

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0**

**(ЕЦП.МИС 3.0)**

Руководство пользователя. Подсистема "Регистры пациентов". Модуль "Регистр по гериатрии"

3.0

## Содержание

<b>1 Введение .....</b>	<b>3</b>
1.1 Область применения .....	3
1.2 Уровень подготовки пользователя .....	3
1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю .....	3
<b>2 Назначение и условия применения .....</b>	<b>4</b>
2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации .....	4
2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации .....	4
2.3 Порядок проверки работоспособности .....	4
<b>3 Подготовка к работе .....</b>	<b>5</b>
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных .....	5
3.2 Порядок запуска Системы .....	5
<b>4 Модуль "Регистр по гериатрии" .....</b>	<b>9</b>
4.1 Описание процесса .....	9
4.2 Условия доступа к форме .....	9
4.3 Описание формы .....	11
4.3.1 Панель фильтров .....	12
4.3.2 Список пациентов .....	13
4.3.3 Панель управления .....	14
4.4 Анкета "Возраст не помеха" .....	15
4.5 Извещение для включения в регистр по гериатрии .....	17
4.6 Действия с записями регистра .....	17
4.6.1 Добавление записи регистра .....	17
4.6.2 Исключение пациента из регистра .....	18
4.7 Специфика по гериатрии .....	19

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Регистр по гериатрии" Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

### **1.2 Уровень подготовки пользователя**

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

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

### **1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю**

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

## **2 Назначение и условия применения**

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

Модуль "Регистр по гериатрии" предназначен для ведения регистра пациентов старше 60 лет, которые имеют диагноз "R54 Старость".

### **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 токену"**:

## Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токenu](#) [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

- 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.

### 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.



Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".

- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



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

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

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

## **4 Модуль "Регистр по гериатрии"**

### **4.1 Описание процесса**

Общий порядок работы с регистром:

- врач-терапевт или врач-гериатр анкетировывает пациента возраста 60 и более лет по шкале "Возраст не помеха";
- автоматически создается извещение по гериатрии для пациента с результатом анкеты "Возраст не помеха": "Хрупкий" или "Прехрупкий";
- осуществляется ведение регистра по гериатрии;
- врач-гериатр проводит комплексную гериатрическую оценку пациентов, включенных в регистр по гериатрии.

### **4.2 Условия доступа к форме**

Форма доступна пользователям:

- АРМ врача поликлиники;
- АРМ специалиста Минздрава;

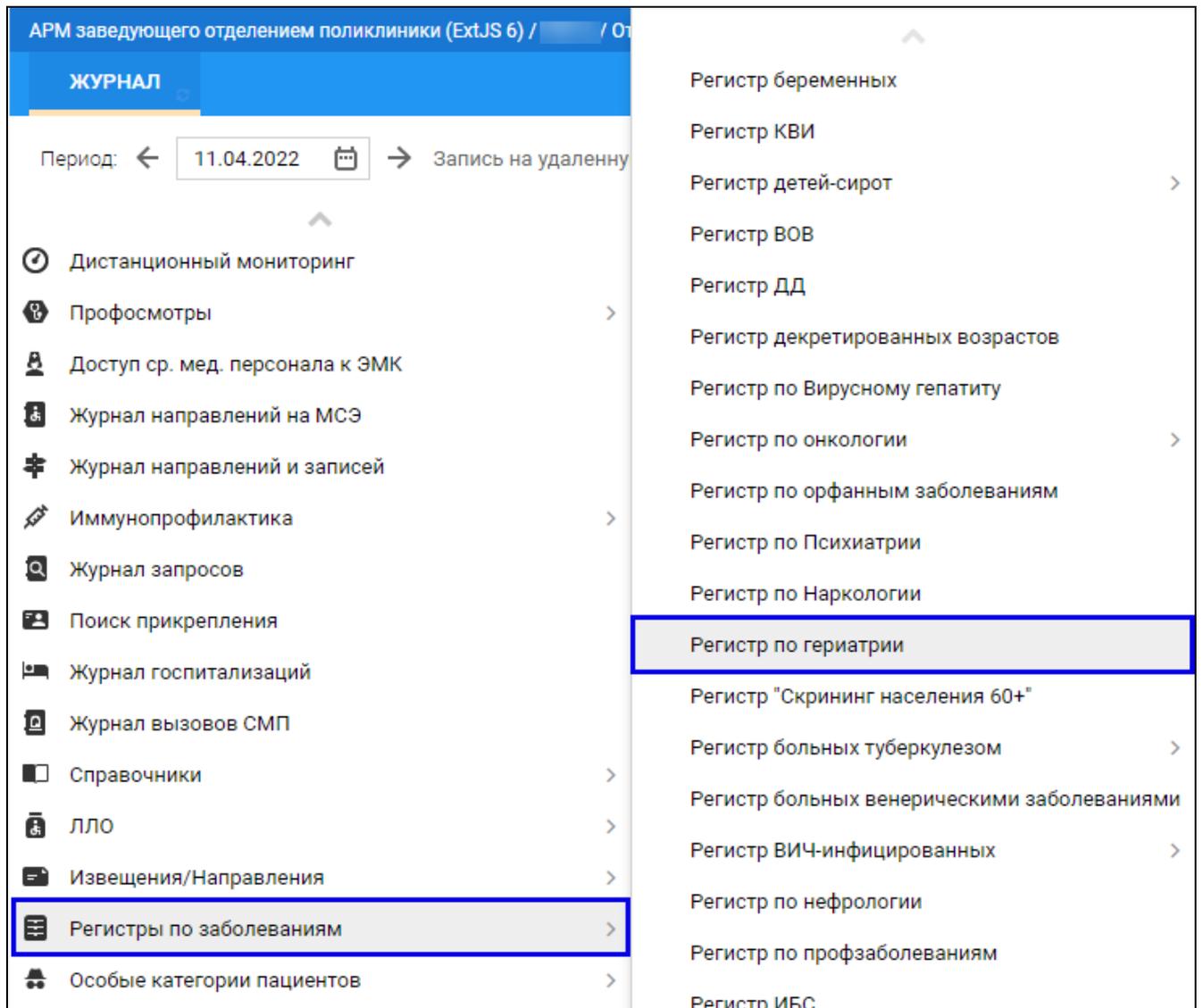
при условии, что для учетной записи пользователя добавлена группа прав:

- "Регистр по гериатрии (полный доступ)" – для доступа ко всем записям регистра;
- "Регистр по гериатрии" – для доступа к записям пациентов, прикрепленных к МО пользователя;
- "Супер Администратор СВАН".

Для пользователя АРМ специалиста Минздрава регистр доступен только для просмотра, если для учетной записи пользователя не добавлена ни одна из указанных групп прав.

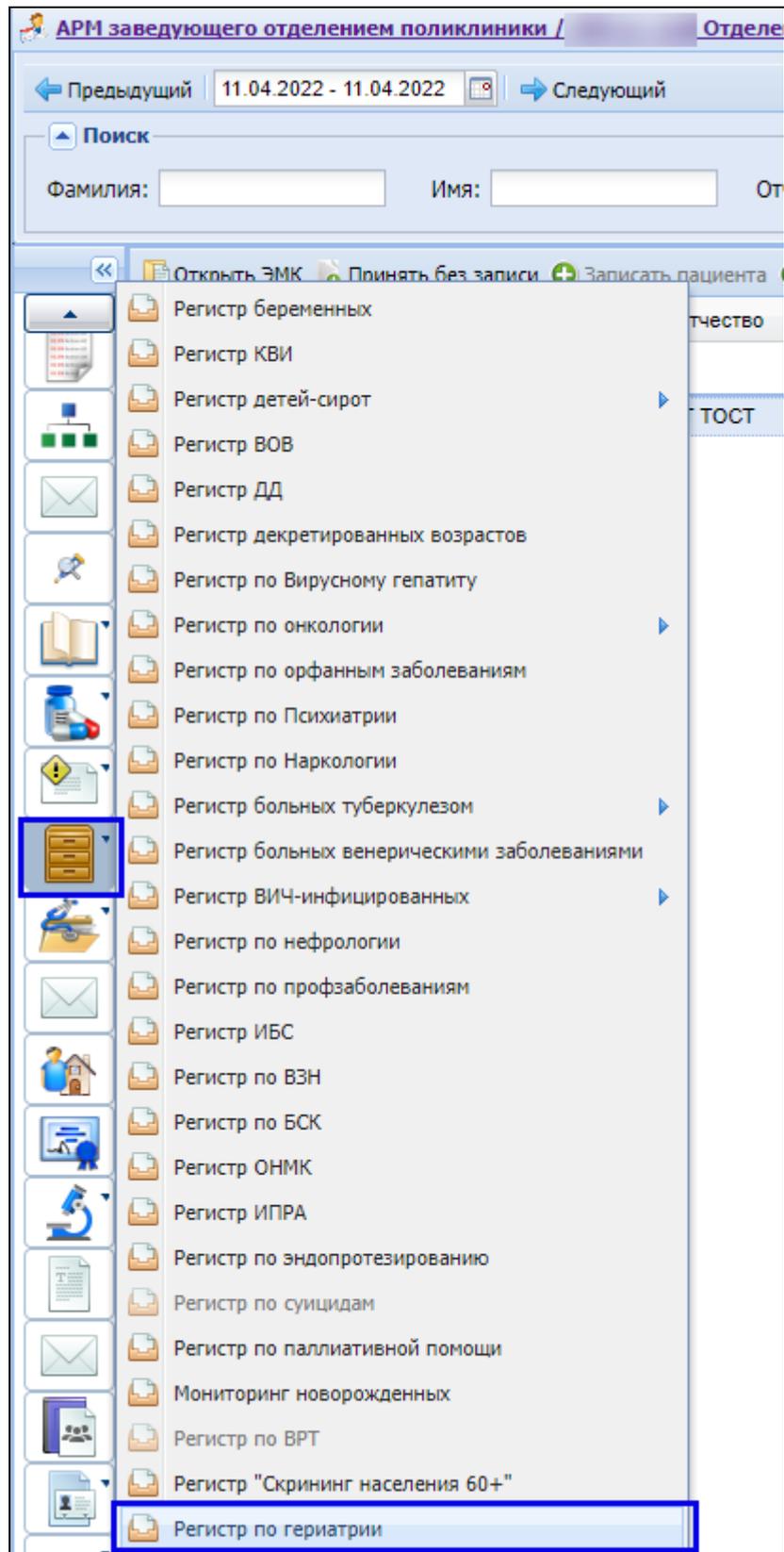
- Интерфейс 2.0

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



– Интерфейс 1.0

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



### 4.3 Описание формы

Форма включает в себя:

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

#### 4.3.1 Панель фильтров

Панель фильтров предназначена для поиска пациентов и содержит следующие вкладки:

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

Для поиска пациента больных наркологическими заболеваниями:

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

Вкладка "Регистр" содержит следующие поля:

- "Тип записи регистра" – значение выбирается из выпадающего списка: "Все", "Включенные в регистр", "Исключенные из регистра";
- "Дата включения в регистр" – поле выбора временного периода;
- "Дата исключения из регистра" – поле выбора временного периода;
- "Градация пациента по скринингу" – значение выбирается из перечня статусов по шкале "Возраст не помеха":

- "Все" – значение по умолчанию;
- "Хрупкие";
- "Прехрупкие";
- "Крепкие";
- "Старческая астения";
- "Заполнена Комплексная гериатрическая оценка (КГО)" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Все" – значение по умолчанию;
  - "Да";
  - "Нет";
- "Колясочник" – значение выбирается из выпадающего списка:
  - "Все" – значение по умолчанию;
  - "Да";
  - "Нет";
- блок "Наличие основных синдромов" – значение в полях выбирается из выпадающего списка значений Да/Нет:
  - "Падения";
  - "Снижение веса";
  - "Снижение функциональной активности";
  - "Когнитивные нарушения";
  - "Депрессия";
  - "Недержание мочи";
  - "Полипрагмазия".

#### **4.3.2 Список пациентов**

Табличная область содержит список пациентов, соответствующих условиям поиска, заданных на панели фильтров. Записи отображаются в обратном хронологическом порядке по дате включения в регистр, а в пределах одной даты – сначала отображаются пациенты, имеющие по результатам последней оценки по шкале "Возраст не помеха" статус "Хрупкие", затем – "Прехрупкие".

Список пациентов содержит поля:

- "Фамилия";
- "Имя";
- "Отчество";

- "Дата рождения";
- "Соц. Статус";
- "Дата включения в Регистр";
- "Дата исключения из Регистра";
- "Градация пациента по скринингу";
- "Комплексная гериатрическая оценка (КГО)";
- "Колясочник";
- "Падения";
- "Снижение веса";
- "Снижение функциональной активности";
- "Когнитивные нарушения";
- "Депрессия";
- "Недержание мочи";
- "Полипрагмазия";
- "МО прикрепления".

#### **4.3.3 Панель управления**

Панель управления содержит кнопки:

- "Добавить" – добавление пациента в регистр. При нажатии кнопки отобразится форма поиска человека. При добавлении пациента осуществляется проверка наличия у данного пациента открытой записи регистра по гериатрии;
- "Изменить" – при нажатии кнопки отобразится форма "Специфика" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – при нажатии кнопки отобразится форма "Специфика" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление выбранной записи регистра. При нажатии кнопки отобразится запрос на подтверждение удаления записи регистра;
- "Обновить" – обновление области данных;
- "Печать":
  - "Печать" – печать выбранной записи;
  - "Печать текущей страницы" – печать текущей страницы;
  - "Печать всего списка" – печать всех записей регистра;
- "Открыть ЭМК" – просмотр ЭМК пациента;

- "Исключить из регистра" – кнопка доступна пользователям, учетная запись которых включена в группу прав "Супер Администратор СВАН" и "Регистр по гериатрии (полный доступ)". При нажатии кнопки отобразится форма "Исключение записи из регистра".

#### **4.4 Анкета "Возраст не помеха"**

Анкета "Возраст не помеха" заполняется при включении пациента в регистр по гериатрии.

Анкета доступна:

- на форме "Журнал анкетирования": главное меню Системы – "Поликлиника" – "Анкетирование" – "Возраст не помеха";
- в ЭМК пациента в разделе "Сигнальная информация", подразделе "Список опросов";
- на форме "Запись регистра по гериатрии" (специфика по гериатрии) по кнопке "Заполнить анкету "Возраст не помеха".

Анкетирование: Добавление Список опросов

**ИВАНОВ**, 21.10.1957 (Возраст: 64 года)

Дата анкетирования:

Анкетирование провел

МО:

Подразделение:

Отделение:

Врач:

Количество баллов:

Результат:

**Вопросы анкеты**

1) Похудели ли Вы на 5 кг и более за последние 6 месяцев? (Вес)

2) Испытываете ли Вы какие-либо ограничения в повседневной жизни из-за снижения зрения или слуха?

3) Были ли у Вас в течение последнего года травмы, связанные с падением?

4) Чувствуете ли Вы себя подавленным, грустным или встревоженным на протяжении последних недель? (Настроение)

5) Есть ли у Вас проблемы с памятью, пониманием, ориентацией или способностью планировать?

6) Страдаете ли Вы недержанием мочи?

7) Испытываете ли Вы трудности в перемещении по дому или на улице? (Ходьба до 100 м/ подъем на 1 лестничный пролет)

Для заполнения анкеты в ЭМК пациента:

- откройте ЭМК пациента;
- перейдите в раздел "Сигнальная информация";
- перейдите в подраздел "Список опросов";
- нажмите кнопку "Добавить" рядом с наименованием раздела "Список опросов", выберите пункт "Возраст не помеха". Отобразится форма добавления анкеты;
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Для заполнения анкеты при работе со спецификой по гериатрии:

- на форме "Запись регистра по гериатрии" нажмите кнопку "Заполнить анкету "Возраст не помеха". Отобразится форма добавления анкеты;
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Данные анкетирования будут сохранены. Будет рассчитано количество баллов и определен результат в следующих полях анкеты:

- "Количество баллов" – количество ответов "да";
- "Результат" – автоматический расчет статуса пациента на основе количества ответов "да".

При сохранении анкеты:

- подсчитывается количество положительных ответов;
- автоматически заполняется поле "Результат" на основе количества полученных положительных ответов:
  - 0 положительных ответов – результат "Крепкий";
  - 1-2 положительных ответа – результат "Прехрупкий";
  - 3 и более положительных ответа – результат "Хрупкий".

#### 4.5 Извещение для включения в регистр по гериатрии

Извещение для включения пациента в регистр по гериатрии создается автоматически при сохранении анкеты "Возраст не помеха", если:

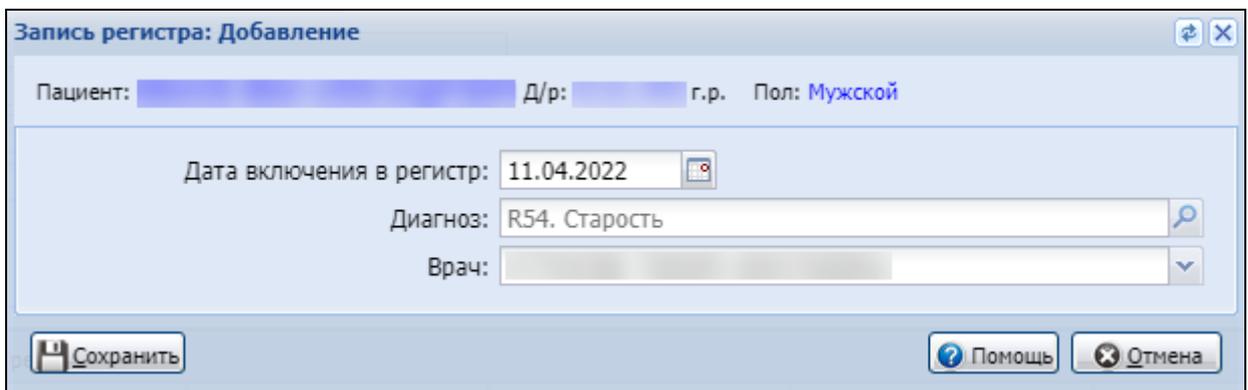
- результат анкетирования: "Хрупкий" или "Прехрупкий";
- в случае лечения пациента указан основной диагноз "R54 Старость";
- пациент еще не включен в регистр по гериатрии, и ранее не было создано и обслужено извещение для включения в регистр.

#### 4.6 Действия с записями регистра

##### 4.6.1 Добавление записи регистра

Для добавления записи регистра на пациента:

- нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма поиска пациента;
- выберите пациента, нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится форма добавления записи регистра;



Запись регистра: Добавление

Пациент:  Д/р:  г.р. Пол: Мужской

Дата включения в регистр:

Диагноз:

Врач:

Сохранить Помощь Отмена

- заполните поля формы:
  - "Дата включения в регистр" – поле ввода даты, обязательно для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;
  - "Диагноз" – недоступно для редактирования. Значение по умолчанию – "R54 Старость";
  - "Врач" – врач, связанный с учетной записью пользователя;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Пациент будет включен в регистр по гериатрии.

#### 4.6.2 Исключение пациента из регистра

Для исключения пациента из регистра:

- выберите пациента в списке регистра;
- нажмите кнопку "Исключить из регистра". Отобразится форма "Исключение записи из регистра";

The screenshot shows a software window titled "Исключение записи из регистра". At the top, it displays patient information: "Пациент: [redacted] Д/р: [redacted] г.р. Пол: Женский". Below this, there are several input fields: "Диагноз:" with the value "R54. Старость", "Дата исключения из регистра:" with the value "11.04.2022", "Причина исключения:" which is a dropdown menu currently showing a green bar, and "Врач:" which is another dropdown menu. At the bottom of the window, there are three buttons: "Сохранить" (Save), "Помощь" (Help), and "Отмена" (Cancel). The "Сохранить" button has a small icon of a floppy disk.

- заполните поля формы:
  - "Диагноз" – недоступно для редактирования. Значение по умолчанию – "R54 Старость";
  - "Дата исключения из регистра" – поле ввода даты, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;
  - "Причина исключения из регистра" – значение выбирается из выпадающего списка:
    - "Смерть";
    - "Переезд в субъект РФ";
    - "Переезд за пределы РФ";
    - "Переход в группу крепкие";
  - "Врач" – врач, связанный с учетной записью пользователя";

- Нажмите кнопку "Сохранить".

Пациент будет исключен из регистра по гериатрии.

При сохранении формы производится проверка даты исключения из регистра, которая должна быть позже даты включения в регистр.

#### 4.7 Специфика по гериатрии

Специфика по гериатрии содержит информацию о гериатрическом пациенте и доступна:

- в регистре по гериатрии при нажатии кнопки "Изменить";
- в разделе специфика по гериатрии в ЭМК пациента, если:
  - пациент включен в регистр по гериатрии;
  - в посещении или движении установлен диагноз "R54 Старость".

Для открытия специфика из ЭМК нажмите ссылку "Специфика (гериатрия)".

- Интерфейс 2.0



СПЕЦИФИКА: ГЕРИАТРИЯ

- Интерфейс 1.0



Специфика (гериатрия)

**Запись регистра по гериатрии: Редактирование**

ФИО:  Д/р:  Пол: Мужской  
 Соц. статус: СНИЛС: 097-835-403-17  
 Регистрация:  
 Проживает:  
 Телефон:  
 Полис: Выдан: , , Закрит:  
 Документ:  Выдан:   
 Работа: Должность:  
 МО: Участок: Дата прикрепления:

Дата включения в регистр: 03.02.2022   
 Градация пациента по скринингу:    
 Заполнена Карта комплексной гериатрической оценки (КГО):   
 Колясочник:

**Наличие основных синдромов**

Падения:   
 Снижение веса:   
 Снижение функциональной активности:   
 Когнитивные нарушения:   
 Депрессии:   
 Недержание мочи:   
 Полипрагмазия:

Специфика содержит следующие поля:

- раздел с паспортными данными пациента;
- "Дата включения в регистр" – поле недоступно для редактирования;
- "Градация пациента по скринингу" – значение по умолчанию: значение поля "Результат" анкеты "Возраст не помеха". Поле недоступно для редактирования;
- кнопка "Заполнить анкету "Возраст не помеха" – при нажатии кнопки отобразится анкета "Возраст не помеха" в режиме редактирования. При сохранении анкеты обновляется значение поля "Градация пациента по скринингу". Подробнее см. в разделе "Анкета "Возраст не помеха";
- "Карта комплексной гериатрической оценки (КГО)" – значение выбирается из выпадающего списка значений Да/Нет;
- "Колясочник" – значение выбирается из выпадающего списка значений "Да/Нет";
- блок "Наличие основных симптомов" – значения полей выбираются из выпадающего списка значений "Да/Нет":
  - "Падения";
  - "Снижение веса";

- "Снижение функциональной активности";
- "Когнитивные нарушения";
- "Депрессии";
- "Недержание мочи";
- "Полипрагмазия".