразятся параметры тезиса:
 - "Этап" – наименование этапа;
 - "Номер тезиса" – номер тезиса;
 - "Тезис-рекомендация" – описание тезиса-рекомендации;
 - "Комментарий" – комментарий к тезису;
 - "Уровень убедительности" – уровень убедительности тезиса;

- "Уровень доказательности" – уровень доказательности тезиса;
- "Стадия опухолевого процесса" – стадия опухолевого процесса. Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "Онкология";
- "Т№М" – стадия злокачественного новообразования. Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "Онкология";
- "Риск по 1130н" – значение риска по 1130н. Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "АКиНЕО";
- флаг "Высокий риск новорожденных" – признак "Высокий риск новорожденных". Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "АКиНЕО";
- раздел "Медицинские вмешательства" – список медицинских вмешательств, входящих в тезис;
- раздел "Схемы терапии" – список схем лекарственной терапии. Поле отображается для клинических рекомендаций по профилю "Онкология".

7.7 Работа с журналом документов для ВИМИС

Инструкцию по работе с журналом документов для ВИМИС см. в разделе "[Журнал документов для ВИМИС по профилю Сердечно-сосудистые заболевания](#)".

7.8 Работа с журналом изменений

Инструкцию по работе с журналом изменений см. в разделе "[Журнал изменений ПОМП и клинических рекомендаций по профилю Сердечно-сосудистые заболевания](#)".

7.9 Работа с журналом уведомлений

Для просмотра уведомлений, поступивших пользователю, предназначена форма "Журнал уведомлений".

На данной форме отображаются все сообщения, адресованные пользователю, в том числе созданные Системой.

Для доступа к форме:

- нажмите кнопку контекстного меню в главном меню Системы, выберите пункт "Журнал уведомлений" в разделе "Сервис" (см. Рисунок 53);

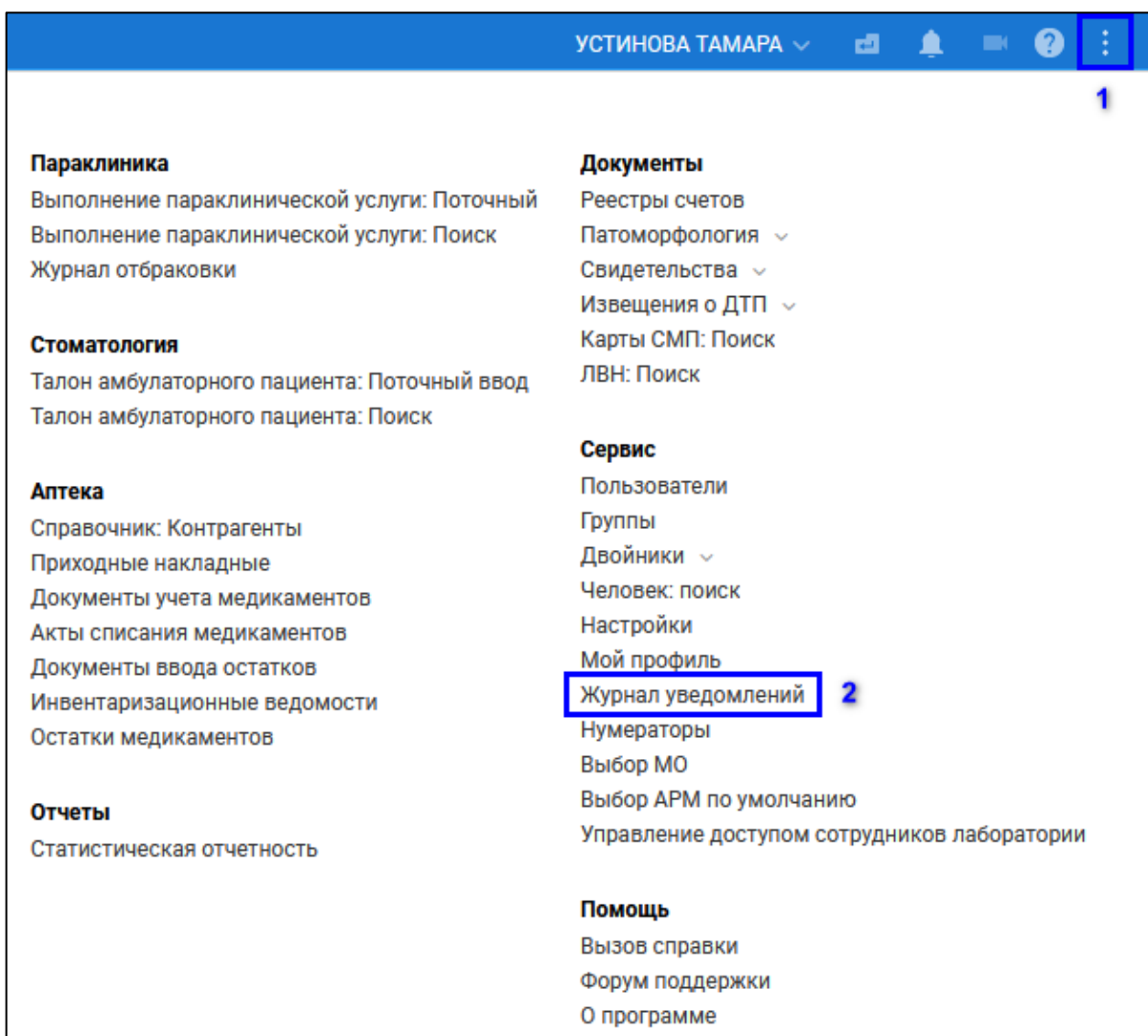


Рисунок 53 – Журнал уведомлений

- отобразится форма "Журнал уведомлений" (см. Рисунок 54).

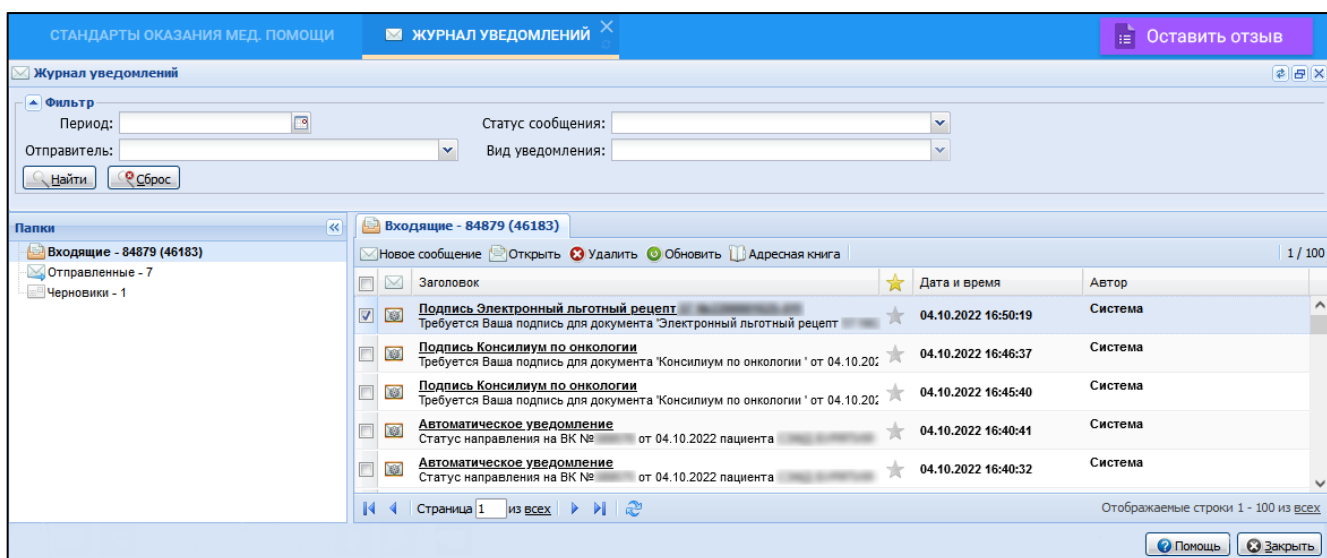


Рисунок 54 – Форма "Журнал уведомлений"

В левой части формы отображаются папки, в правой – содержимое выбранной папки.

Для пользователей АРМ методолога доступен просмотр внутрисистемных уведомлений, в том числе о создании или изменении уровня оказания медицинской помощи и о загрузке новых версий порядка оказания медицинской помощи.

Для просмотра указанных внутрисистемных уведомлений выберите запись об уведомлении в списке и нажмите на заголовок уведомления. Уведомления отобразится на новой вкладке.

7.10 Работа с состоянием маршрута

В рамках модуля реализовано копирование параметров состояния при редактировании маршрута на форме "<Состояние маршрута>".

Наименование формы – наименование состояния маршрута.

Для доступа к форме "<Состояние маршрута>" из АРМ методолога:

- выберите запись о порядке оказания медицинской помощи, у которого не установлена дата окончания, двойным нажатием левой кнопки мыши на форме "Стандарты оказания мед. помощи". Отобразится форма со списком маршрутов и перечнем кодов диагнозов, которые входят в маршрут (см. Рисунок 55);

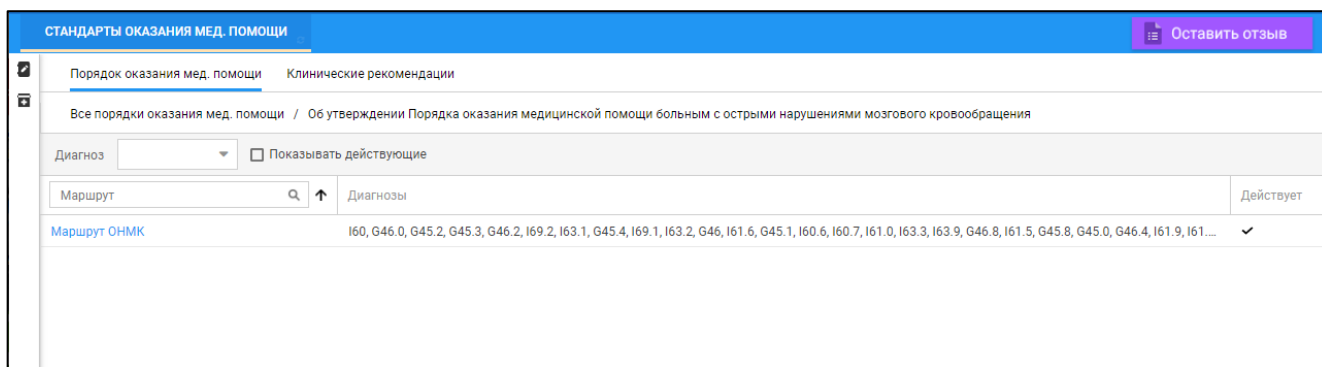


Рисунок 55 – Форма со списком маршрутов и перечнем кодов диагнозов

- выберите маршрут двойным нажатием левой кнопки мыши. Отобразится форма со списком состояний для выбранного маршрута (см. Рисунок 56);

СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕД. ПОМОЩИ Оставить отзыв

Порядок оказания мед. помощи / Клинические рекомендации

Все порядки оказания мед. помощи / Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения / Маршрут ОНМК

Название маршрута:

Действует

МО действия:

Диагнозы: I60, G46.0, G45.2, G45.3, G46.2, I69.2, I63.1, G45.4, I69.1, I63.2, G46, I61.6, G45.1, I60.6, I60.7, I61.0, I63.3, I63.9, G46.8, I61.5, G45.8, G45.0, G46.4, I61.9, I61.1, I60.3, I61.2, I60.8, I63.4, G45, I60.9, I63.5, I69.4, G45.9, I61.8, I63, I61.3, I60.0, I64, G46.7, G46.3, G46.1, I63.0, I60.4, I63.6, I61.4, I69, I62.1, I62.0, I63.8, I62, I62.9, G46.6, I60.5, I69.3, I60.1, G46.5, I60.2, I69.0, I61

СОХРАНИТЬ

Состояние	Предыдущие состояния	Следующие состояния	Срок	Уровень МО	МО
<div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;"> Лечение </div>					
Выполнение уточняющих диагнос...		Выполнение ВСТЭ Выполнение ВВ ТЛТ Выполнение нейрохирургического ле Выполнение динамического наблюде Выполнение мероприятий вторичной			
Лечение		Выполнение ВСТЭ Выполнение ВВ ТЛТ Выполнение нейрохирургического ле Выполнение динамического наблюде Выполнение мероприятий вторичной	1 час		

Рисунок 56 – Форма со списком состояний для выбранного маршрута

- наведите курсор на запись о состоянии, в которое необходимо произвести копирование параметров, и нажмите кнопку "Редактировать настройки состояния". Отобразится форма "<Состояние маршрута>".

7.10.1 Форма "Состояние маршрута"

Форма предназначена для просмотра и настройки параметров, выбранной точки/состояния маршрута порядка оказания медицинской помощи.

Рисунок 57 – Состояние маршрута

Форма содержит вкладки (см. Рисунок 57):

- "Общая информация" – содержит описание состояния, доступна возможность указать уровень медицинских организаций, список МО, в которых выбранное пользователем состояние должно выполняться;
- "Условие выполнения" – доступна возможность настроить условия для перехода пациента в выбранное состояние маршрута в виде логической последовательности, состоящей из событий, возникающих в Системе;
- "Условия выхода" – вкладка доступна только для финальных состояний, т. е. для состояний, у которых далее нет переходов, вкладка аналогична вкладке "Условия входа";
- "Мероприятия" – содержит перечень услуг.

Подробнее см. справку "[Состояние маршрута](#)".

Копирование параметров состояния доступно при нажатии кнопки:

- "Скопировать из другого состояния" на вкладке "Общая информация";
- "Скопировать условие выполнения из другого состояния" на вкладке "Условия выполнения";
- "Скопировать условие выхода из другого состояния" на вкладке "Условия выхода";
- "Скопировать мероприятия из другого состояния" на вкладке "Мероприятия".

При нажатии кнопки отображается форма:

- "Копирование параметров" – если форма открыта на вкладке "Общая информация";
- "Копирование условия выполнения" – если форма открыта на вкладке "Условия выполнения";
- "Копирование условия выхода" – если форма открыта на вкладке "Условия выхода";
- "Копирование мероприятий" - если формы открыта на вкладке "Мероприятия".

Подробнее см. в разделе ["Форма "Копирование параметров" по профилю Сердечно-сосудистые заболевания"](#).

При добавлении условий выполнения и условий выхода из состояний маршрутов порядков оказания медицинской помощи выполняются проверки на вкладках "Условие выполнения" и "Условия выхода" соответственно:

- на корректность ввода логического выражения в формуле;
- на уникальность формулы для каждого из состояний в рамках одного маршрута.

По кнопке "Сохранить" выполняется сохранение условий состояния в сервис маршрутизации. При сохранении выполняются проверки:

- на наличие элемента с типом "Событие" в формуле "Условия перехода". При отсутствии хотя бы одного элемента с типом "Событие" отображается ошибка: "Для корректного перехода в состояние нужно добавить элемент "Событие";
- на корректность составления формулы: количество скобок, наличие открывающихся и закрывающихся скобок, наличие после И/ИЛИ скобок и т.д. При некорректной формуле:
 - отображается соответствующая ошибка. Например: "выражение не должно заканчиваться открывающей скобкой";
 - неактивна кнопка "Сохранить";
- на дублирование событий в других триггерах (проверка выполняется в сервисе маршрутизации). При сохранении проверяются все параметры события маршрута (действие, объект, список параметров и их значения): если в других триггерах было найдено событие с полностью совпадающими параметрами, отображается сообщение: "Некорректно создано условие. Повторите ввод" и всплывающее сообщение: "Условие некорректно: Условие выполнения текущего состояния аналогично состоянию "<наименование состояния>". Скорректируйте условие";
- при наличии только одного элемента с типом "Событие" и выбранном значении "Услуга" в поле "Объект" отображается ошибка: "Событие с объектом "Услуга" не уникально для перехода в состояние. Добавьте второе событие".

После успешного сохранения отобразится всплывающее сообщение (см. Рисунок 58):

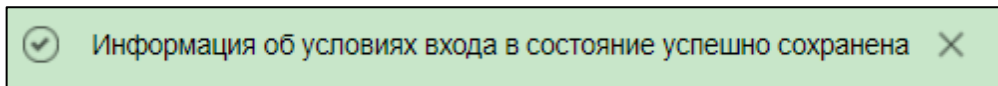


Рисунок 58 – Всплывающее сообщение

Один из вариантов всплывающего сообщения при ошибке (см. Рисунок 59):

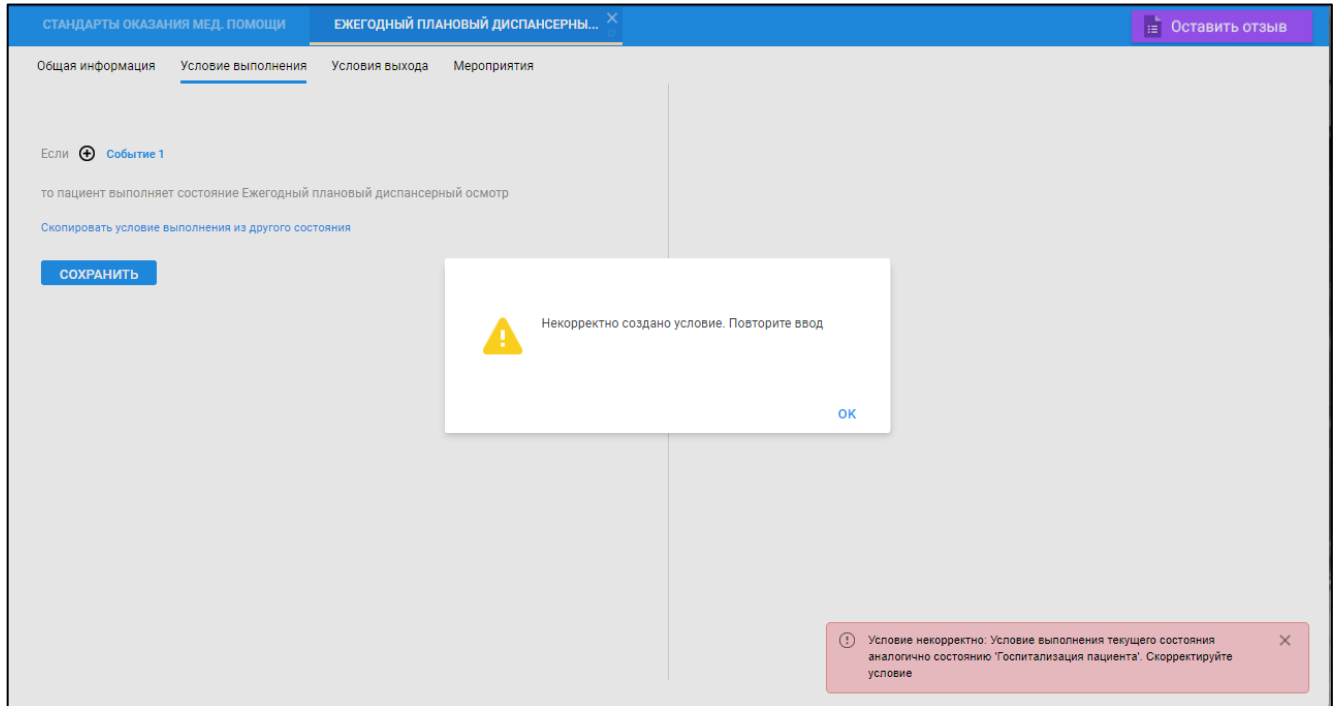


Рисунок 59 – Вариант сообщения об ошибке

8 Модуль "АРМ врача стационара" в части функциональности интеграции с ВИМИС

8.1 Общая информация

8.1.1 Назначение АРМ

Автоматизированное рабочее место врача профильного отделения стационара (АРМ врача стационара) в режиме реального времени обеспечивает пользователя оперативной информацией о пациентах, находящихся на лечении в отделении по месту работы врача, а также сведениями о занятости палат отделения.

Примечание – Отображение наименования АРМ врача стационара в главном меню Системы:

- если для учетной записи пользователя не настроена группа прав доступа заведующего отделением, наименование – "АРМ врача стационара";
- если для учетной записи пользователя настроена группа прав доступа заведующего отделением, наименование – "АРМ заведующего отделением стационара".

8.1.2 Функции АРМ

В АРМ врача стационара пользователю доступны следующие действия:

- работа с журналом направлений и выбывших;
- работа с журналом направлений на МСЭ;
- работа с журналом назначений;
- работа с журналом уведомлений;
- работа с журналом запросов;
- работа с журналом простоя коек;
- работа с журналом учёта рабочего времени;
- работа с журналом медикаментов;
- работа с журналом запросов ВК;
- печать списка пациентов по палатам;
- просмотр кратких данных истории болезни;
- работа с запросами данных случаев лечения пациента в другие МО.

а также операции с историей болезни пациента:

- работа с [электронной медицинской картой](#) пациента;

- редактирование истории болезни;
- ввод данных о переводе в другую палату;
- ввод данных об изменении лечащего врача;
- ввод данных о выписке пациента (в том числе планирование);
- внесение сведений о расходе медикаментов и оказанных услугах и др.

8.1.3 Условия доступа

Для организации доступа к АРМ врача стационара должны быть соблюдены следующие условия:

- в структуре МО должно быть создана группа отделений с типом "Стационар". (1. Круглосуточный стационар, 6. Дневной стационар при стационаре, 7. Стационар на дому, 9. Дневной стационар при поликлинике);
- в штате должен быть указан сотрудник с видом должности "врач" и/или "административно-управленческий персонал";
- настроена учетная запись.

Для учетной записи пользователя должны быть:

- в поле "Сотрудник" должен быть указан соответствующий сотрудник;
- учетная запись должна быть включена в группу "Пользователь МО".

Если пользователя включили в график дежурств, то на указанный период ему доступен АРМ врача стационара для работы в указанных в графике отделениях.

8.2 Справочник клинических рекомендаций

8.2.1 Общая информация

Форма предназначена для отображения справочника клинических рекомендаций. В справочнике отображаются только актуальные клинические рекомендации. Клинические рекомендации хранятся в сервисе маршрутизации. При открытии формы выполняется обращение к сервису маршрутизации.

8.2.2 Доступ к форме

Доступ к форме предоставлен пользователям:

- АРМ врача поликлиники;
- АРМ врача стационара.

Для доступа к форме:

- нажмите кнопку "Справочники" на боковой панели АРМ;
- выберите пункт "Справочник клинических рекомендаций".

Примечание – Справочник клинических рекомендаций доступен:

- врачам онкологического профиля (профиль "Онкология");
- врачам кардиологического и неврологического профилей (профили "Неврология" и "Кардиология");
- врачам и фельдшерам акушерско-гинекологического, неонатологического и педиатрического профилей (профиль "Акушерство и гинекология", "Неонатология" и "Педиатрия");
- врачам и фельдшерам терапевтического профиля (профиль "Терапия").

8.2.3 Описание формы

Форма содержит:

- панель фильтров;
- список клинических рекомендаций, сгруппированных в иерархическом порядке, содержащий уровни:
 - клинические рекомендации;
 - этап;
 - тезис;
- рабочая область – содержит данные клинических рекомендаций/этапов/тезисов.

Если выбрана клиническая рекомендация в списке клинических рекомендаций, то в рабочей области отображается общая информация клинической рекомендации (см. Рисунок 60).

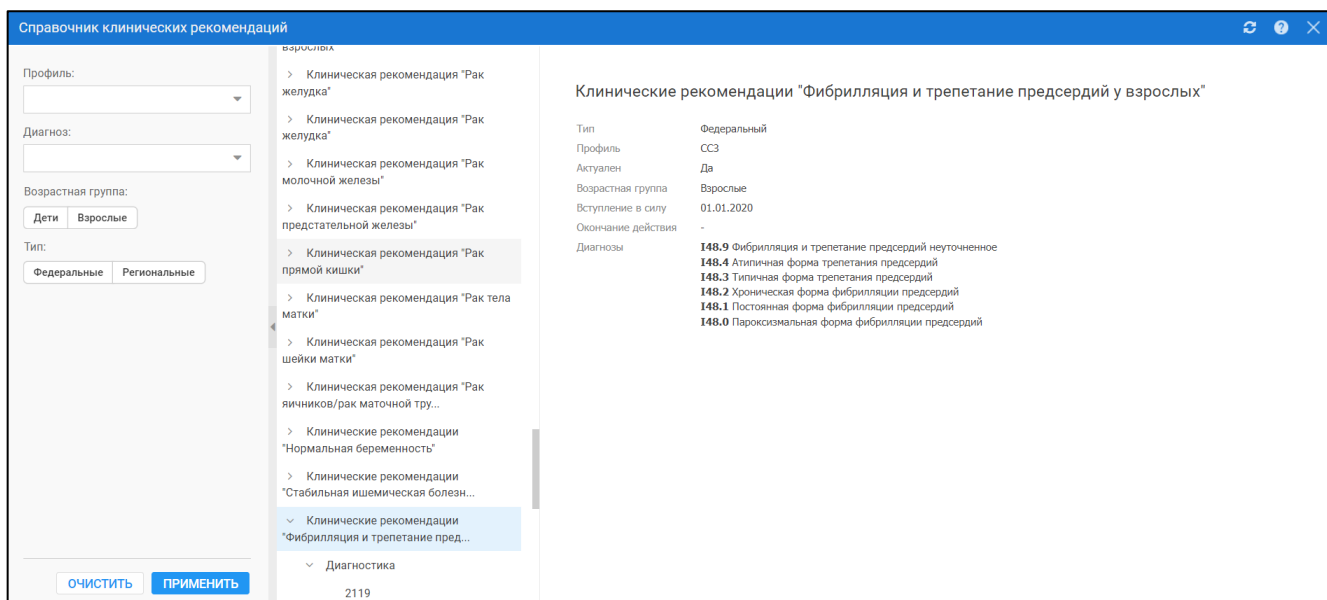


Рисунок 60 – Справочник клинических рекомендаций

8.2.3.1 Панель фильтров


Панель фильтров содержит:

- поля:
 - "Профиль" – поле с выпадающим списком профилей. Доступно для изменения. При изменении значения поля "Профиль" сбрасывается значение поля "Диагноз":
 - "АКиНЕО";
 - "Онкология";
 - "Профилактика";
 - "ССЗ";
 - "Диагноз" – поле с выпадающим списком диагнозов и возможностью поиска по коду диагноза. В списке для диагнозов отображается код и наименование. Если наименование диагноза не помещается в поле полностью, то при наведении на поле появляется подсказка, содержащая полное наименование. Если поле "Профиль" заполнено, то список содержит диагнозы соответствующего профиля. Доступно для изменения;
 - "Возрастная группа" – поле для фильтрации клинических рекомендаций согласно выбранной возрастной группе. Доступно для изменения:
 - "Дети";
 - "Взрослые";

- "Тип" – поле для фильтрации клинических рекомендаций согласно выбранному типу. Доступно для изменения:
 - "Федеральные";
 - "Региональные";
- кнопки:
 - "Применить" – при нажатии кнопки выполняется поиск записей, удовлетворяющих условиям фильтра. Найденные клинические рекомендации отображаются в списке клинических рекомендаций. При отсутствии результатов поиска отображается сообщение: "Ничего не найдено. Попробуйте изменить параметры поиска...";
 - "Очистить" – при нажатии кнопки все поля в фильтрах принимают значение по умолчанию.

8.2.3.2 Список клинических рекомендаций

Список клинических рекомендаций содержит уровни:

- клинические рекомендации – отображается наименование клинических рекомендаций. Справа от наименования региональных клинических рекомендаций отображается текст "Reg". По умолчанию уровень свернут. Рядом с наименованием клинических рекомендаций может отображаться индикатор . При первом просмотре клинических рекомендаций индикатор не отображается. При повторном просмотре индикатор отображается, если пользователь ещё не просматривал данную редакцию клинических рекомендаций. История просмотра клинических рекомендаций сохраняется. При нажатии раскрывается список этапов выбранной клинической рекомендации (второй уровень списка), в рабочей области отображается общая информация клинических рекомендаций;
- этап – отображается наименование этапа. По умолчанию уровень свернут. При нажатии раскрывается список тезисов выбранного этапа (третий уровень списка), в рабочей области отображаются тезисы выбранного этапа с подробной информацией о каждом тезисе;
- тезисы – отображается номер тезиса, осуществляется переход к выбранному тезису.

Примечание – Для каждого уровня списка отображается две строки. То, что не поместилось, скрывается за многоточием. Если наименование не поместилось в две строки, то при наведении на него появляется подсказка, содержащая полное наименование.

8.2.3.3 Рабочая область

Диагностика

1907
Уровень убедительности A
Уровень доказательности 1

Тезис-рекомендация
Всем пациентам с РЯ или подозрением на РЯ на диагностическом этапе рекомендуется выполнить магнитно-резонансную томографию (МРТ) органов малого таза с внутривенным контрастированием или без него в целях определения распространенности опухолевого процесса и планирования алгоритма лечения

Комментарий
МРТ позволяет (а) визуализировать первичную опухоль, (б) выявить метастазы заболевания, (в) оценить возможность выполнения оптимальной циторедуктивной операции. При противопоказаниях к МРТ исследованию или его недостаточной информативности, а также при отсутствии возможности выполнить МРТ показано КТ с в/в контрастированием или без него. При подозрении на отдаленное метастазирование возможно выполнение ПЭТ/КТ

Медицинские вмешательства

Вмешательство	Код услуги	Наименование услуги по справочнику
ПЭТ-КТ	A07.30.043	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП
КТ органов малого таза	A06.30.002.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм
ПЭТ-КТ	A07.30.043.001	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП с к...
КТ органов малого таза	A06.20.002.001	Спиральная компьютерная томография органов малого таза у женщин
КТ органов малого таза	A06.20.002	Компьютерная томография органов малого таза у женщин
КТ органов малого таза	A06.30.002.005	Описание и интерпретация компьютерных томограмм с применением телемедицинских технологий
ПЭТ-КТ	A07.30.042	Позитронная эмиссионная томография всего тела с туморотропными РФП
КТ органов малого таза с внутривенным ко...	A06.30.002.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм
КТ органов малого таза с внутривенным ко...	A06.20.002.004	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с внутривенным болюсным контрастированием, мульт...
КТ органов малого таза с внутривенным ко...	A06.20.002.002	Спиральная компьютерная томография органов малого таза у женщин с внутривенным болюсным контрастиров...
КТ органов малого таза с внутривенным ко...	A06.30.002.005	Описание и интерпретация компьютерных томограмм с применением телемедицинских технологий
КТ органов малого таза с внутривенным ко...	A06.20.002.003	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с контрастированием

Схемы терапии

Режим химиотерапии	Код	Название схемы терапии
--------------------	-----	------------------------

Рисунок 61 – Основной раздел с тезисами

Содержимое рабочей области зависит от выбранного уровня в списке клинических рекомендаций (см. Рисунок 61):

- при выборе первого уровня отображаются клинические рекомендации с общей информацией;
- при выборе второго уровня отображается этап с тезисами;
- при выборе третьего уровня осуществляется переход к выбранному тезису.

8.2.3.4 Общая информация клинических рекомендаций

Клинические рекомендации "Стабильная ишемическая болезнь сердца"	
Тип	Федеральный
Профиль	ССЗ
Актуален	Да
Возрастная группа	Взрослые
Вступление в силу	01.01.2020
Окончание действия	-
Диагнозы	I20.0 Нестабильная стенокардия I25.9 Хроническая ишемическая болезнь сердца неуточненная I25.8 Другие формы хронической ишемической болезни сердца I25.6 Бессимптомная ишемия миокарда I25.5 Ишемическая кардиомиопатия I25.4 Аневризма и расслоение коронарной артерии I25.3 Аневризма сердца I25.2 Перенесенный в прошлом инфаркт миокарда I25.1 Атеросклеротическая болезнь сердца I25.0 Атеросклеротическая сердечно-сосудистая болезнь, так описанная I20.9 Стенокардия неуточненная I20.8 Другие формы стенокардии I20.1 Стенокардия с документально подтвержденным спазмом

Рисунок 62 – Информация клинических рекомендаций

Общая информация клинических рекомендаций содержит данные в рабочей области (см. Рисунок 7):

- заголовок – наименование клинических рекомендаций;
- "Тип" – тип клинических рекомендаций, недоступно для изменения;
- "Профиль" – профиль клинических рекомендаций, недоступно для изменения;
- "Актуален" – признак актуальности клинических рекомендаций, недоступно для изменения;
- "Возрастная группа" – возрастная группа клинических рекомендаций, недоступно для изменения;
- "Вступление в силу" – дата вступления в силу клинических рекомендаций в формате ДД.ММ.ГГГГ, недоступно для изменения;
- "Окончание действия" – дата окончания действия клинических рекомендаций в формате ДД.ММ.ГГГГ, недоступно для изменения;
- "Диагнозы" – список диагнозов в формате <код><наименование>. Если наименование не передается из сервиса маршрутизации, то оно определяется по коду диагноза из Системы, недоступно для изменения.

8.2.3.5 Этап с тезисами

Этап с тезисами содержит данные в рабочей области:

- заголовок – наименование этапа;
- подзаголовки – номер тезисов;
- поля тезисов:
 - номер – номер тезиса, недоступно для изменения;
 - "Уровень убедительности" – уровень убедительности тезиса, недоступно для изменения;
 - "Уровень доказательности" – уровень доказательности тезиса, недоступно для изменения;
 - "TN₂M" – отображается только для тезисов по профилю "Онкология", недоступно для изменения;
 - "Стадия опухолевого процесса" – отображается только для тезисов по профилю "Онкология", недоступно для изменения;
 - "Риск по 1130н" – отображается только для тезисов по профилю "АКиНЕО", недоступно для изменения;
 - "Высокий риск для новорожденных" – значение "Да"/"Нет". Отображается только для тезисов профиля "АКиНЕО", недоступно для изменения;
 - "Тезис-рекомендация" – описание тезиса, недоступно для изменения;
 - "Комментарий" – комментарий тезиса, недоступно для изменения;
- таблицы:
 - таблица "Медицинские вмешательства" со столбцами:
 - таблица "Схемы терапии" со столбцами – отображается только для тезисов клинических рекомендаций с профилем "Онкология":
 - "Режим химиотерапии" – наименование режима химиотерапии, недоступно для изменения;
 - "Код" – код схемы терапии, недоступно для изменения;
 - "Название схемы терапии" – недоступно для изменения.

8.3 Возможность просмотра клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения

Просмотр клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения доступен:

- при редактировании спецификации по онкологии пациентов;

- при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий онкобольным, а также больным сердечно-сосудистыми заболеваниями;
- при редактировании плана ведения беременности.

8.3.1 Просмотр клинических рекомендаций при редактировании специфики по онкологии пациентов и при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий онкобольным

Для просмотра клинических рекомендаций при редактировании специфики по онкологии пациентов:

- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 2.0
- выберите пациента в журнале рабочего места врача стационара, у которого в случае лечения установлен онкологический диагноз;
- откройте ЭМК пациента;
- перейдите в раздел "Специфика" и нажмите кнопку "Подробнее" в строке записи о специфике по онкологии. Отобразится форма "Специфика/Онкология". Ниже поля "Сторона поражения" отображается кнопка "Клинические рекомендации" в виде гиперссылки;
- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 1.0
- выберите пациента в журнале рабочего места врача стационара, у которого в случае лечения установлен онкологический диагноз;
- откройте ЭМК пациента;
- перейдите в раздел "Специфика (онкология) <код диагноза>" и нажмите на наименование раздела. Отобразится форма "Специфика/Онкология". Ниже поля "Сторона поражения" отображается кнопка "Клинические рекомендации" в виде гиперссылки;

Примечание – Кнопка "Клинические рекомендации" отображается, если пациент стоит на маршруте по диагнозу, указанному в специфике в поле "Диагноз МКБ-10" и при наличии клинических рекомендаций по данному диагнозу и текущему этапу маршрута, на котором находится пациент.

Скриншот формы "Специфика / Онкология". В верхней части отображены данные пациента: 22.09.1953 (69 лет). Слева находится панель навигации с категориями: Диагноз, Сведения о проведении консилиума, Схема лекарственной терапии по ПГГ, Схема лекарственной терапии по КР, Данные о препаратах, Специальное лечение, Диагностика, Данные об отказах / противопоказаниях, Трансплантация костного мозга, Таргетная терапия, Химиотерапевтическое лечение, Лучевое лечение, Химиолучевое лечение, Гормоноиммунотерапевтическое лечение, Хирургическое лечение. Основные поля формы: Повод обращения: 0. Первичное лечение; Дата появления первых признаков заболевания; Дата первого обращения в МО по поводу данного заболевания; Дата установления диагноза: 23.09.2022; Регистрационный номер; Дата взятия на учет в ОД: 23.09.2022; Дата снятия с учета в ОД; Первично-множественная опухоль; Признак основной опухоли: 1. Да; Диагноз МКБ-10: C30.0 Злокачественное новообразование полости носа; Диагноз МКБ-0 Топография: C30.0. Полость носа (за исключением носа, БДУ С76.0); Сторона поражения. В нижней части формы выделена кнопка "Клинические рекомендации".

Рисунок 63 – Форма "Специфика / Онкология". Кнопка "Клинические рекомендации"

- нажмите кнопку "Клинические рекомендации" (см. Рисунок 63). Отобразится форма "Клинические рекомендации" для просмотра клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения.

Для просмотра клинических рекомендаций при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий онкобольным перейдите в раздел "Реабилитационные мероприятия" формы "Специфика/Онкология". В верхней части формы отобразится кнопка "Клинические рекомендации".

Примечание – Кнопка "Клинические рекомендации" отображается, если пациент стоит на маршруте по диагнозу, указанному в специфике в поле "Диагноз МКБ-10", и при наличии клинических рекомендаций по данному диагнозу и текущему этапу маршрута, на котором находится пациент.

Нажмите кнопку "Клинические рекомендации". Отобразится форма "Клинические рекомендации" для просмотра клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий онкобольным. После закрытия формы "Порядок ОМП и клинические рекомендации" доступно добавление реабилитационных мероприятий в специфике по онкологии на основе просмотренных клинических рекомендаций

8.3.2 Просмотр клинических рекомендаций при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий больным сердечно-сосудистыми заболеваниями

Просмотр клинических рекомендаций при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий больным сердечно-сосудистыми заболеваниями доступен на формах "Регистр ОНМК" и "Регистр БСК".

8.3.2.1 Просмотр клинических рекомендаций в регистре БСК

Примечание – Для доступа к регистру у учетной записи пользователя должна быть добавлена группа прав "Регистр по БСК".

Для просмотра клинических рекомендаций в регистре БСК:

- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 2.0
- нажмите кнопку "Регистры по заболеваниям" на боковой панели АРМ врача стационара, выберите пункт "Регистр по БСК". Отобразится форма "Регистр болезней системы кровообращения";
- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 1.0
- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели АРМ врача стационара, выберите пункт "Регистр по БСК". Отобразится форма "Регистр болезней системы кровообращения" (см. Рисунок 64);

Рисунок 64 – Регистр болезней системы кровообращения

- введите данные о пациенте, в поля на панели фильтров и нажмите кнопку "Е.Нотер". Отобразится перечень пациентов, удовлетворяющих введенным данным;
- выберите запись о пациенте и нажмите кнопку "Изменить" на панели управления. Отобразится форма "Анкеты регистра болезней системы кровообращения: Редактирование";
- нажмите на папку, соответствующую предмету наблюдения, по которому пациент включен в регистр, в разделе "Предметы наблюдения". В правой части формы отобразится последняя заполненная на пациента анкета регистра болезней системы кровообращения;
- перейдите на вкладку "Реабилитация". Отобразятся данные по этапам реабилитации пациента. На панели управления формой доступна кнопка "Клинические рекомендации" (см. Рисунок 65);

Рисунок 65 – Клинические рекомендации

Примечания

- Для предмета наблюдения "Скрининг" вкладка "Реабилитация не отображается.
- Кнопка "Клинические рекомендации" отображается при наличии клинических рекомендаций по указанному диагнозу пациента.
- нажмите кнопку "Клинические рекомендации".

Отобразится форма "Клинические рекомендации" для просмотра клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий больным сердечно-сосудистыми заболеваниями. После закрытия формы "Клинические рекомендации" доступно добавление реабилитационных мероприятий на основе просмотренных клинических рекомендаций.

8.3.2.2 Просмотр клинических рекомендаций в регистре ОНМК

Примечание – Для доступа к регистру у учетной записи пользователя должна быть добавлена группа прав "Регистр по ОНМК".

Для просмотра клинических рекомендаций в регистре ОНМК:

- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 2.0
- нажмите кнопку "Регистры по заболеваниям" на боковой панели АРМ врача стационара, выберите пункт "Регистр ОНМК". Отобразится форма "Регистр ОНМК";
- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 1.0
- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели АРМ врача стационара, выберите пункт "Регистр ОНМК". Отобразится форма "Регистр ОНМК" (см. Рисунок 66);

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

Фамилия	Имя	Отчество	Возраст	Дата госпит-ии	Время госпит-ии	Время от нач. заб. до госпит-ии	Диагноз	Ранкин при пост-ии	ТЛТ	Оставшееся время для ТЛТ	NIHSS при пост
			32	18.01.2022	09:54		G45.0Синдром вертебробазилярной артери...	1			2
			0	21.12.2021	14:24		I61.6Внутричерепное кровоизлияние множе...	0			1
			32	31.10.2021	17:31	1 час	G45.0Синдром вертебробазилярной артери...				
			32	31.10.2021	17:19	1 час	G45.0Синдром вертебробазилярной артери...				
			32	21.10.2021	17:06		G45.0Синдром вертебробазилярной артери...	0			2
			2	19.10.2021	17:16		G45.0Синдром вертебробазилярной артери...	0			2
			53	14.10.2021	19:43		I60.0Субарахноидальное кровоизлияние из ...				
			17	07.06.2021	14:58		G45.0Синдром вертебробазилярной артери...				
			21	28.10.2020	15:32		G45.0Синдром вертебробазилярной артери...	0			1

Рисунок 66 – Форма Регистр ОНМК

- введите данные о пациенте, в поля на панели фильтров и нажмите кнопку "E.Noter". Отобразится перечень пациентов, удовлетворяющих введенным данным;
- выберите запись о пациенте и нажмите кнопку "Реабилитация" на панели управления. Отобразится форма "Регистр ОНМК: Добавление", вкладка "Реабилитация". На панели управления формой доступна кнопка "Клинические рекомендации" (см. Рисунок 67);

Регистр ОНМК: Просмотр

Случаи ОНМК

01.10.2021 17:29 (G45.0)

Сведения Реабилитация

Реабилитационные мероприятия

Добавить Изменить Просмотреть Удалить Печать Клинические рекомендации

Этапы реабилитации	Дата начала	Дата окончания	Направленность реабилитации
Этап 1	10.10.2021	27.10.2021	B05.069.005 Разработка индивидуальной программы дефектологической реабилитации B05.018.002 Разработка программы медицинской реабилитации пациентов с илеостомой B05.023.004 Услуги по медицинской реабилитации детей с неврологическими заболеваниями методами прикладной кинезотерапии
Этап 2	06.02.2021	06.02.2021	

Рисунок 67 – Вкладка "Реабилитация"

- нажмите кнопку "Клинические рекомендации".

Примечание – Кнопка "Клинические рекомендации" отображается при наличии клинических рекомендаций по указанному диагнозу пациента.

Отобразится форма "Клинические рекомендации" для просмотра клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий больным сердечно-сосудистыми заболеваниями. После закрытия формы "Клинические рекомендации" доступно добавление реабилитационных мероприятий на основе просмотренных клинических рекомендаций.

8.3.3 Просмотр клинических рекомендаций при редактировании плана ведения беременности

Примечание – Для доступа к регистру у учетной записи пользователя должна быть добавлена группа прав "Регистр беременных".

Для просмотра клинических рекомендаций при редактировании плана ведения беременности:

- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 2.0
- нажмите кнопку "Регистры по заболеваниям" на боковой панели АРМ врача стационара, выберите пункт "Регистр беременных". Отобразится форма "Регистр беременных";
- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 1.0
- нажмите кнопку "Регистры" на боковой панели АРМ врача стационара, выберите пункт "Регистр беременных". Отобразится форма "Регистр беременных" (см. Рисунок 68);

Номер инд...	ФИО	Возр...	Д/р	Дата постановки н...	МО учета	Врач учета	Срок	Основной диагноз	Степень риска по Радзинс...	Риск ПР	Риск по 1130н	Общий риск	Балл
2342345		24	28.03.1998	28.09.2022				000.0. Абдоминальная (брюшная) ...	Низкий	низкий	низкий	Высокий	1
1		41	28.04.1981	28.09.2022			3	Z32.1. Беременность подтвержден...	Низкий	Высокий	низкий	Высокий	5
222333		22	01.01.2000	28.09.2022			5	Z32.1. Беременность подтвержден...	Низкий	низкий	низкий	Низкий	1

Рисунок 68 – Регистр беременных

- введите данные о пациентке, в поля на панели фильтров и нажмите кнопку "Enter". Отобразится перечень пациенток, удовлетворяющих введенным данным;
- выберите запись о пациентке и нажмите кнопку "Изменить" на панели управления. Отобразится форма "Сведения о беременности: Редактирование";
- выберите раздел "План ведения беременности" в левой части формы. Отобразится план мероприятий в период беременности. На панели информации о беременной отображается кнопка "Клинические рекомендации" (см. Рисунок 69);

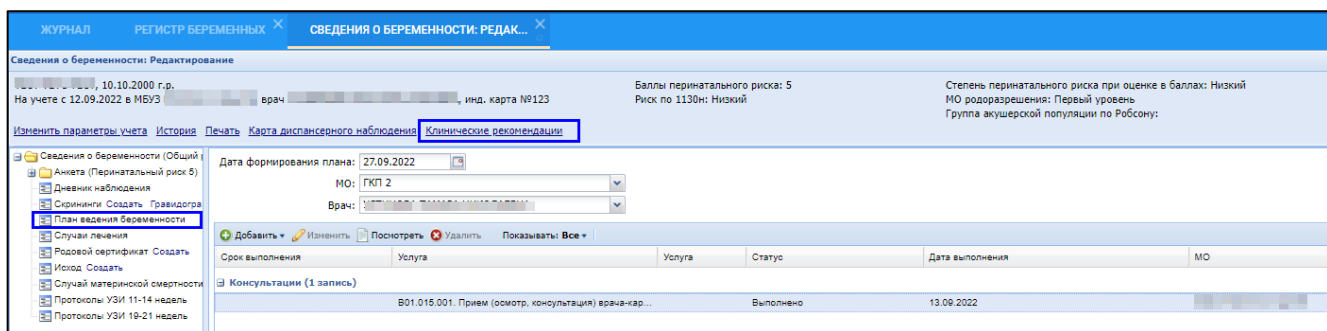


Рисунок 69 – Кнопка "Клинические рекомендации"

- нажмите кнопку "Клинические рекомендации".

Примечание – Кнопка "Клинические рекомендации" отображается, если пациентка стоит на маршруте по диагнозу, указанному в случае лечения, и при наличии клинических рекомендаций по данному диагнозу и текущему этапу маршрута, на котором находится пациентка.

Отобразится форма "Клинические рекомендации" для просмотра клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий при редактировании плана ведения беременности. После закрытия формы "Клинические рекомендации" доступно добавление услуг на основе просмотренных клинических рекомендаций.

8.3.4 Форма "Клинические рекомендации"

Форма предназначена для просмотра клинических рекомендаций по диагнозу и этапу лечения при проведении медицинской реабилитации и назначении реабилитационных мероприятий онкобольным.

Форма может быть открыта нажатием на ссылку "Клинические рекомендации":

- в разделе "Диагноз" специфики по онкологии;
- при наличии клинических рекомендаций для этапа "Реабилитация":
 - в разделе "Реабилитационные мероприятия специфики по онкологии (см справку ["Реабилитационные мероприятия"](#));
 - на вкладке "Реабилитация" в регистре ОНМК (см. справку ["Регистр ОНМК. Просмотр"](#));
 - на вкладке "Реабилитация" в регистре по БСК (см. справку ["Действия с записями регистра болезней системы кровообращения"](#));
 - в разделе "План ведения беременности" в регистре беременных (см справку ["План ведения беременности"](#)).

Форма "Клинические рекомендации" отображается в отдельной вкладке АРМа (см. Рисунок 70).

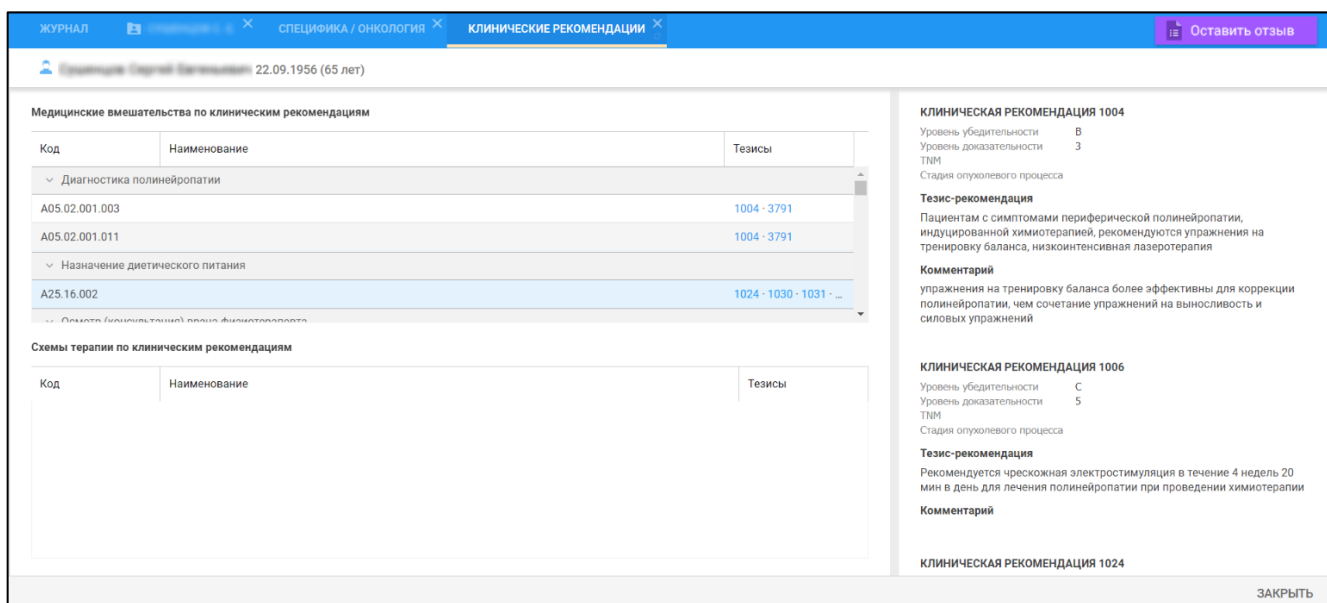


Рисунок 70 – Форма "Клинические рекомендации"

Форма включает в себя:

- раздел "Медицинские вмешательства по клиническим рекомендациям" – рекомендованные к назначению/выполнению коды, а также наименования услуг, список тезисов клинических рекомендаций, в рамках которых данные услуги рекомендуются;
- раздел "Схемы терапии по клиническим рекомендациям" – отображаются рекомендованные к назначению коды схем химиотерапии, а также описание схем химиотерапии, список тезисов клинических рекомендаций, в рамках которых данные схемы химиотерапии рекомендуются;
- раздел с описанием клинической рекомендации – текстовое описание тезиса клинической рекомендации (краткое описание и более развернутый комментарий), а также стадии опухолевого процесса, для которых применим данный тезис. В дополнение приводятся уровни убедительности и доказательности тезиса.

8.4 Форма "Мониторинг порядка оказания МП"

8.4.1 Назначение и доступ к разделу

Раздел предназначен для отображения записей о пациентах, которые встали на маршруты порядка оказания медицинской помощи по профилям "Онкология", "Сердечно-сосудистые заболевания" и "Акушерство и гинекология". 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 2.0](#) и [АРМ врача стационара 2.0](#).

Для доступа к разделу:

Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 2.0

- 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".

Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 1.0

- 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 "Мониторинг порядка оказания МП" на боковой панели.

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

8.4.2 Описание раздела Мониторинг порядка оказания МП

Пример внешнего вида раздела "Мониторинг порядка оказания МП" представлен на рисунке (см. Рисунок 71).

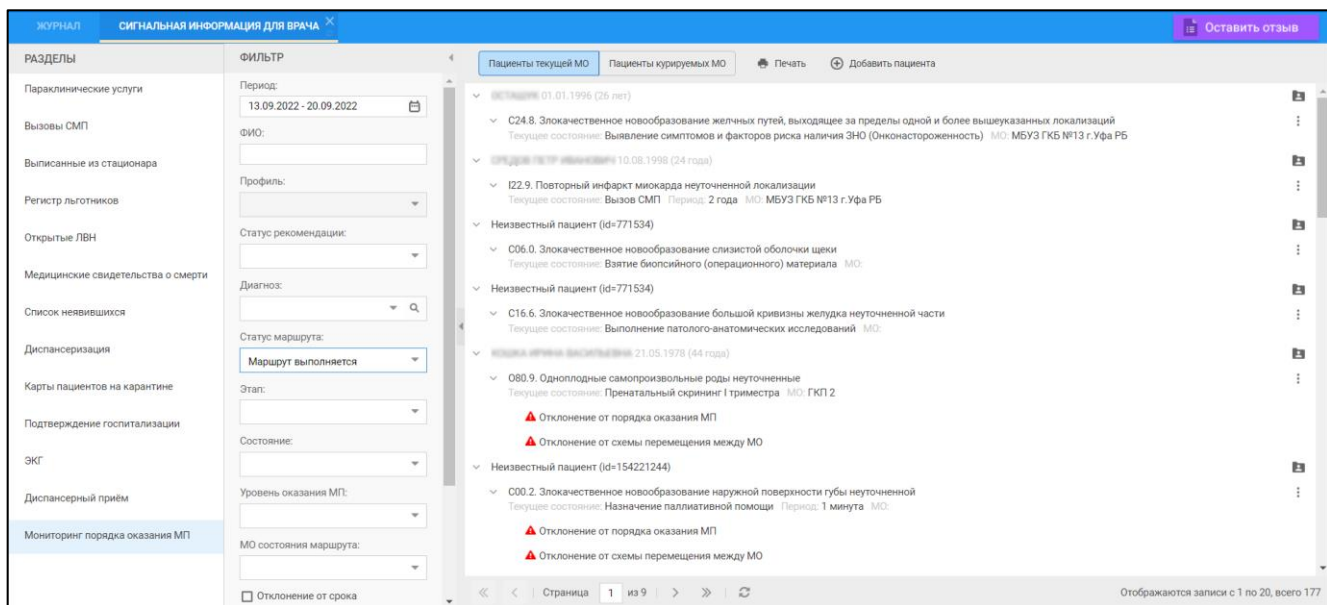


Рисунок 71 – Мониторинг порядка оказания МП

Форма включает в себя:

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

8.4.2.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска пациентов, которые встали на маршруты порядка оказания медицинской помощи, 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: "Онкология", "АКиНЕО", "ССЗ";
- "Статус рекомендации" – для поиска записей о пациентах, статусы рекомендации которых соответствует значению, выбранному в поле;
- "Диагноз" – для поиска записей о пациентах по диагнозу текущего состояния;
- "Статус маршрута" – для поиска записей о пациентах по статусу маршрута. По умолчанию заполнено значением "Маршрут выполняется";
- "Этап" – для поиска записей о пациентах, у которых текущий этап маршрута соответствует значению, выбранному в поле;
- "Состояние" – для поиска записей о пациентах, у которых состояние совпадает с выбранным. Если заполнено поле "Этап", то в выпадающем списке отображаются состояния, связанные с указанным этапом. Если заполнено поле "Профиль", то в выпадающем списке отображаются состояния, связанные с указанным профилем;
- "Уровень оказания МП" – для поиска записей о пациентах, у которых уровень МО по профилю соответствует значению, выбранному в поле;
- "МО состояния маршрута" – для поиска записей о пациентах, у которых МО состояния маршрута, в котором было зафиксировано событие текущего состояния, соответствует значению, выбранному в поле;
- 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.

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.

8.4.2.2 Список пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи

Условия отображения записей о пациентах 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, который обслуживает пользователь;
 - пациент состоит на диспансерном наблюдении у пользователя (врача).
 - у пациента есть основное прикрепление к участку медицинской организации, который обслуживает пользователь.
- для врачей-онкологов: для маршрута пациента указан профиль "Онкология".
- для врачей кардиологического и неврологического профилей: для маршрута пациента указан профиль "Неврология" или "Кардиология".
- для врачей и фельдшеров акушерско-гинекологического профиля:
 - пациентка состоит на учете по беременности и родам в МО пользователя;
 - для маршрута пациентки указан профиль "Акушерство и гинекология".
- для врачей-неонатологов: пациент не старше 1 года.
- для пациента не установлен признак смерти.

Для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКИНЕО", "Куратор по профилю Онкология" или "Куратор по профилю ССЗ" список пациентов на маршрутах отображается в соответствии с условиями:

- записи о пациентах на маршрутах отображаются в соответствии с профилем роли пользователя (например, для куратора по профилю "Онкология" отображаются только записи о пациентах на маршрутах по профилю "Онкология");
- для пользователя, являющегося сотрудником МО первого уровня, отображаются записи о пациентах, проходящих лечение в МО пользователя;
- для пользователя, являющегося сотрудником МО второго и третьего уровней, отображаются записи о пациентах, проходящих лечение в МО пользователя, и пациентах из курируемых МО.

Описание списка пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи

Маршруты сгруппированы для каждого пациента и отображаются в виде списка.

Для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКННО", "Куратор по профилю Онкология" или "Куратор по профилю ССЗ" записи о пациентах группируются по МО оказания медицинской помощи. Для отображения списка пациентов на маршрутах, проходящих лечение в МО пользователя, установите переключатель "Пациенты текущей МО/Пациенты курируемых МО" в положение "Пациенты текущей МО". Для отображения списка пациентов на маршрутах, проходящих лечение в курируемых МО, установите переключатель "Пациенты текущей МО/Пациенты курируемых МО" в положение "Пациенты курируемых МО" (см. Рисунок 72).

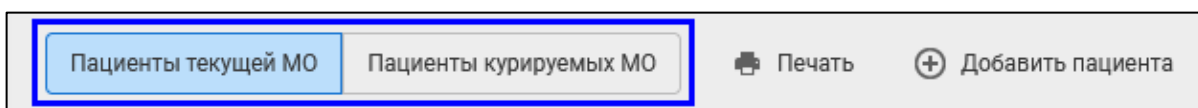


Рисунок 72 – Переключатель "Пациенты текущей МО/Пациенты курируемых МО"

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

Для каждой записи 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;
- краткое наименование МО, курирующей состояния маршрута – отображается, если у маршрута указана курирующая МО. Если курирующих МО несколько, они отображаются через запятую;
- 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;
- "Снят с маршрута" – отображается, если пациент был снят с маршрута врачом или по причине смерти;
- "Имеется необработанная рекомендация" (🚨) – отображается, если пациент не снят с маршрута и у пациента есть необработанные рекомендации. Индикатор доступен для нажатия, если для учетной записи пользователя добавлена одна из групп прав: "Куратор по профилю Онкология", "Куратор по профилю АКиНЕО" или "Куратор по профилю ССЗ", или у пользователя указан один из следующих профилей:
 - врач терапевтического профиля;
 - врач онкологии;
 - врач кардиологического и неврологического профиля;
 - врач акушерско-гинекологического профиля;
 - фельдшер акушерско-гинекологического профиля;
 - врач-неонатолог.

При нажатии индикатора "Имеется необработанная рекомендация" (🚨) отображается форма "Рекомендации" для просмотра рекомендаций, имеющихся у пациента в рамках маршрута оказания медицинской помощи.

Подробнее см. справку "[Рекомендации](#)".

8.4.3 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](#)".

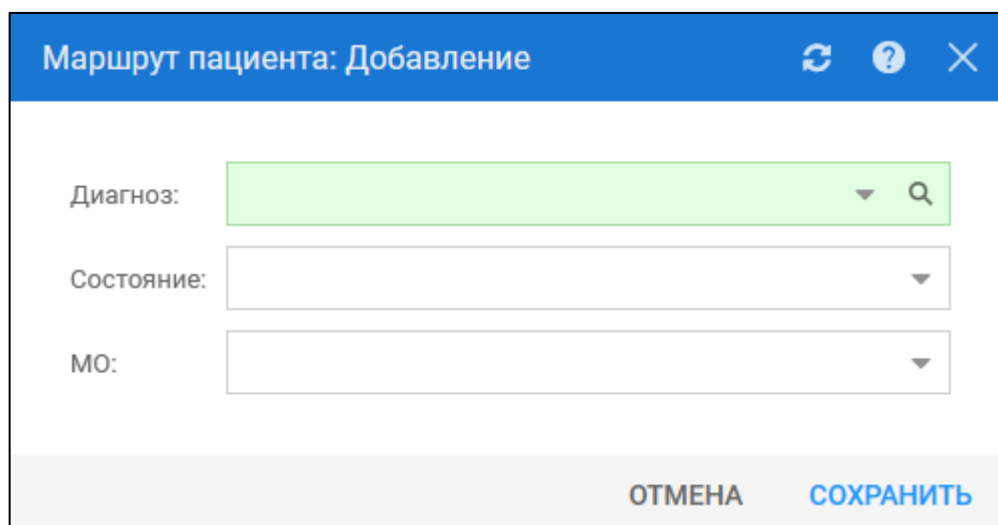
8.4.4 Доступные действия

8.4.4.1 Постановка пациента на маршрут

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

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 (подробнее см. справку "[Человек. Поиск](#)");
- выберите пациента в списке и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма "Маршрут пациента: Добавление" (см. Рисунок 73);



Маршрут пациента: Добавление

Диагноз:

Состояние:

МО:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 73 – Форма "Маршрут пациента: Добавление"

- 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.

8.4.4.2 Снятие пациента с маршрута

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКИНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

Для снятия пациента с маршрута:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Снять с маршрута" (см. Рисунок 74);

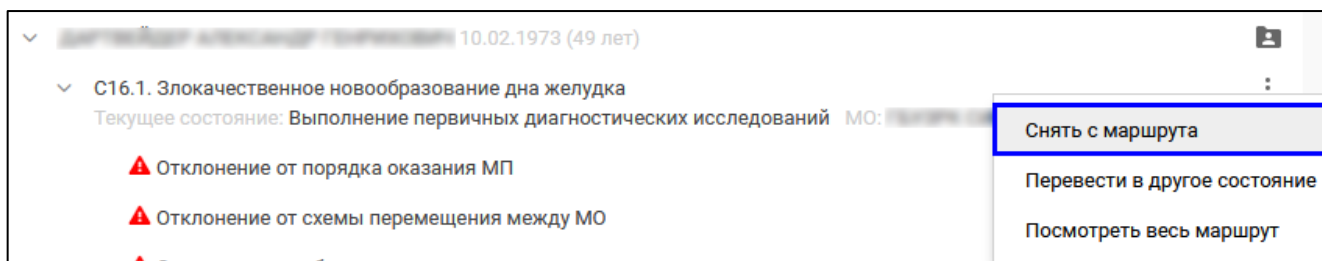


Рисунок 74 – Снять с маршрута

- отобразится форма "Снятие пациента с маршрута" (см. Рисунок 75);

 A screenshot of a dialog box titled "Снятие пациента с маршрута". The dialog has a blue header bar with the title and standard window controls (refresh, help, close). The main area contains a label "Причина снятия пациента с маршрута:" followed by a large, empty light green rectangular input field. At the bottom of the dialog, there is a light gray bar with two buttons: "ОТМЕНА" and "СНЯТЬ ПАЦИЕНТА С МАРШРУТА".

Рисунок 75 – 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.

8.4.4.3 Возвращение пациента на маршрут

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

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 соответствует МО последнего состояния.

8.4.4.4 Перевод в другое состояние

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

Для перевода пациента в другое состояние:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Перевести в другое состояние" (см. Рисунок 76);

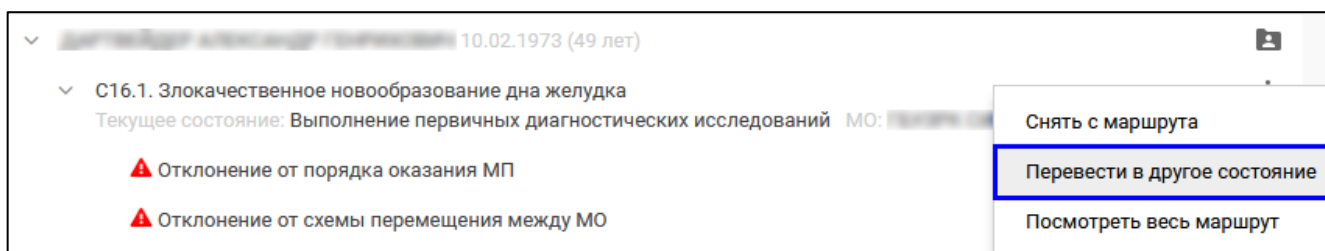


Рисунок 76 – Перевести в другое состояние

- отобразится форма "Маршрут пациента: Изменение состояния" (см. Рисунок 77);

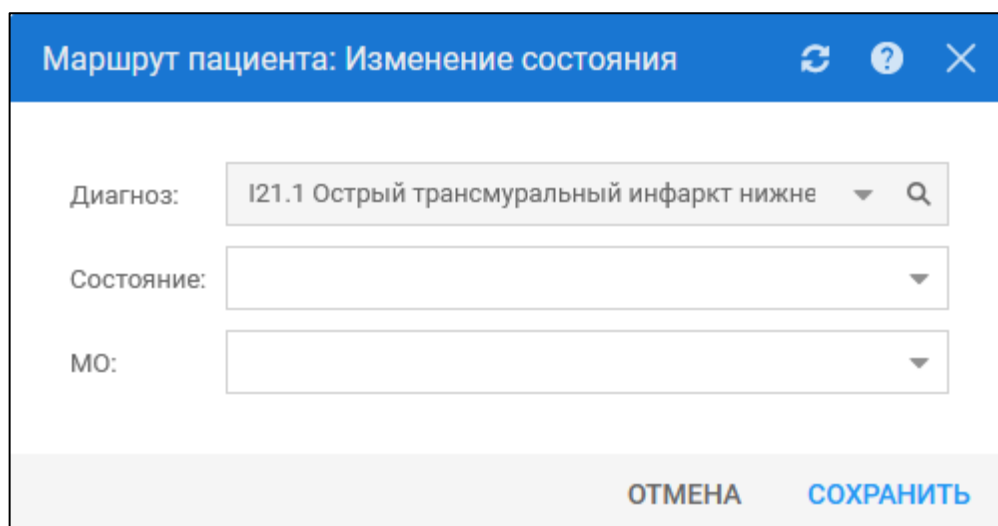


Рисунок 77 – Форма "Маршрут пациента: Изменение состояния"

- 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.

8.4.4.5 Просмотр маршрута пациента

Для просмотра детальной информации о маршруте пациента:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Посмотреть весь маршрут";
- отобразится форма "Маршрут пациента".

Подробнее о работе на форме см. справку "[Маршрут пациента](#)".

8.4.4.6 Просмотр ЭМК пациента

Для просмотра электронной медицинской карты пациента:

- нажмите кнопку "Открыть ЭМК" в строке записи о пациенте (см. Рисунок 78);

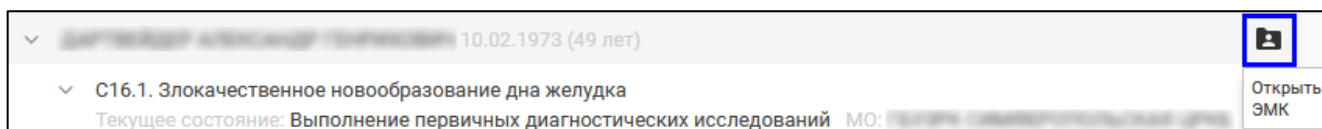


Рисунок 78 – Открыть ЭМК

- отобразится ЭМК пациента.

8.4.5 Работа с рекомендациями

8.4.5.1 Просмотр рекомендаций для пациента на маршруте

Для просмотра рекомендаций для пациента на маршруте:

- нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о диагнозе, выберите пункт "Посмотреть весь маршрут". Отобразится форма "Маршрут пациента";
- нажмите на индикатор "Имеется необработанная рекомендация" (🚩) в строке записи о пациенте. Отобразится форма "Рекомендации".

На форме отобразится список рекомендаций для пациента на маршруте оказания медицинской помощи.

Подробнее см. справку "[Рекомендации](#)".

8.4.5.2 Создание куратором текстовых рекомендаций для лечащего врача пациента

Создание куратором текстовых рекомендаций для лечащего врача пациента осуществляется на форме "Рекомендации".

Для доступа к форме:

- нажмите на индикатор "Имеется необработанная рекомендация" (🚩) в строке записи о пациенте, если выполняются условия, перечисленные в разделе "[Описание списка пациентов на маршрутах оказания медицинской помощи](#)";
- выберите запись о пациенте в списке, нажмите кнопку контекстного меню в строке записи и выберите пункт "Посмотреть весь маршрут". Нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления формы "Маршрут пациента".

Для создания куратором текстовых рекомендаций для лечащего врача пациента:

- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления формы "Рекомендации". Отобразится форма "Рекомендация" в режиме добавления (см. Рисунок 79);

The image shows a web form titled "Рекомендация". It has a blue header bar with the title, a question mark icon, and a close icon. Below the header, there are four input fields: "Дата создания" with the value "28.10.2021", "Дата выполнения" with the value "28.10.2021", "Статус рекомендации" with the value "Не обработана", and "Рекомендация" with the placeholder text "Текст рекомендации". At the bottom of the form, there are two buttons: "ОТМЕНА" and "СОХРАНИТЬ".

Рисунок 79 – Форма "Рекомендация"

- заполните поле "Рекомендация";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Для лечащего врача пациента назначена рекомендация в рамках маршрута оказания медицинской помощи по профилю "Онкология". Запись о рекомендации отобразится на форме "Рекомендации".

Подробнее см. справку "[Рекомендации](#)".

8.5 Форма "Маршрут пациента"

8.5.1 Назначение и доступ к форме

Форма "Маршрут пациента" предназначена для просмотра детальной информации по фактическому порядку оказания медицинской помощи для выбранного диагноза. На форме доступен просмотр:

- списка этапов федерального порядка оказания МП;
 - статуса прохождения и списка пройденных и запланированных мероприятий,
- а также возможность назначить пациенту услугу или записать на прием.

Форма доступна пользователям:

- АРМ врача поликлиники 2.0;
- АРМ врача стационара 2.0.

Форма может быть вызвана:

- из ЭМК пациента:
 - нажмите кнопку "Открыть порядок оказания МП" на панели управления ЭМК (см. Рисунок 80);

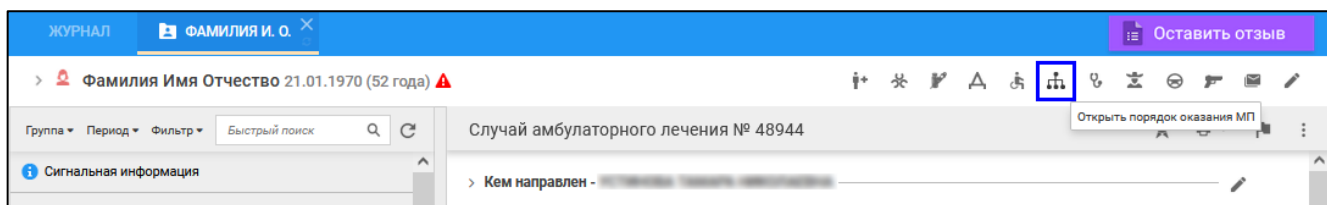


Рисунок 80 – Кнопка "Открыть порядок оказания МП"

- перейдите на вкладку "Основная информация" в разделе "Движение" стационарного случая лечения. Нажмите кнопку "Маршрут в рамках заболевания" ниже поля "Основной диагноз" (см. Рисунок 81).

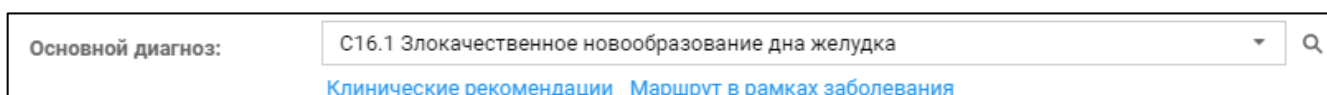


Рисунок 81 – Поле "Основной диагноз"

- из вкладки "Порядок ОМП и клинические рекомендации" на форме "Пакетные назначения" – нажмите кнопку "Маршрут пациента" в разделе с информацией о состоянии пациента на маршруте;
- в АРМ врача поликлиники, из формы "Сигнальная информация для врача" – перейдите в раздел "Мониторинг порядка оказания МП", выберите запись о пациенте в списке, нажмите кнопку контекстного меню в строке записи и выберите пункт "Посмотреть весь маршрут" (см. Рисунок 82);

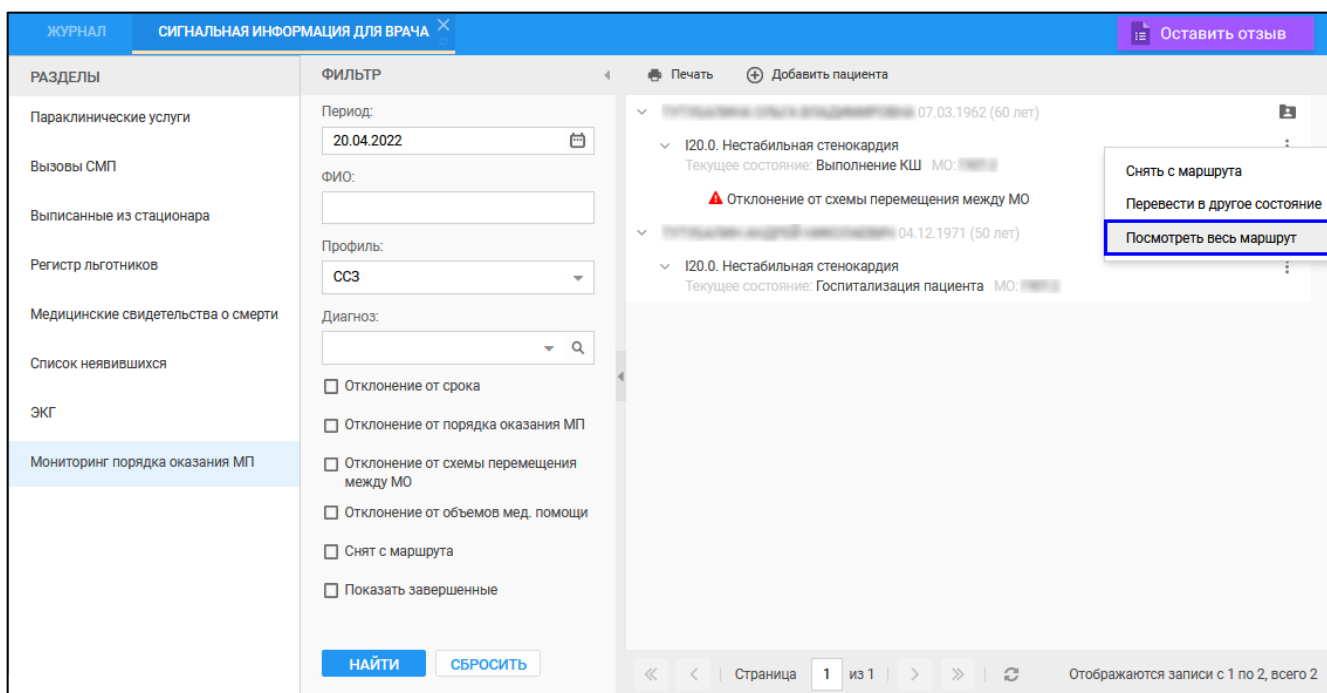


Рисунок 82 – Пункт "Посмотреть весь маршрут"

- в АРМ врача стационара, из формы "Мониторинг порядка оказания МП" – нажмите кнопку контекстного меню в заголовке раздела с наименованием диагноза пациента и выберите пункт "Посмотреть весь маршрут" (см. Рисунок 83).

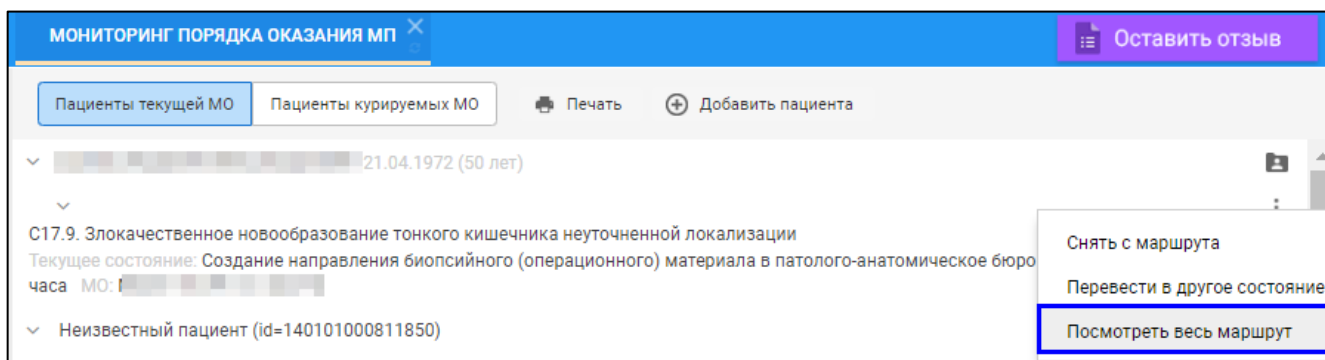


Рисунок 83 – Контекстное меню

8.5.2 Описание формы Маршрут пациента

Форма включает вкладки:

- "Лечение в рамках маршрута" – предназначена для отображения информации по порядку оказания медицинской помощи пациенту по диагнозу, по которому пациент был поставлен на маршрут лечения. На вкладке также могут отображаться сведения об отклонениях от маршрута и пропущенных состояниях маршрута;
- "Услуги в случаях лечения" – предназначена для отображения списка медицинских услуг, которые были назначены и/или оказаны пациенту с момента постановки его на маршрут в рамках случаев лечения с основным диагнозом, соответствующим диагнозу маршрута.

Вкладка "Лечение в рамках маршрута" содержит (см. Рисунок 84):

- панель фильтров (1);
- общую информацию о маршруте (2);
- панель управления (3);
- список состояний порядка оказания медицинской помощи (4).

ЖУРНАЛ СИГНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВРАЧА МАРШРУТ ПАЦИЕНТА Оставить отзыв

01.01.2000 (22 года)

Лечение в рамках маршрута Услуги в случаях лечения

Период:

Отклонение от срока

Отклонение от порядка оказания МП

Отклонение от схемы перемещения между МО

Отклонение от объемов мед. помощи

Статус состояния:

Состояние:

Мероприятие:

НАЙТИ СБРОСИТЬ

Порядок оказания медицинской помощи пациенту [Имя] по диагнозу O80.8 Другие самопроизвольные одноплодные роды

Печать Снять с маршрута Перевести в другое состояние Рекомендации

Услуга	Входит в клин. реко...	Обязательность	Назначена	Срок	Исполнена
III триместр. Родовозрешение МО состояния: [Имя] Период состояния: 14.09.2022 - 14.09.2022 Срок прохождения этапа: 5 дней ⚠ Состояние пропущено					
A05.30.005.002. Магнитно-р...		Не обязательна			
Послеродовый период. УЗИ на 3 сутки после родов МО состояния: [Имя] Период состояния: 14.09.2022 - 14.09.2022 ✔ Состояние пройдено					
A04.20.001. Ультразвуковое...		Не обязательна			

Рисунок 84 – Маршрут пациента. Лечение в рамках маршрута

Вкладка "Услуги в случаях лечения" содержит:

- список медицинских услуг в виде таблицы со столбцами:
 - "Случай лечения" – номер и дата открытия случая лечения, в рамках которого пациенту назначена и/или оказана услуга;
 - "Услуга" – код и наименование услуги, назначенной и/или оказанной пациенту в рамках случая лечения с основным диагнозом, соответствующим диагнозу маршрута. Учитываются услуги, назначенные и/или оказанные с момента постановки пациента на маршрут;
 - "Назначена" – дата и краткое наименование МО, в которой была назначена услуга;
 - "Исполнена" – дата и краткое наименование МО, в которой была оказана услуга.
- поле фильтра значений в наименовании столбца "Услуга" – поиск и фильтрация доступны по коду и наименованию услуги.

По умолчанию первыми в списке приводятся записи, начиная с последних случаев лечения пациента (см. Рисунок 85).

ЖУРНАЛ		МОНИТОРИНГ ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ МП		МАРШРУТ ПАЦИЕНТА		Оставить отзыв	
> 01.01.2000 (22 года)							
Лечение в рамках маршрута				Услуги в случаях лечения			
Случай лечения ↑	Услуга	Назначена	Исполнена				
№ 63186 от 03.10.2022	A11.15.003 Эмболизация поджелудочной железы с использованием лекарственных преп...	03.10.2022 - ГКБ	03.10.2022 - ГКБ				
№ 63186 от 03.10.2022	609816 НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЕМ ГБ, Консультативное, Первичное/Повторное, Амбула...	03.10.2022 - ГКБ	03.10.2022 - ГКБ				

Рисунок 85 – Услуги в случаях лечения

8.5.2.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска состояний маршрута и включает в себя поля:

- "Период" – для поиска состояний, даты начала и окончания которых входят в выбранный период;
- флаг "Отклонение от срока" – при установке флага выполняется поиск состояний, у которых зафиксировано отклонение от срока нахождения в состоянии, а также состояния, в составе которых есть услуги с просроченным сроком выполнения;
- флаг "Отклонение от порядка оказания МП" – при установке флага выполняется поиск состояний, в составе которых имеются этапы со статусом "Этап не пройден";
- флаг "Отклонение от схемы перемещения между МО" – при установке флага выполняется поиск состояний, в которых зафиксировано отклонение от схемы перемещения между МО, т. е.:
 - если МО выполнения услуги отличается от МО, указанной методологом в настройках состояния;
 - если МО состояния отличается от МО, указанной методологом в настройках состояния.
- флаг "Отклонение от объемов мед. помощи" – при установке флага выполняется поиск состояний, в рамках которых не выполнены все обязательные услуги;
- "Статус" – для поиска состояний по статусу прохождения. Для выбора доступны статусы: "Этап пройден", "Этап пропущен", "Текущий этап";
- "Состояние" – для поиска состояний по наименованию;
- "Мероприятия" – для поиска состояний по входящим в них услугам.

Панель фильтров содержит кнопки:

- "Найти" – по кнопке выполняется поиск состояний, соответствующих параметрам поиска, заданным в полях на панели фильтров;

- "Сбросить" – по кнопке выполняется удаление значений в полях на панели фильтров.

8.5.2.2 Общая информация о маршруте

В разделе отображается информация:

- Ф. И. О. пациента;
- диагноз пациента, по которому зафиксирован порядок оказания медицинской помощи;
- поле "Т№М" – отображается только для диагнозов по профилю "Онкология". Отображается значение, указанное в специфике по онкологии. Недоступно для редактирования;
- поле "Стадия опухолевого процесса" – отображается только для диагнозов по профилю "Онкология". Отображается значение, указанное в специфике по онкологии. Недоступно для редактирования;
- поле "Риск по 1130н" – отображается только для диагнозов по профилю "АКиНЕО" и пациенток, включенных в регистр беременных. Отображается значение, указанное в регистре беременных. Недоступно для редактирования;
- поле "Высокий риск" – отображается только для диагнозов по профилю "АКиНЕО", а также для пациентов младше 1 года. Отображается значение, указанное в специфике новорожденных. Недоступно для редактирования.

8.5.2.3 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.
- "Снять с маршрута" – при нажатии отображается форма "Снятие пациента с маршрута". Подробнее см. раздел ["Снятие пациента с маршрута"](#);
- "Вернуть на маршрут" – отображается, если для маршрута пациента установлен признак "Снят с маршрута". При нажатии выполняется возвращение пациента на маршрут. Подробнее см. раздел ["Возвращение пациента на маршрут"](#);

- "Перевести в другое состояние" – при нажатии отображается форма "Маршрут пациента: Изменение состояния". Подробнее см. раздел "[Перевод в другое состояние](#)";
- "Рекомендации" – при нажатии отображается форма "Рекомендации". Подробнее см. справку "[Рекомендации](#)". Кнопка доступна, если у пользователя указана одна из ролей "Куратор по профилю Онкология", "Куратор по профилю АКиНЕО" или "Куратор по профилю ССЗ", и у пользователя указан один из следующих профилей:
 - врач терапевтического профиля;
 - врач онкологии;
 - врач кардиологического и неврологического профиля;
 - врач акушерско-гинекологического профиля;
 - фельдшер акушерско-гинекологического профиля;
 - врач-неонатолог.

8.5.2.4 Список состояний порядка оказания медицинской помощи

Список содержит детальную информацию о фактическом порядке оказания медицинской помощи для выбранного диагноза.

Состояния отображаются в таблице в виде заголовков разделов, внутри которых располагается список услуг. Для каждой записи о состоянии отображаются параметры:

- номер и название состояния – если пациент в состояние был переведен вручную, то до названия состояния отображается индикатор (⚠);
- "МО состояния" – отображается краткое наименование МО, в котором было пройдено состояние:
 - если состояние было пропущено, то наименование МО не отображается;
 - если МО состояния отличается от МО, указанной методологом в настройках состояния, то перед наименованием МО отображается индикатор отклонения МО, уровня МО (⚠).
- "Период состояния" – отображаются даты начала и окончания нахождения в состоянии:
 - если пациент в данный момент находится в выбранном состоянии, то вместо даты окончания отображается значение "н.в." (по настоящее время);
 - если состояние было пропущено, то даты начала и окончания не отображаются.
- "Срок прохождения этапа" – отображается дата, до которой состояние должно быть пройдено. Дата соответствует параметру "Срок нахождения в состоянии", который указывается в АРМ методолога для состояния маршрута. Если срок нахождения в

состоянии был превышен, то перед датой отображается индикатор отклонения от срока (▲).

- "Статус" – отображается статус состояния маршрута: "Этап пройден" или "Этап не пройден";
- отметка об отклонении от срока выполнения при наличии отклонений.

Для каждой записи из списка услуг состояния отображаются данные:

- "Услуга" – отображается код и категория услуги;
- "Входит в клин. рекомендации" – отметка отображается в случае соответствия кода и категории услуги данным, указанным в клинических рекомендациях ВИМИС;
- "Обязательность" – отображается признак обязательности услуги;
- "Назначена" – отображается дата назначения услуги;
- "Срок" – отображается срок выполнения услуги;
- "Исполнена" – отображается дата выполнения услуги.

8.5.3 Действия на форме

8.5.3.1 Снятие пациента с маршрута

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКиНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

В сервис маршрутизации должна передаваться информация о снятии пациента с маршрута.

Снятие с маршрута может выполняться при:

- ручном снятии пациентов с маршрута лечащими врачами в сигнальной информации АРМ врача поликлиники;
- наступлении смерти пациента;
- обработке функции расчета предполагаемого срока родов для беременных;
- заполнении исхода беременности в регистре беременных:
 - если есть связь с формой "Карта выбывшего из стационара", и на форме КВС при выписке в поле "Срок беременности, недель" указано значение больше или равное 28, то снятие пациентки с маршрута не происходит;
 - если нет связи с КВС, то пациентка снимается с маршрута.

Для снятия пациента с маршрута:

- нажмите кнопку "Снять с маршрута" на панели управления. Отобразится форма "Снятие пациента с маршрута" (см. Рисунок 86);

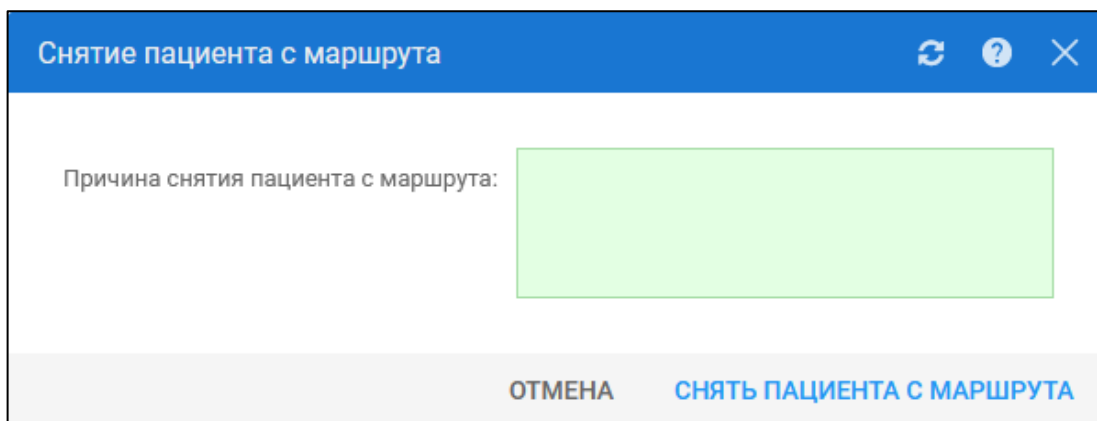


Рисунок 86 – Форма "Снятие пациента с маршрута"

- 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.

8.5.3.2 Возвращение пациента на маршрут

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКИНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

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

Для возвращения пациента на маршрут:

- нажмите кнопку "Вернуть на маршрут" на панели управления. 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 соответствует МО последнего состояния.

8.5.3.3 Перевод в другое состояние

Примечание – Действие недоступно для пользователей с ролями "Куратор по профилю АКИНЕО", "Куратор по профилю Онкология" и "Куратор по профилю ССЗ".

Для перевода пациента в другое состояние:

- нажмите кнопку "Перевести в другое состояние" на панели управления. Отобразится форма "Маршрут пациента: Изменение состояния" (см. Рисунок 87Рисунок 86);

Маршрут пациента: Изменение состояния

Диагноз: I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижне

Состояние:

МО:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 87 – 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.

8.5.3.4 Просмотр списка имеющихся рекомендаций у пациента по маршруту

Для просмотра списка рекомендаций нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления". Отобразится форма "Рекомендации". Список рекомендаций отображается в табличной области.

См. справку "[Рекомендации](#)".

8.5.3.5 Добавление рекомендации

Для добавления рекомендаций пациенту:

- нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления". Отобразится форма "Рекомендации";
- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления формы "Рекомендации". Отобразится форма "Рекомендация" в режиме добавления (см. Рисунок 88);

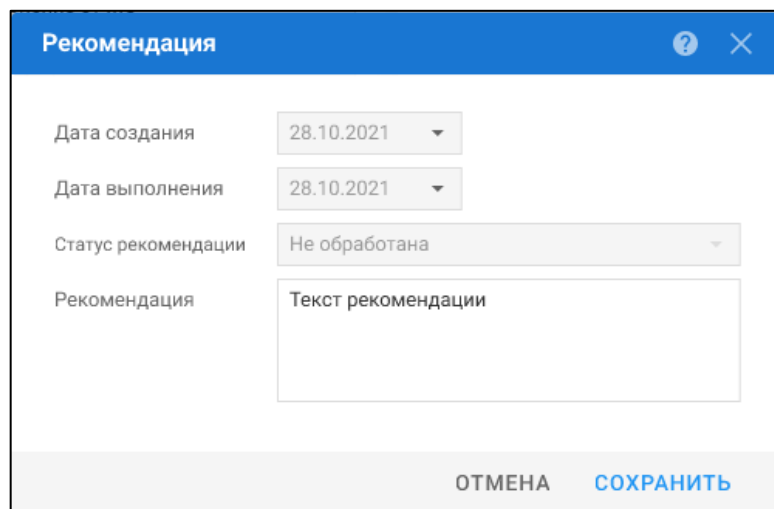


Рисунок 88 – Форма "Рекомендация"

- заполните поле "Рекомендация";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Для лечащего врача пациента назначена рекомендация в рамках маршрута оказания медицинской помощи. Запись о рекомендации отобразится на форме "Рекомендации".

8.5.3.6 Отмена рекомендации

Для отмены рекомендации:

- нажмите кнопку "Рекомендации" на панели управления". Отобразится форма "Рекомендации";
- нажмите кнопку "Отменить" на панели управления формы "Рекомендации". Отобразится форма "Причина отмены рекомендации" (см. Рисунок 89);

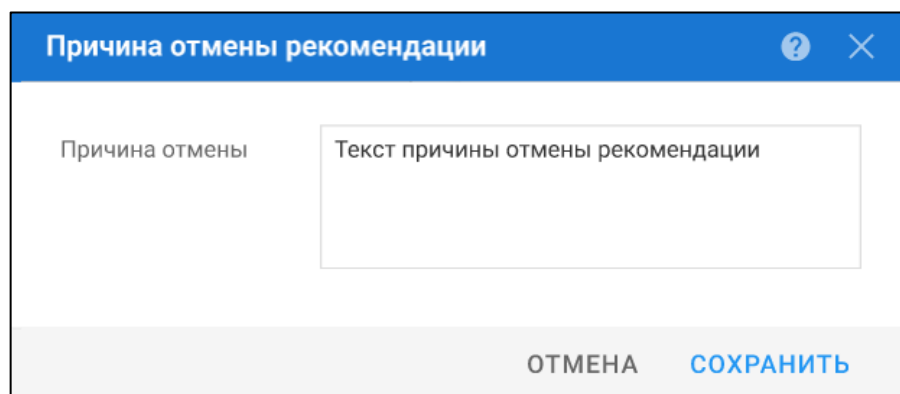


Рисунок 89 – Форма "Причина отмены рекомендации"

- заполните поле "Причина отмены";
- нажмите кнопку "Сохранить".

Рекомендация отменена. Для выбранной рекомендации проставляется статус "Отменена" на форме "Рекомендации", в столбце "Статус".

9 Аварийные ситуации

9.1 Описание видов сообщений Системы

При работе с Системой пользователю могут отображаться сообщения следующих видов:

- уведомление об успешном завершении действия;
- сообщение-подтверждение действия;
- сообщение об ошибке;
- предупреждение;

Данные сообщения не являются:

- аварийной ситуацией, при которой Система не может функционировать;
- причиной обращения в техническую поддержку.

Уведомление об успешном завершении действия содержит краткое резюме операции.

Данное уведомление не содержит кнопок подтверждения действия. Пример уведомления об успешном завершении действия представлен на рисунке 90.

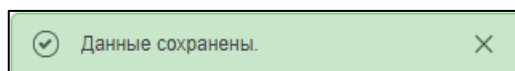


Рисунок 90 – Уведомление об успешном завершении действия

Сообщение-подтверждение действия предназначено для уточнения у пользователя намерения продолжения действия. Сообщение имеет два вида ответа "Да"/"ОК"/"УДАЛИТЬ" и "Нет"/"Отмена". Для того чтобы подтвердить выполнение действия, нажмите кнопку "Да"/"ОК"/"УДАЛИТЬ". Для того чтобы прекратить действие, нажмите кнопку "Нет"/ "Отмена".

Пример сообщения-подтверждения действия представлен на рисунке 91.

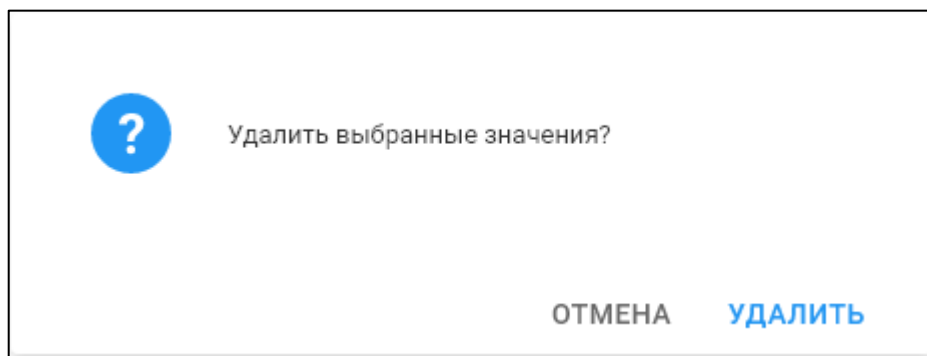


Рисунок 91 – Сообщение-подтверждение действия

Сообщение об ошибке предупреждает о проблеме, которая уже произошла. В сообщении чаще всего предлагается решение. Пример сообщения об ошибке представлен на рисунке 92. Как правило, в таком сообщении содержится краткое описание причины возникновения ошибки. Для

закрытия сообщения об ошибке нажмите кнопку "ОК" или кнопку с предложенным действием, которое могло бы решить проблему, описанную в сообщении об ошибке (кнопка "Сохранить") или закрыть сообщение (кнопка "Отмена").

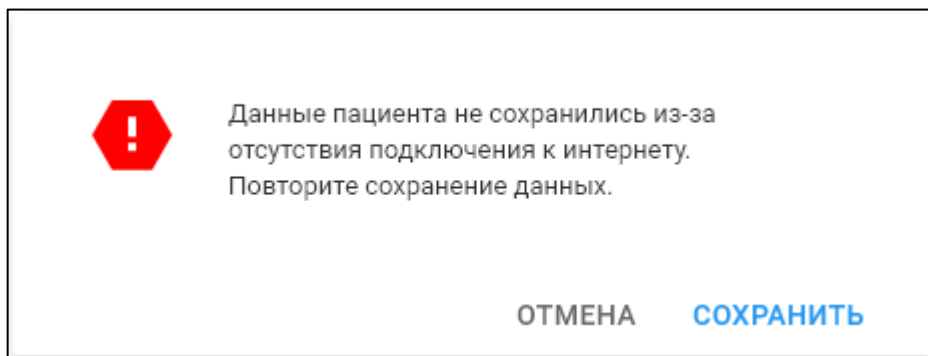


Рисунок 92 – Сообщение об ошибке

Предупреждение отображается в том случае, если действия, совершенные оператором, могут повлечь за собой какие-либо особенности в выполнении операции, но не приведут к ошибке. Пример предупреждения представлен на рисунке 93.

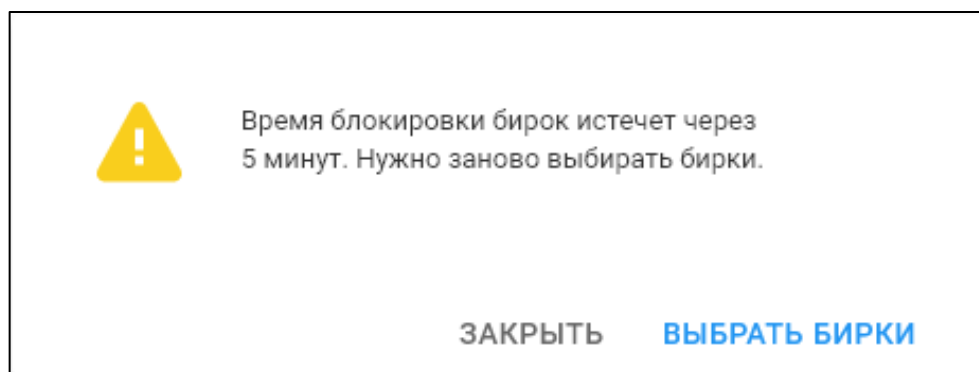


Рисунок 93 – Предупреждение

Для того чтобы продолжить выполнение действия, нажмите кнопку "Да"/ "Продолжить" или кнопку с предложенным действием (например, кнопка "Выбрать бирки"). Для того чтобы прекратить действие, нажмите кнопку "Нет"/ "Отмена"/ "Заккрыть".

9.2 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса

В случае возникновения ошибки и/или сообщения о неисправности системы, пользователю Системы следует обратиться к настоящему руководству пользователя, руководству администратора, справочной документации на данный Модуль.

В случаях, если в процессе работы Система:

- перестает реагировать на действия пользователей;

- не загружает рабочие журналы АРМ пользователя;
- при загрузке выдает окно с кодом (текстом) ошибки, необходимо обратиться в службу технической поддержки¹.

¹ В случае, если в регионе есть лицо, ответственное за взаимодействие с технической поддержкой, то пользователю необходимо обратиться к данному лицу.

