

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 2.0

(ЕЦП.МИС 2.0)

Руководство пользователя. Модуль "Регистр болезней системы кровообращения (БСК)"

Содержание

1	Введение.....	3
1.1	Область применения.....	3
1.2	Уровень подготовки пользователя.....	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю.....	3
2	Назначение и условия применения.....	4
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации.....	4
2.3	Порядок проверки работоспособности.....	4
3	Подготовка к работе.....	5
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	5
3.2	Порядок запуска Системы.....	5
4	Модуль "Регистр по ВМП".....	9
4.1	Описание формы.....	10
4.2	Работа с регистром ВМП.....	12

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Регистр болезней системы кровообращения (БСК)" Единой цифровой платформы МИС 2.0 (далее – "ЕЦП.МИС 2.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

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

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

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

2 Назначение и условия применения

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

Модуль "Регистр болезней системы кровообращения (БСК)" предназначен для просмотра и внесения информации по пациентам с диагнозами I00-I99 класса IX «Болезни системы кровообращения» по МКБ-10.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

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

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

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

2.3 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

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

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

3 Подготовка к работе

3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

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

Система разворачивается Исполнителем.

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

- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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

3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



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

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

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



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

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

1 способ:

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

2 способ:

- Перейдите на вкладку "**Вход по токenu**":

Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токену](#) [Вход через ЕСИА](#)

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

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

Примечания:

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

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

3 способ:

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

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

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

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



Выбор МО

МО

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



Выбор места работы (АРМ) по умолчанию

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

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

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

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

4 Модуль "Регистр болезней системы кровообращения (БСК)"

4.1 Общие сведения

4.1.1 Назначение

Регистр предназначен для просмотра и внесения информации по пациентам с диагнозами I00–I99 класса IX "Болезни системы кровообращения" по МКБ–10.

Группа диагнозов "ОКС":

- i21.0 Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда;
- i21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда;
- i21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций;
- i21.3 Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной локализации;
- i21.9 Острый инфаркт миокарда неуточненный;
- i22.0 Повторный инфаркт передней стенки миокарда;
- i22.1 Повторный инфаркт нижней стенки миокарда;
- i22.8 Повторный инфаркт миокарда другой уточненной локализации;
- i22.9 Повторный инфаркт миокарда неуточненной локализации;
- i20.0 Нестабильная стенокардия;
- i21.4 Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда;
- i24.0 Коронарный тромбоз, не приводящий к инфаркту миокарда;
- i24.8 Другие формы острой ишемической болезни сердца;
- i24.9 Острая ишемическая болезнь сердца неуточненная.

4.1.2 Условия доступа

Регистр БСК доступен для пользователей:

- АРМ врача поликлиники;
- АРМ врача стационара;
- АРМ медицинского статистика;

Пользователи должны быть включены в группу **Регистр по БСК**.

4.1.3 Описание бизнес–процесса

- Специалист МО городского уровня выявляет и устанавливает пациенту диагноз, оформляет случай лечения в электронной медицинской карте пациента Системы. Далее, данные пациента вносятся в Регистр с заполнением всей предусмотренной информации, устанавливая пациенту **предмет наблюдения**. При необходимости

специалист оформляет в Системе электронное направление на консультативный приём в Республиканский кардиологический центр (РКЦ) для проведения дополнительного обследования пациента.

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

4.1.4 **Общий алгоритм работы с пациентом в Системе**

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

4.1.5 Администрирование

Форма "Регистр БСК Администрирование" доступна в АРМ Администратора ЦОД.

4.2 Работа с регистром

4.2.1 Описание формы работы с регистром

Для работы с регистром БСК нажмите на боковой панели кнопку **Регистры по заболеваниям**, выберите пункт **Регистр БСК**. Отобразится форма работы с регистром.

Для специального поиска записей по регистру предназначена вкладка **6. Регистр**.

Описание полей вкладки:

- **Тип записи регистра** – тип поиска записей. Значение выбирается из выпадающего списка.
- **Дата включения в регистр** – указывается период включения записи в регистр.

- **Дата исключения из регистра** – указывается период исключения записи в регистр.
- **Предмет наблюдения** – значение выбирается из выпадающего списка:
 - ОКС.
 - Ишемическая болезнь сердца.
 - Скрининг.
 - Легочная гипертензия.
 - Артериальная гипертензия.
- Есть заполненные анкеты.
- Пользователь.

Поля списка:

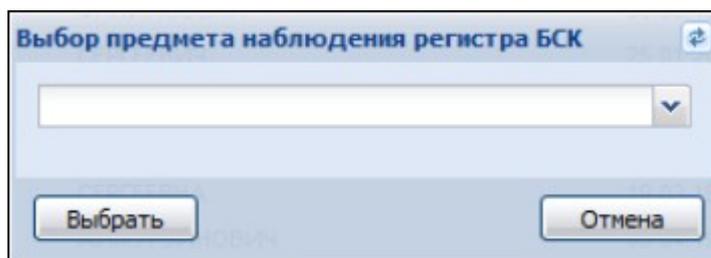
- **Маркер !** – отображается, если превышен срок хотя бы одного предмета наблюдения.
- Фамилия.
- Имя.
- Отчество.
- Д/р.
- **Возраст** – возраст на текущий момент.
- **Диагноз** – диагноз предмета наблюдения ОКС.
- Дата смерти.
- МО прикрепления.
- МО госпитализации.
- Дата включения в регистр.
- Дата исключения из регистра.
- **ТЛТ** – устанавливается флаг, если в предмете наблюдения **ОКС** заполнено поле **Время проведения ТЛТ**.
- **ЧКВ** – устанавливается флаг, если в предмете наблюдения **ОКС** заполнено поле **Чрескожное коронарное вмешательство**.
- **Операции, случаи лечения в анамнезе, ДУ** – ссылка на просмотр ранее проведенных операций (услуг), установленных случаев ОКС, установленных диагнозов для диспансерного наблюдения. При нажатии на ссылку "Просмотреть" откроется форма "Форма просмотра ранее проведенных операций (услуг), госпитализаций с ОКС, диагнозов диспансерного наблюдения".

Ниже расположена панель управления списком и список записей.

Доступные действия с записями списка:

- **Добавить** – добавление предмета наблюдения регистра БСК. При нажатии отобразится форма **Выбор предмета наблюдения регистра БСК**. Доступно добавление анкет для следующих предметов наблюдения: ишемическая болезнь сердца, легочная гипертензия, скрининг, артериальная гипертензия.

Форма применяется для выбора предмета наблюдения при включении пациента в регистр БСК. На форме расположено поле для выбора предмета наблюдения из выпадающего списка.



- **Изменить** – редактирования данных записи регистра.
- **Просмотреть** – просмотр формы Анкеты БСК.
- **Предмет наблюдения** – просмотр списка предметов наблюдения для выбранного пациента. При нажатии отобразится **Окно предпросмотра предметов наблюдения**.
- **Обновить** – обновление списка записей регистра.
- **Печать:**
 - **Печать** – печать информации о выделенной записи регистра.
 - **Печать текущей страницы** – печать информации о всех записях регистра, отображаемых на текущей странице.
 - **Печать всего списка** – печать информации обо всех записях регистра.
- **Открыть ЭМК** – просмотр ЭМК пациента.
- **Исключить из регистра** – исключение выбранной записи из регистра.

Список содержит список пациентов регистра, удовлетворяющих параметрам поиска. Умершие пациенты отображаются в списке с датой смерти и выделены бледно–серым цветом. Редактирование, удаление, добавление предмета наблюдения на умершего невозможно.

Двойным щелчком левой кнопки мыши вызывается форма ввода данных по предмету наблюдения.

Ниже расположены кнопки управления формой, а также дополнительные функциональные кнопки:

- **Найти** – запуск поиска по введенным параметрам в полях фильтра.
- **Сброс** – сброс результатов поиска, очистка полей фильтра.
- **Показать количество записей** – подсчет общего количества записей регистра.
- Сообщения регистра БСК.

4.2.1.1 **Форма просмотра ранее проведенных операций (услуг), госпитализаций с ОКС, диагнозов диспансерного наблюдения**

Форма "Форма просмотра ранее проведенных операций (услуг), госпитализаций с ОКС, диагнозов диспансерного наблюдения" открывается при нажатии на ссылку "Просмотреть" в поле "Операции, случаи лечения в анамнезе, ДУ" списка пациентов. Форма представлена в виде трех таблиц:

- "Операции, услуги (ЧКВ, КАГ, АКШ) за предыдущие три года" – в таблице отображаются коды операционных и общих услуг ЧКВ, КАГ, АКШ из ЭМК пациента за предыдущие три года от последнего предмета наблюдения по ОКС.
- Учитываются КВС круглосуточного стационара.
- "Случаи госпитализации с ОКС за предыдущие три года" – в таблице отображаются случаи госпитализации пациента с диагнозом ОКС из ЭМК пациента за предыдущие три года от последнего предмета наблюдения по ОКС.
- Учитываются КВС круглосуточного стационара с заполненным полем "Исход госпитализации".
- "Диспансерное наблюдение" – в таблице отображаются диагнозы пациентов, по которым осуществляется диспансерное наблюдение. Диагнозы диспансерного наблюдения выгружаются из ЭМК пациента. Указывается медицинская организация, в которой установили диагноз для диспансерного учёта.

4.2.2 **Добавление пациента в регистр**

Автоматическое добавление анкеты по предмету наблюдения "ОКС" осуществляется при сохранении КВС с соответствующим диагнозом в движении.

Для добавления пациента в регистр:

- Нажмите кнопку **Добавить** на форме **Регистр болезней системы кровообращения**. Отобразится форма выбора предмета наблюдения.

- Выберите предмет наблюдения в выпадающем списке. Нажмите кнопку **Выбрать**. Отобразится форма поиска человека в Системе.
- Укажите критерии поиска. Нажмите кнопку **Найти**.
- Выберите пациента в списке найденных записей. Отобразится форма **Запись регистра БСК: Добавление**.

- Укажите дату включения в регистр.
- Выберите врача из выпадающего списка медицинских работников, поле обязательно для заполнения. Поле доступно для заполнения, если регистр открыт из АРМ медицинского статистика. В остальных случаях поле "Врач" заполняется автоматически.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.

Примечание – В Системе предусмотрено автоматическое исключение пациента из регистра БСК по истечении периода наблюдения (через 1 год с даты включения пациента в регистр).

Человек будет добавлен в регистр.

Примечание – При добавлении пациента в регистр выполняется автоматическое уведомление врача терапевтического участка, к которому прикреплен пациент.

4.2.3 Поиск человека в регистре

Для поиска пациента в Системе:

- Укажите критерий поиска в полях фильтра.
 - Нажмите кнопку **Найти**. В списке отобразятся записи, соответствующие поисковому критерию.
- Для очистки результатов поиска нажмите кнопку **Сброс**.

4.2.4 Просмотр предметов наблюдения

Для просмотра предметов наблюдения, по которым пациент включен в регистр:

- Выберите пациента в списке.
- Нажмите кнопку **Предмет наблюдения** на панели управления. Отобразится форма **Окно предпросмотра предметов наблюдения**.

Наименование	Дата	Дата следующего осмот...	Фактор риска	Дата включения в ...	Дата исключения ...
Скрининг				16.12.2020	

- По завершении просмотра нажмите кнопку **Заккрыть**.

Поля формы:

- **Наименование** – наименование предмета наблюдения.
- **Дата** – дата начала наблюдения.
- **Дата следующего осмотра** – отображается значение поля **Дата следующего осмотра** на вкладке **Сведения** последней заполненной анкеты пациента.
- **Фактор риска**.
- Дата включения в регистр.
- Дата исключения из регистра.

4.2.5 Доступ к ЭМК пациента

- Выберите пациента в списке.
- Нажмите кнопку **Открыть ЭМК** на панели управления. Отобразится Электронная медицинская карта пациента.

4.2.6 Ввод данных по предмету наблюдения

Для доступа к форме найдите пациента в регистре. Двойным щелчком левой кнопки мыши выберите запись. Отобразится форма ввода данных по всем предметам наблюдений.

В правой части формы отображается список предметов наблюдения. В левой – информация по предмету.

Для добавления нового Наблюдения за пациентом необходимо используйте кнопку **Добавить**.

В открывшейся форме анкеты введите соответствующие значения по данным пациента в параметры, доступные для заполнения.

4.2.6.1 Предмет наблюдения "Скрининг"

Для предмета наблюдения **Скрининг** сроки заполнения анкеты составляют:

- Для **I группы риска** – каждые 18 месяцев от даты создания последней анкеты.
- Для **II группы риска** – каждые 12 месяцев от даты создания последней анкеты.
- Для **III группы риска** – каждые 6 месяцев от даты создания последней анкеты.

Период от даты создания последней анкеты до даты следующего осмотра составляет не более 6 месяцев для следующих предметов наблюдения:

- Легочная гипертензия;
- Артериальная гипертензия;
- Ишемическая болезнь сердца.

4.2.6.2 Предмет наблюдения "ОКС"

По умолчанию на вкладке **Сведения** отображается раздел **Госпитализация в медицинскую организацию**, поля недоступны для редактирования.

Разделы **Относительные противопоказания к проведению ТЛТ**, **Абсолютные противопоказания к проведению ТЛТ** по умолчанию скрыты.

4.2.7 Панель данных регистра

4.2.7.1 Вкладка "События"

На вкладке отображаются услуги, оказанные пациенту, случаи амбулаторно–поликлинического лечения и госпитализации.

Предметы наблюдения	Сведения	События	Исследования	Обследования	ЭКГ	Рекомендации	Лекарственное лечение	Сравнение	Прогнозируемые осложнения заболевания
Добавить	Услуги								
Скрининг	Случаи оказания амбулаторно-поликлинической медицинской помощи								
	Случаи оказания стационарной медицинской помощи								
	Сопутствующие диагнозы								
	Постинфарктный кардиосклероз								

Вкладка содержит пять таблиц:

- Услуги
- **Случаи оказания амбулаторно–поликлинической медицинской помощи** – отображаются ТАП, в которых последнее посещение оформлено в отделении с профилем кардиология или сердечно–сосудистая–хирургия, или детская кардиология (федеральные коды профилей 29, 81 и 19 соответственно);
- **Случаи оказания стационарной медицинской помощи** – отображаются КВС, в которых последнее движение оформлено в отделении с профилем кардиология или сердечно–сосудистая–хирургия, или детская кардиология (федеральные коды профилей 29, 81 и 19 соответственно);
- Сопутствующие диагнозы
- **Постинфарктный кардиосклероз** – в таблице отображается впервые установленный пациенту диагноз МКБ10 с кодом "I25.2 Перенесенный в прошлом инфаркт миокарда", в рамках всех поликлинических и стационарных случаев лечения пациента, созданных в отделениях с профилями кардиологии и сердечно–сосудистой–хирургии (федеральные коды профилей 29 и 81 соответственно).

Значения таблиц недоступны для редактирования. Записи в таблицах располагаются в обратном хронологическом порядке по столбцу **Дата**. Данные в таблицах обновляются:

- при добавлении нового случая амбулаторно–поликлинического лечения (ТАП);
- при добавлении нового случая стационарного лечения (КВС);
- при добавлении услуги.

Таблица "Услуги"

В таблице отображаются операционные и общие услуги, оказанные пациенту в рамках случаев стационарного лечения пациента.

Таблица содержит следующие столбцы:

- **Дата** – дата проведения услуги.
- **Время** – время проведения услуги.
- **Код** – код услуги.
- **Наименование** – наименование услуги;
- **Медицинская организация** – наименование медицинской организации, в которой проведена услуга.
- **Просмотр услуги** – ссылка на просмотр результата в ЭМК. При нажатии на ссылку осуществляется переход в КВС пациента.

Таблица "Случаи оказания амбулаторно–поликлинической медицинской помощи"

В таблице отображаются ТАП, оформленные в отделениях.

Таблица содержит следующие столбцы:

- **Дата** – дата открытия случая;
- **Диагноз** – код и наименование основного диагноза;
- **Медицинская организация** – наименование медицинской организации, создавшая случай лечения.
- **Отделение** – отделение медицинской организации, создавшее случай лечения.
- **Врач** – Ф.И.О. врача, создавшего случай лечения.
- **ТАП №** – номер талона амбулаторного пациента.
- **Просмотр ТАП** – ссылка на просмотр случая в ЭМК. При нажатии на ссылку осуществляется переход в ТАП пациента.

Таблица "Случаи оказания стационарной медицинской помощи"

В таблице отображаются КВС, оформленные в отделениях.

Таблица содержит следующие столбцы:

- **Дата** – дата открытия случая;
- **Диагноз** – код и наименование основного диагноза;
- **Медицинская организация** – наименование медицинской организации, создавшая случай лечения.
- **Отделение** – отделение медицинской организации, создавшее случай лечения.
- **Врач** – Ф.И.О. врача, создавшего случай лечения.
- **КВС №** – номер карты выбывшего из стационара.
- **Просмотр КВС** – ссылка на просмотр случая в ЭМК. При нажатии на ссылку осуществляется переход в КВС пациента.

Таблица "Сопутствующие диагнозы"

В таблице отображаются впервые установленные пациенту диагнозы МКБ–10, сопутствующие заболеваниям системы кровообращения, в рамках всех поликлинических и стационарных случаев лечения пациента.

Таблица содержит следующие столбцы:

- **Дата** – дата установки диагноза;
- **Сопутствующий диагноз** – код и наименование сопутствующего диагноза (в КВС – поле **Диагноз** при виде диагноза **3. Сопутствующий** раздела **3. Сопутствующие диагнозы**, а ТАП – поле **Диагноз** раздела **4. Сопутствующие диагнозы**);
- **Медицинская организация** – наименование медицинской организации, создавшая случай лечения.
- **Отделение** – отделение медицинской организации, создавшее случай лечения.
- **Врач** – ФИО врача, создавшего случай лечения.
- **КВС/ТАП №** – номер карты выбывшего из стационара/талона амбулаторного пациента.
- **Просмотр** – ссылка на просмотр случая в ЭМК. При нажатии на ссылку осуществляется переход в ТАП/КВС пациента.

Таблица "Постинфарктный кардиосклероз"

В таблице отображается впервые установленный пациенту диагноз МКБ–10 с кодом **I25.2 Перенесенный в прошлом инфаркт миокарда** в рамках всех поликлинических и стационарных случаев лечения пациента, созданных в отделениях.

Таблица содержит следующие столбцы:

- **Дата** – дата установки диагноза;
- **Постинфарктный кардиосклероз** – код и наименование любого вида диагноза, установленный в ТАП или КВС.
- **Медицинская организация** – наименование медицинской организации, создавшая случай лечения.
- **Отделение** – отделение медицинской организации, создавшее случай лечения.
- **Врач** – ФИО врача, создавшего случай лечения.
- **КВС/ТАП №** – номер карты выбывшего из стационара/талона амбулаторного пациента.
- **Просмотр** – ссылка на просмотр случая в ЭМК. При нажатии на ссылку осуществляется переход в ТАП/КВС пациента.

4.2.7.2 Вкладка "Исследования"

Предметы наблюдения + Добавить Скрининг	Сведения	События	Исследования	Обследования	ЭКГ	Рекомендации	Лекарственное лечение
	Дата	Код	Наименование	МО	Результат	Просмотр результата	

Вкладка содержит таблицу со следующими столбцами:

- **Дата** – дата проведения услуги.
- **Код** – код услуги.
- **Наименование** – наименование услуги.
- **Медицинская организация** – наименование медицинской организации, в которой проведена услуга.
- **Результат** – результат теста. Если результат выходит за пределы референсных значений, то происходит окрашивание ячейки в розовый цвет. Для отдельных видов исследований, происходит расчёт превышения показателей результатов исследований.
- **Просмотр результата** – ссылка на просмотр результата теста. При нажатии на ссылку открывается окно с результатом теста.

4.2.7.3 Вкладка "Обследования"

На вкладке **Обследования** отображаются инструментальные исследования, проведённые пациенту. Значения таблиц недоступны для редактирования. Записи в таблице располагаются в обратном хронологическом порядке по столбцу **Дата**.

Предметы наблюдения + Добавить Скрининг	Сведения	События	Исследования	Обследования	ЭКГ	Рекомендации	Лекарственное лечение
	Дата	Код	Наименование	МО	Просмотр результата		

Вкладка содержит таблицу со следующими столбцами:

- **Дата** – дата обследования.
- **Код** – код обследования.
- **Наименование** – наименование обследования;
- **Результат** – результат обследования.
- **Медицинская организация** – наименование медицинской организации, в которой проведена услуга.

- **Просмотр результата** – ссылка на просмотр протокола обследования. При нажатии на ссылку открывается окно с протоколом обследования.

4.2.7.4 Вкладка "Прогнозируемые осложнения заболевания"

Вкладка **Прогнозируемые осложнения заболевания** содержит данные о заболеваниях, которые могут возникнуть как осложнение основного заболевания у пациента.

Вкладка содержит таблицу со следующими столбцами:

- **Прогнозируемые осложнения заболевания по МКБ** – код и наименование диагноза. Необязательно для заполнения. Предусмотрен контекстный поиск. По умолчанию не заполнено.
- **Прогнозируемые осложнения заболевания** – поле ввода данных. Необязательно для заполнения. По умолчанию не заполнено.

Доступно добавление нескольких диагнозов. Для добавления перейдите по гиперссылке **Добавить**, отобразится дополнительное поле для добавления диагноза.

Для удаления диагноза перейдите по гиперссылке **Удалить**.

4.2.7.5 Вкладка "Реабилитация"

Вкладка "Реабилитация" содержит данные по каждому предмету наблюдения, за исключением предмета наблюдения "Скрининг" (если предмет наблюдения "Скрининг", то вкладка недоступна).

Вкладка содержит таблицу со следующими столбцами:

- "Этап реабилитации";
- "Дата начала";
- "Дата окончания";
- "Дата отказа";

- "Направленность реабилитации".

Доступно добавление реабилитационного мероприятия по кнопке "Добавить".
Отобразится форма "Реабилитационные мероприятия".

4.3 Регистр БСК. Администрирование

4.3.1 Назначение и доступ к форме

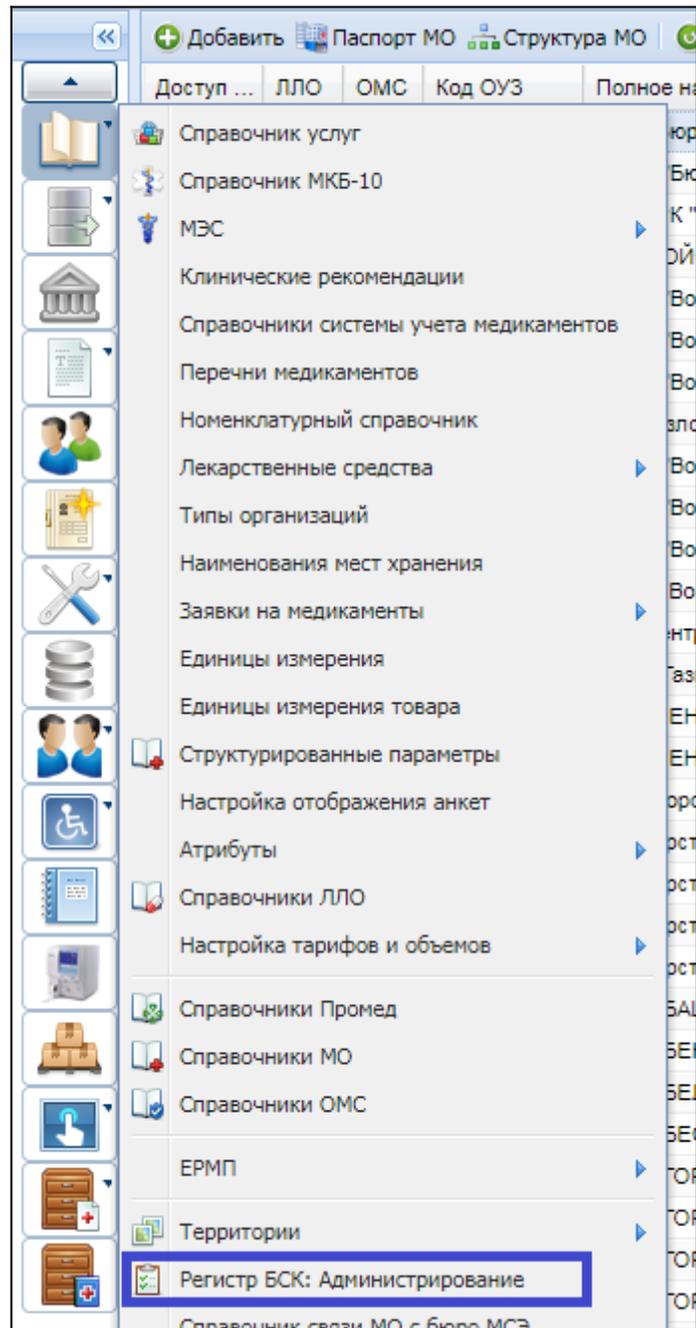
Форма предназначена для управления и настройки ответов и рекомендаций по анкете пациента в Регистре БСК.

Права доступа:

Форма доступна пользователям с правами администратора ЦОД.

Для доступа к Регистру:

- Нажмите кнопку **Справочники** на боковой панели АРМ администратора ЦОД.
- Выберите из выпадающего списка пункт **Регистр БСК: Администрирование**.



Откроется панель администрирования **Регистра БСК**.

Регистр БСК: Администрирование																
Предметы наблюдения			Шаблоны			Группы типов сведений			Типы сведений			Значения сведений				
0 / 6			0 / 0			0 / 0			0 / 0			0 / 0				
id	Наименование		id	Период действия		id	Наименование		id	Наименование	формат	Справоч...	Ед.Изм.	id	Значение	Расчет риска
2	Скрининг															
9	Легочная гипертензия															
10	Артериальная гипертензия															
11	ОКС															
12	Ишемическая болезнь															
16	Нарушения ритма и проводимости															

4.3.2 Описание работы с формой

В панели администрирования Регистра БСК доступны 2 вкладки:

- Просмотр шаблонов.
- Просмотр рекомендаций.

4.3.2.1 Вкладка "Просмотр шаблонов"

На вкладке **Просмотр шаблонов** отображаются следующие столбцы:

- **Предметы наблюдения** – отображение списка предметов наблюдения.
- **Шаблоны** – отображение текущего и исторических шаблонов для выбранного предмета наблюдения.
- **Группы типов сведений** – отображение групп вопросов, входящих в выбранный шаблон.
- **Типы сведений** – отображение списка вопросов, входящих в выбранную группу вопросов.
- **Значения сведений** – отображение списка шаблонных ответов для выбранного вопроса.

Регистр БСК: Администрирование												
Просмотр шаблонов					Просмотр рекомендаций							
Предметы наблюдения		Шаблоны		Группы типов сведений		Типы сведений			Значения сведений			
5 / 6		1 / 1		2 / 7		2 / 7			1 / 3			
id	Наименование	id	Период действия	id	Наименование	id	Наименование	Формат	Справоч...	id	Значение	Расчет риска
2	Скрининг	5	01-01-2010-20-08-202	33	Антропометрические данные	32	Наличие в семейном анамнез...	ComboBox		78	Никогда не курил	
9	Легочная гипертензия			34	Факторы риска	32	Курение	ComboBox		78	Курил ранее	
10	Артериальная гиперте			35	Лабораторная диагностика	38	Употребление алкоголя	ComboBox		78	Курит в настоящее время	
11	ОКС			38	Функциональная диагностика	32	Сахарный диабет	ComboBox				
12	Ишемическая болезнь			39	Коронароангиография	33	Ишемическая болезнь сердца	ComboBox				
16	Нарушения ритма и пр			41	Эхокардиография	33	Цереброваскулярная болезнь	ComboBox				
				42	Лекарственное лечение	33	Хроническая болезнь почек	ComboBox				

Поля столбца **Предметы наблюдения**:

- **id** – отображается идентификатор записи.
- **Наименование** – отображается наименование предмета наблюдения.

При выборе предмета наблюдения отображаются шаблоны, имеющиеся для выбранного предмета наблюдения.

Поля столбца **Шаблоны**:

- **id** – отображается идентификатор записи.
- **Период действия** – отображается наименование предмета наблюдения.

При выборе шаблона отображаются группы типов сведений, входящие в выбранный шаблон.

Поля столбца **Группы типов сведений**:

- **id** – отображается идентификатор записи.
- **Наименование** – отображается наименование группы вопросов.

При выборе записи отображаются вопросы, относящиеся к выбранной группе.

Поля столбца Типы сведений:

- **id** – отображается идентификатор записи.
- Наименование.
- **Формат** – отображается формат поля вопроса.
- **Справочник** – отображается справочная таблица для вопроса (при наличии).
- **Ед.Изм.** – отображается единица измерения.
- **Формула** – отображается формула для расчета ответа (при наличии).
- Пол.
- **Этап** – отображается этап сведений.
- **От** – отображается минимальный возраст пациента.
- **До** – отображается максимальный возраст пациента.

При выборе записи типа сведений отображаются шаблонные ответы на выбранный вопрос (при наличии).

Панель **Значения сведений** содержит таблицу, включающую следующие столбцы:

- **id** – отображается идентификатор записи.
- **Значение** – отображается текст шаблонного ответа на вопрос.
- **Расчет риска** – отображается значение признака для расчета риска БСК (при наличии).

4.3.2.2 Вкладка "Просмотр рекомендаций"

Вкладка содержит 2 вида рекомендаций:

- База рекомендаций для врачей.
- База рекомендаций для пациентов.

id	Текст рекомендации
27	Направить на исследование липидного спектра (всем), направить на УЗДС ВДА мужчины >= 45 лет, женщины >= 50 лет;
28	Направить на исследование липидного спектра
29	Направить на Эхо-КГ, если не проходил ранее и/или не состоит на учете с пороком сердца
30	Направить на исследование полного липидного спектра; направить на УЗДС ВДА: мужчины >= 35 лет, женщины >= 40 лет;
31	Направить на исследование полного липидного спектра, направить на УЗДС ВДА мужчины >= 35 лет, женщины >= 40 лет, рассмотреть вопр...
32	Направить на исследование полного липидного спектра (всем), направить на УЗДС ВДА мужчины >= 35 лет, женщины >= 40 лет, рассмотре...
33	Направить на исследование липидного спектра (всем), направить на УЗДС ВДА мужчины >= 45 лет, женщины >= 50 лет; решить вопрос о н...

