

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0**

**(ЕЦП.МИС 3.0)**

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ". Функциональный блок  
"Формирование СЭМД "Протокол инструментального исследования" 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>6</b>
3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных .....	6
3.2 Порядок запуска Системы .....	6
<b>4 Функциональный блок "Формирование СЭМД "Протокол инструментального исследования" .....</b>	<b>10</b>
4.1 Общие сведения о формировании СЭМД .....	10
4.2 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление приема (осмотра) врачом-специалистом" (ТТ1) .....	10
4.3 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление диагностических исследований" (ТТ2) .....	16
4.4 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление госпитализации (получение пациентом медицинской помощи в условиях стационара (дневного стационара))" (ТТ5) .....	18
4.5 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление диспансерного наблюдения" (ТТ6) .....	28
4.6 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление факта необходимости постановки на диспансерное наблюдение" (ТТ12) .....	34
4.6.1 Формирование СЭМД при срабатывании ТТ12 при подписании протокола осмотра в случае АПЛ .....	34
4.6.2 Формирование СЭМД при срабатывании ТТ12 при завершении случая стационарного лечения .....	40

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Формирование СЭМД "Протокол инструментального исследования" 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**

Функциональный блок "Формирование СЭМД "Протокол инструментального исследования" предназначен для формирования стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Протокол инструментального исследования" и передачу его в подсистему "Федеральный реестр электронных медицинских документов" (далее – РЭМД) Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения (далее – ЕГИСЗ).

### **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 Функциональный блок "Формирование СЭМД "Протокол инструментального исследования"**

### **4.1 Общие сведения о формировании СЭМД**

СЭМД "Протокол инструментального исследования" (код СЭМД 1.2.643.5.1.13.2.7.5.1.6) редакции 3 формируется при срабатывании триггеров:

- триггер 1 "Выявление приема (осмотра) врачом-специалистом";
- триггер 2 "Выявление диагностических исследований";
- триггер 5 "Выявление госпитализации (получение пациентом медицинской помощи в условиях стационара (дневного стационара))";
- триггер 6 "Выявление диспансерного наблюдения";
- триггер 12 "Выявление факта необходимости постановки на диспансерное наблюдение".

### **4.2 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление приема (осмотра) врачом-специалистом" (ТТ1)**

Для формирования СЭМД "Протокол инструментального исследования" выполните следующие действия:

- перейдите в АРМ врача поликлиники;
- нажмите кнопку "Принять без записи" на панели управления списком пациентов. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные для поиска пациента в поля панели фильтров и выберите пациента. Отобразится электронная медицинская карта пациента;
- нажмите кнопку "Создать новый случай АПЛ" на панели управления ЭМК пациента. Отобразится интерактивный документ "Случай амбулаторного лечения";
- заполните обязательные в разделе "Посещение";
- в поле "Основной диагноз" укажите онко-диагноз;

**Примечание** – Для срабатывания триггера 1:

- если пациент состоит на контроле ВИМИС "Онкология" – указывается любой диагноз из первой, второй и третьей групп онко-диагнозов (подробнее о группах онко-диагнозов см. в справке "Сервис интеграции с ВИМИС Онкология");
- если пациент не состоит на контроле в ВИМИС "Онкология" – указывается

диагноз второй группы онко-диагнозов (подробнее о группах онко-диагнозов см. в справке "Сервис интеграции с ВИМИС Онкология");

- если в посещении указан признак "Подозрение на ЗНО" – указывается любой диагноз из первой, второй и третьей групп онко-диагнозов (подробнее о группах онко-диагнозов см. в справке "Сервис интеграции с ВИМИС Онкология").
- перейдите в раздел "Назначения и направления";
- наведите курсор на заголовок подраздела "Инструментальная диагностика" и нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма для выбора инструментальной услуги;

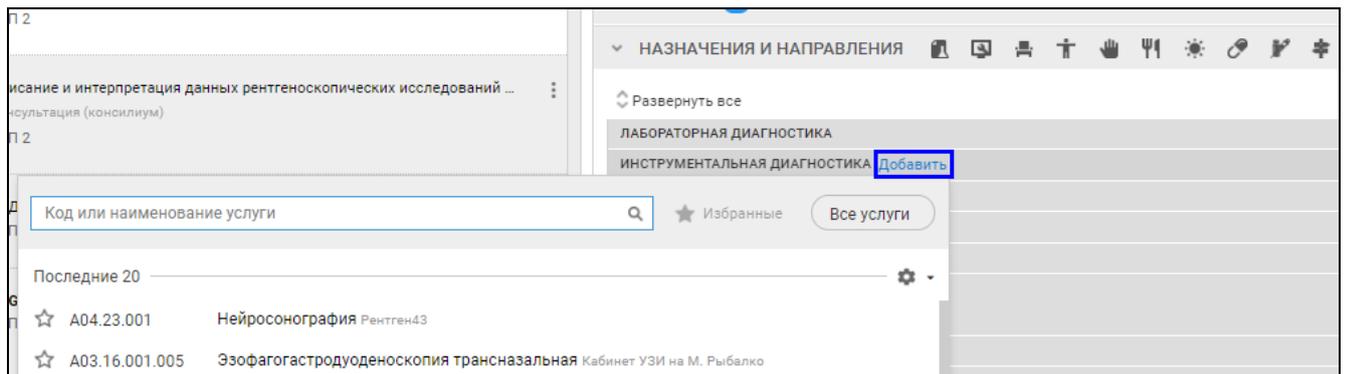


Рисунок 1 Выбор инструментальной услуги

- введите код или наименование инструментальной услуги в строку поиска услуги. Наименование выбранной услуги отобразится в подразделе "Инструментальная диагностика" раздела "Назначения и направления";

**Примечание** – Для диагностической (инструментальной) услуги должен быть указан код ФСИДИ (Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1471)).

- нажмите кнопку "Требуется запись"  в строке наименования услуги. Отобразится форма "Детализация назначений" или уведомление, что на службе не заведено расписание;

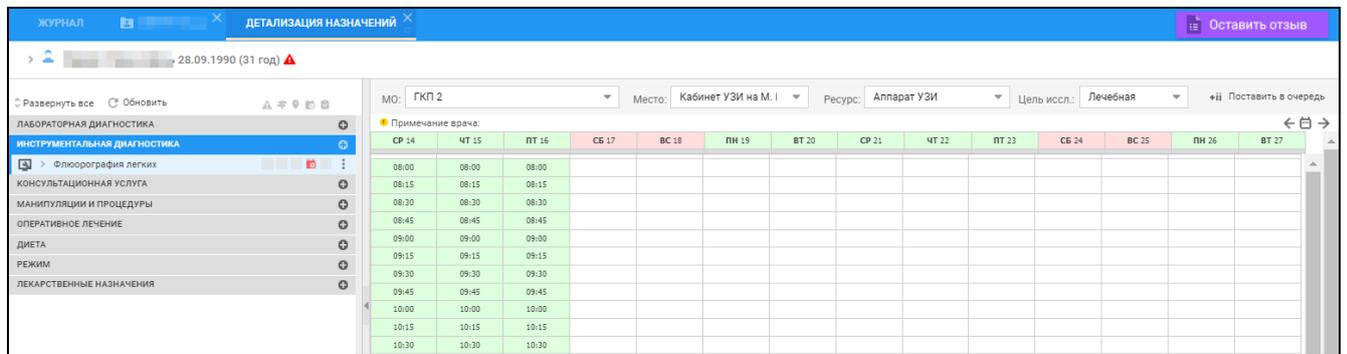


Рисунок 2 Детализация назначений

- если расписание для службы инструментальной диагностики создано, выберите свободную бирку для записи на прием. Иначе – нажмите кнопку "Поставить в очередь" на форме "Нет расписания". Отобразится форма "Направление";

Рисунок 3 Форма Направление

- заполните обязательные поля формы и нажмите кнопку "Назначить". Пациент записан на прием или поставлен в очередь на инструментальное (диагностическое) исследование;
- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ диагностики;

- выберите направление на инструментальное исследование в списке заявок, перейти по ссылке в столбце "Список услуг". Отобразится форма "Результат выполнения услуги";

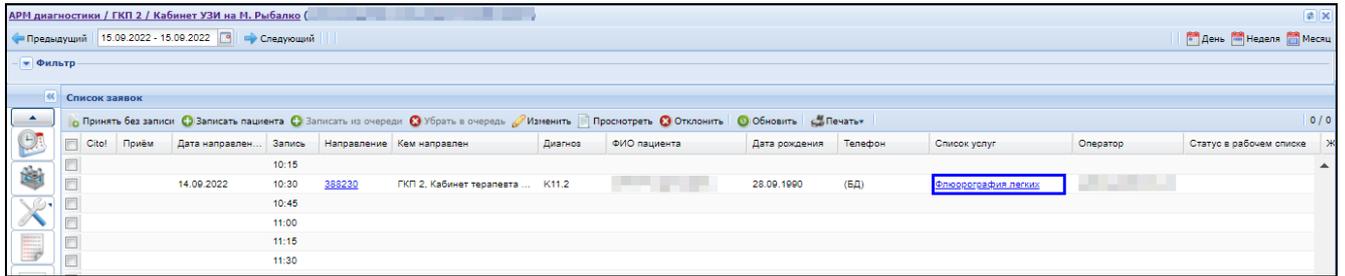


Рисунок 4 Главная форма АРМ диагностики

- заполните поля "Результат", "Врач" (если автоматически не заполнилось значением) и другие обязательные (выделенные особо) поля формы;

The screenshot shows the 'Результат выполнения услуги' form. At the top, there are two tabs: 'АРМ диагностики / ГКП 2 / Каб...' and 'Результат выполнения услуги'. Below the tabs, there's a header 'Результат выполнения услуги' and patient information: 'Пациент: [redacted] Д/р: 28.09.1990 г.р. Направление: № 388230 от 14.09.2022 г. Архив изображений Просмотреть ЭМК Переход в просмотрщик'. The main section is titled 'Основные данные' and contains several fields: 'Комплексная услуга: A06.09.006. Флюорография легких', 'Код исследования: A06.09.006', 'Услуга по справочнику ФСИДИ: Рентгенография флюорография легких', 'Медицинское изделие: УЗИ11', 'Дата исследования: 14.09.2022 Время: 14:03', '№ услуги из журнала выполненных услуг: [empty]', 'Организация: [redacted]', 'Отделение: 23. Кабинет УЗИ на М. Рыбалко (отделение)', 'Врач: 2325. [redacted]', 'Средний мед. персонал: [empty]', 'Количество снимков: [empty]', 'Лучевая нагрузка: [green box] мкЗв', 'Количество оказанных услуг: 1', 'Выявленные патологии: [empty]', and 'Причина направления: [empty]'. At the bottom, there's a section titled 'Результаты выполнения рентгенологического исследования' with a dropdown for 'Анатомическая область: Акромиально-ключичный сустав'.

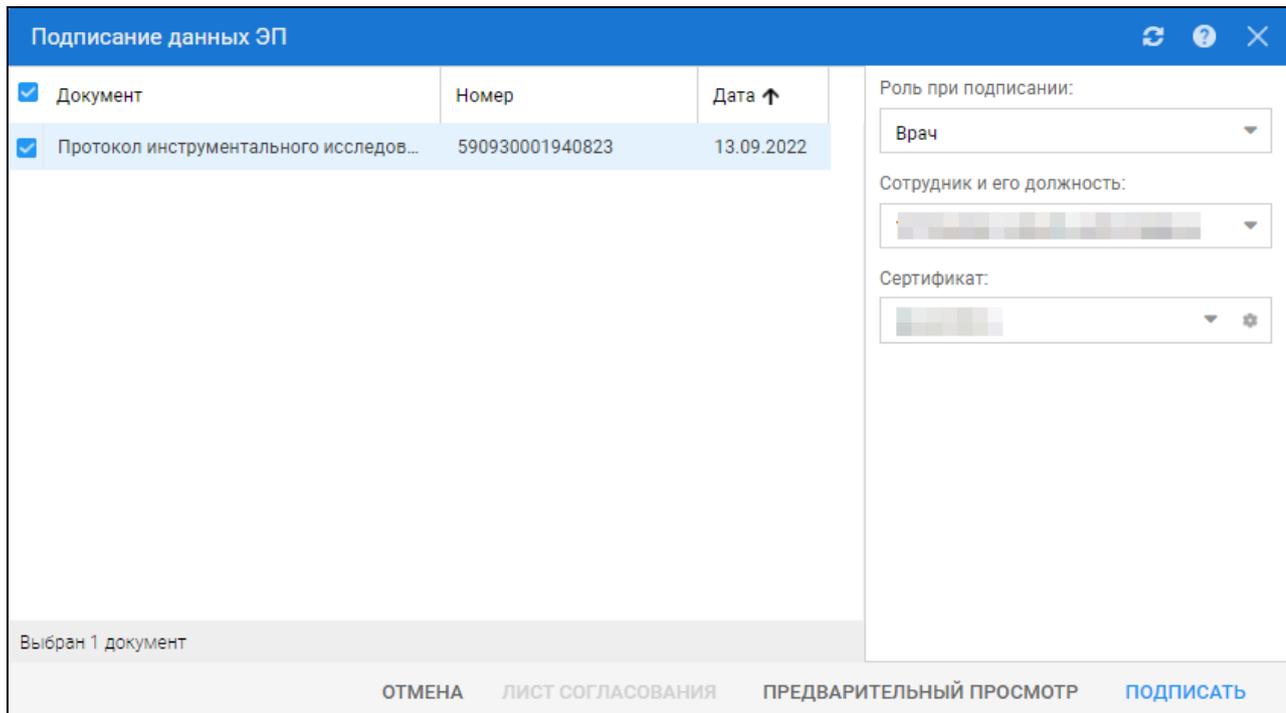
Рисунок 5 Форма Результат выполнения услуги

- раскройте раздел "Протокол". Нажмите кнопку "Выбрать шаблон" в разделе "Протокол". При появлении формы "Сохранение результатов" с сообщением:

"Для правильной работы с шаблонами будет выполнено автоматическое сохранение результата", нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится форма "Шаблоны документов";

- выберите шаблон инструментальной (диагностической) услуги на форме "Шаблоны документов" и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится структура выбранного шаблона в разделе "Протокол" формы "Результат выполнения услуги";
- заполните протокол инструментальной (диагностической) услуги и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Результат выполнения услуги". Отобразится сообщение: "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол электронной подписью. Подписать?". Нажмите кнопку "Нет". Инструментальная услуга выполнена, протокол инструментального исследования создан;

**Примечание** – При нажатии кнопки "Да" в сообщении "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол электронной подписью. Подписать?" отобразится форма "Подписание данных ЭП".



Документ	Номер	Дата ↑
Протокол инструментального исследов...	590930001940823	13.09.2022

Роль при подписании:  
Врач

Сотрудник и его должность:  
[Redacted]

Сертификат:  
[Redacted]

Выбран 1 документ

ОТМЕНА    ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ    ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР    ПОДПИСАТЬ

Рисунок 6 Подписание данных ЭП

При подписании протокола инструментального исследования срабатывает триггер "Выявление диагностических исследований"(ТТ2) и сформируется СЭМД "Протокол

инструментального исследования".

- вернитесь в АРМ врача поликлиники, откройте ЭМК пациента, для которого были оформлены направление и протокол инструментального исследования;
- выберите случай АПЛ в списке случаев лечения ЭМК пациента, в рамках которого пациенту оформлялись диагноз по ОНКО и направление на инструментальное исследование;
- перейдите в раздел "Услуги" посещения в рамках случая АПЛ в ЭМК пациента. Оформите оказание услуги, например общей – в поле "Услуга" выберите значение, соответствующее проведенному осмотру, например "А01.30.010 Визуальный осмотр терапевтический". Подробнее см. справку "Раздел Услуги в приемном отделении";
- перейдите в раздел "Осмотр". Если в разделе отображился подходящий шаблон протокола осмотра (консультации) пациента, заполните его поля;

**Примечание** – Доступен выбор другого шаблона. Для этого нажмите кнопку "Выбрать из шаблона" в строке наименования раздела "Осмотр". Найдите подходящий шаблон и нажмите кнопку "Применить". Шаблон отобразится в разделе "Осмотр"

- нажмите кнопку "Подписать документ" в разделе "Осмотр". Отобразится форма "Подписание данных ЭП";

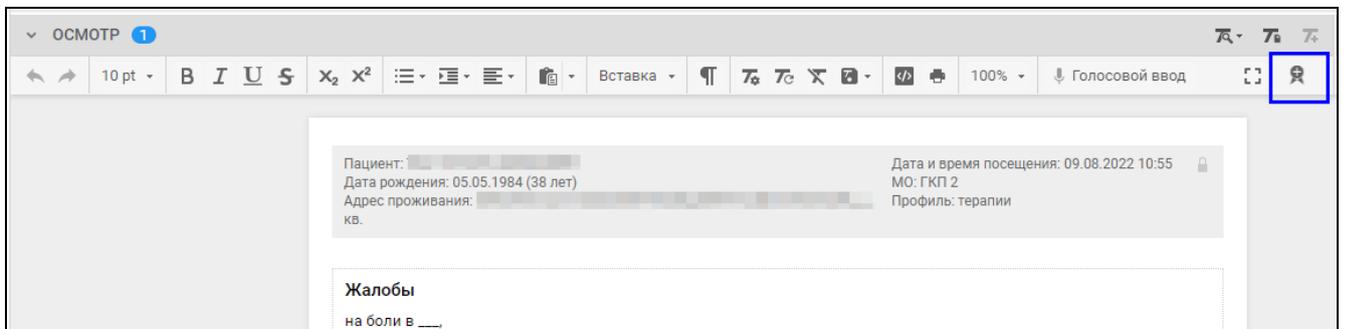


Рисунок 7 Кнопка Подписать документ в разделе Осмотр

- заполните поля формы "Подписание данных ЭП", если они не были заполнены подходящими значениями по умолчанию:
  - "Роль при подписании";
  - "Сотрудник и его должность";
  - "Сертификат";

Документ	Номер	Дата ↑
Протокол консультации	590930001927461	09.08.2022

Роль при подписании:  
Врач

Сотрудник и его должность:  
2323. / [blacked out]

Сертификат:  
[blacked out]

Выбран 1 документ

ОТМЕНА    ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ    ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР    ПОДПИСАТЬ

Рисунок 8 Подписание данных ЭП

Если сертификат ЭП защищен вводом пароля, отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей). Введите пин-код (или пароль) и нажмите кнопку "Ок"

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП";

Сработал триггер "Выявление приема (осмотра) врачом-специалистом" (ТТ1). Сформирован СЭМД "Протокол инструментального исследования".

#### 4.3 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление диагностических исследований" (ТТ2)

Для формирования СЭМД:

- в АРМ поликлиники создайте направление на инструментальное исследование;
- в АРМ диагностики заполните результат и создайте протокол инструментального исследования,

как показано в разделе "Формирование СЭМД при срабатывании триггера 1 "Выявление приема (осмотра) врачом-специалистом".

Триггер "Выявление диагностических исследований" сработает и сформируется СЭМД "Протокол инструментального исследования" при подписании протокола инструментального исследования. Для подписания протокола выполните следующие действия:

- нажмите кнопку "Подписать документ" в разделе "Протокол" формы "Результат выполнения услуги". Отобразится форма "Подписание данных ЭП".

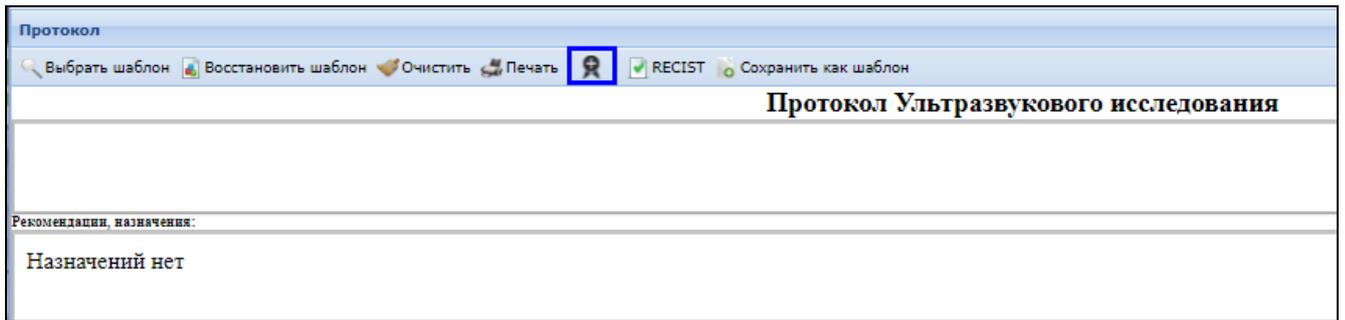


Рисунок 9 Кнопка Подписать документ в разделе Протокол

- заполните поля формы "Подписание данных ЭП", если они не были заполнены подходящими значениями по умолчанию:
  - "Роль при подписании";
  - "Сотрудник и его должность";
  - "Сертификат",

если сертификат ЭП защищен вводом пароля, отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей). Введите пин-код (или пароль) и нажмите кнопку "Ок";

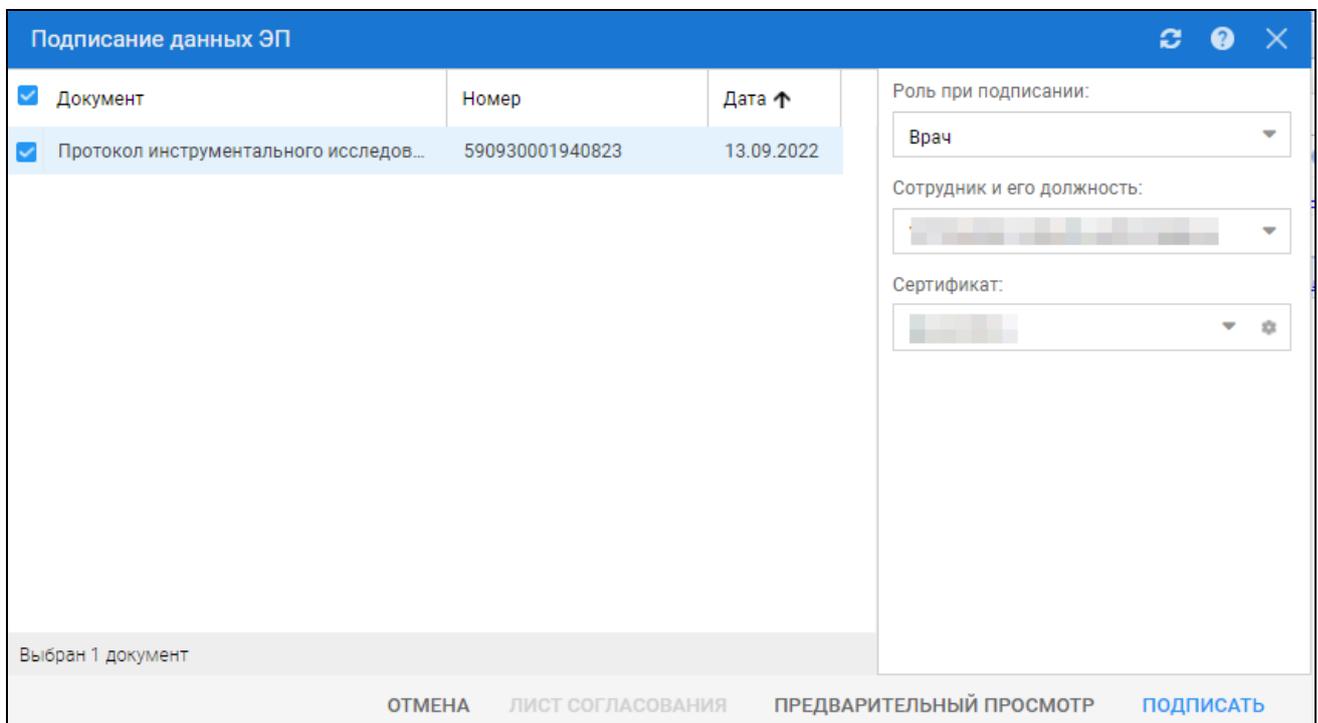


Рисунок 10 Подписание данных ЭП

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП".

Также подписание протокола доступно при сохранении формы "Результат выполнения услуги":

- при нажатии кнопки "Сохранить" отобразится сообщение "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол электронной подписью. Подписать?";
- нажмите кнопку "Да". Отобразится форма "Подписание данных ЭП" для подписания протокола инструментального исследования.

#### 4.4 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление госпитализации (получение пациентом медицинской помощи в условиях стационара (дневного стационара))" (ТТ5)

- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 2.0

Для формирования СЭМД "Протокол инструментального исследования" выполните следующие действия:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- нажмите кнопку "Добавить пациента" на панели управления списком пациентов. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные для поиска пациента в поля панели фильтров и выберите пациента. Отобразится ЭМК пациента;
- нажмите кнопку "Создать новый стационарный случай" на панели управления ЭМК пациента. Отобразится интерактивный документ "Новый случай стационарного лечения". По умолчанию отображается раздел "Поступление в приемное" в движении в приемном отделении, вкладка "Направление";

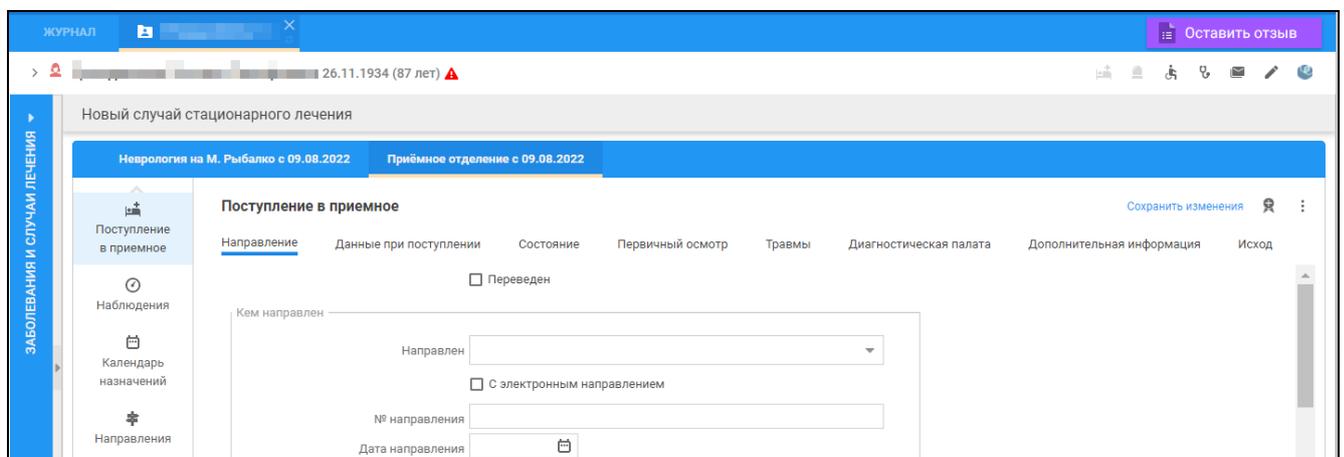


Рисунок 11 Движение в приемном отделении

- заполните обязательные поля на вкладке "Направление". В поле "Диагноз направившего учреждения" укажите онко-диагноз.

**Примечание** – Для срабатывания триггера 5:

- если пациент состоит на контроле ВИМИС "Онкология" – указывается любой диагноз из первой, второй и третьей групп онко-диагнозов (подробнее о группах онко-диагнозов см. в справке "Сервис интеграции с ВИМИС Онкология");
- если пациент не состоит на контроле в ВИМИС "Онкология" – указывается диагноз второй группы онко-диагнозов (подробнее о группах онко-диагнозов см. в справке "Сервис интеграции с ВИМИС Онкология");
- перейдите на вкладку "Данные при поступлении" и заполните обязательные поля;
- перейдите на вкладку "Состояние" и заполните обязательные поля. В поле "Диагноз" укажите тот же диагноз;
- перейдите на вкладку "Исход" и заполните обязательные поля;
- нажмите кнопку "Сохранить изменения". Данные по приемному отделению сохранены. Отобразится случай стационарного лечения в списке случаев лечения ЭМК пациента;
- перейдите на вкладку движения в профильном отделении. Отобразится вкладка "Основная информация" раздела "Движение" движения в профильном отделении стационара;

Случай стационарного лечения № 8957 - I05.0 Митральный стеноз

реаниматологии с 01.09.2021    Приемное отделение с 01.09.2021

**Движение** ✔ Данные сохранены

Основная информация    Оценка состояния пациента    Тарифы лечения    Исход госпитализации

Дата и время поступления: 01.09.2021 11:00

Планируемая дата выписки: 21.10.2021

Отделение: 1. Реанимация на М.Рыбалко

Профиль: 167. реаниматологии

Профиль коек: 45. реанимационные (10 - реанимационные (анестезиология и р

Размещение: \_\_\_\_\_

Рисунок 12 Движение в профильном отделении

- заполните обязательные поля на вкладке "Основная информация". В поле "Основной диагноз" продублируйте диагноз, указанный при оформлении

движения в приемном отделении, нажатием кнопки "Скопировать из предыдущего отделения";

- перейдите на вкладку "Оценка состояния пациента" и заполните обязательные поля;
- нажмите кнопку "Сохранить изменения";
- перейдите в раздел "Календарь назначений";
- наведите курсор на заголовок подраздела "Инструментальная диагностика" и нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма для выбора инструментальной (диагностической) услуги;

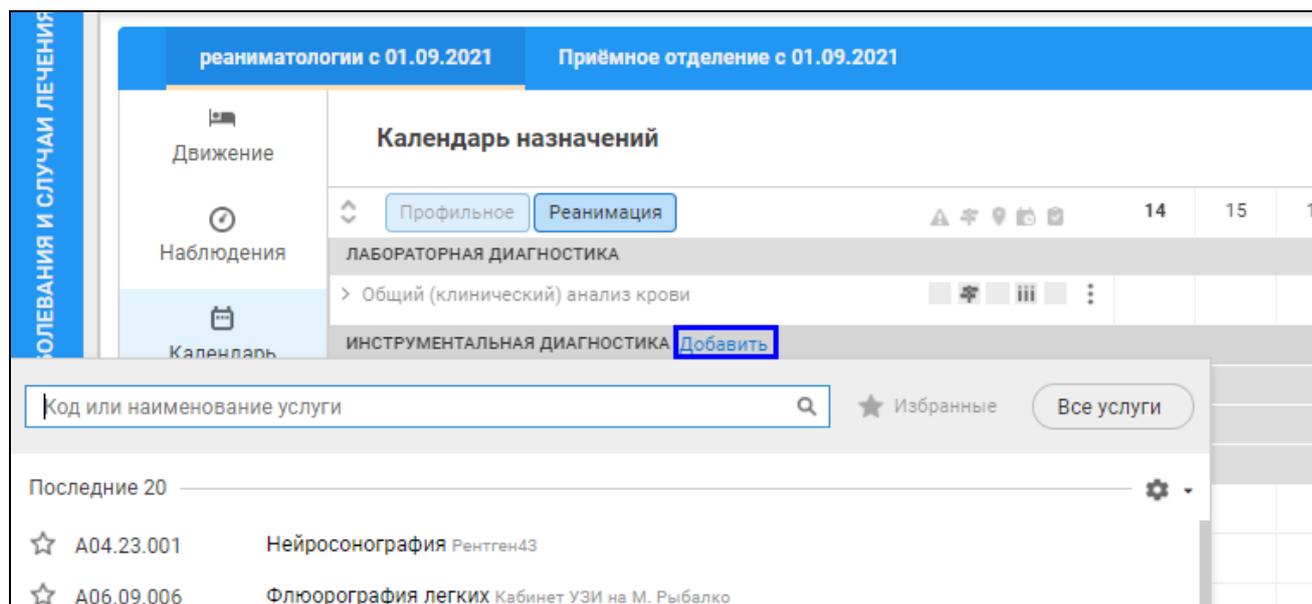


Рисунок 13 Выбора инструментальной услуги

- введите код или наименование инструментальной услуги в строку поиска услуги. Наименование выбранной услуги отобразится в подразделе "Инструментальная диагностика" раздела "Назначения и направления".

**Примечание** – Для диагностической (инструментальной) услуги должен быть указан код ФСИДИ (Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1471));

- нажмите кнопку "Требуется запись"  в строке наименования услуги. Отобразится форма "Детализация назначений" или уведомление, что на службе не заведено расписание;



Рисунок 14 Детализация назначений

- если расписание для службы инструментальной диагностики создано, выберите свободную бирку для записи на прием. Иначе – нажмите кнопку "Поставить в очередь" на форме "Нет расписания". Отобразится форма "Направление";

Рисунок 15 Форма Направление

- заполните обязательные поля формы и нажмите кнопку "Назначить". Пациент записан на прием или поставлен в очередь на инструментальное (диагностическое) исследование;
- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ диагностики;

- выберите направление на инструментальное исследование в списке заявок, перейти по ссылке в столбце "Список услуг". Отобразится форма "Результат выполнения услуги";

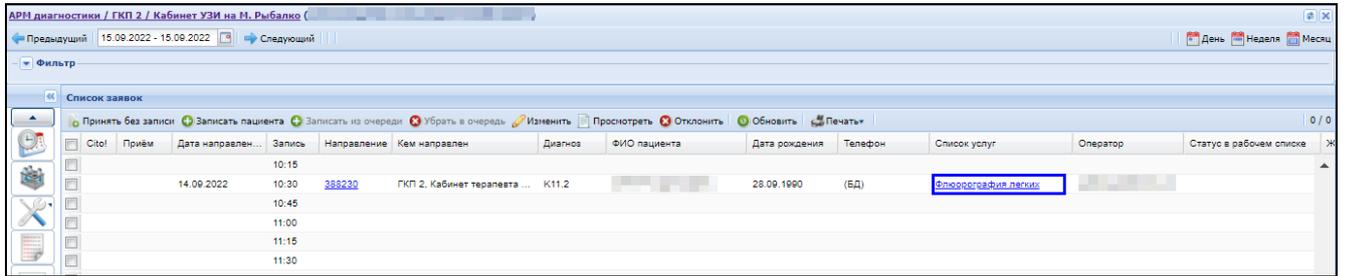


Рисунок 16 Главная форма АРМ диагностики

- заполните поля "Результат", "Врач" (если автоматически не заполнилось значением) и другие обязательные (выделенные особо) поля формы;

The screenshot shows the 'Результат выполнения услуги' form. At the top, there is a navigation bar with 'АРМ диагностики / ГКП 2 / Каб...' and 'Результат выполнения услуги'. Below this is a section titled 'Результат выполнения услуги' with patient information: 'Пациент: [redacted] Д/р: 28.09.1990 г.р. Направление: № 388230 от 14.09.2022 г. Архив изображений Просмотреть ЭМК Переход в просмотрщик'. The main section is titled 'Основные данные' and contains the following fields:
 

- Комплексная услуга: A06.09.006. Флюорография легких
- Код исследования: A06.09.006
- Услуга по справочнику ФСИДИ: Рентгенография флюорография легких
- Медицинское изделие: УЗИ11
- Дата исследования: 14.09.2022 Время: 14:03
- № услуги из журнала выполненных услуг: [empty]
- Организация: [redacted]
- Отделение: 23. Кабинет УЗИ на М. Рыбалко (отделение)
- Врач: 2325. [redacted]
- Средний мед. персонал: [empty]
- Количество снимков: [empty]
- Лучевая нагрузка: [green box] мкЗв
- Количество оказанных услуг: 1
- Выявленные патологии: [empty]
- Причина направления: [empty]

 The bottom section is titled 'Результаты выполнения рентгенологического исследования' and contains the field:
 

- Анатомическая область: Акромиально-ключичный сустав

Рисунок 17 Форма Результат выполнения услуги

- раскройте раздел "Протокол". Нажмите кнопку "Выбрать шаблон" в разделе "Протокол". При появлении формы "Сохранение результатов" с сообщением:

"Для правильной работы с шаблонами будет выполнено автоматическое сохранение результата", нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится форма "Шаблоны документов";

- выберите шаблон инструментальной (диагностической) услуги на форме "Шаблоны документов" и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится структура выбранного шаблона в разделе "Протокол" формы "Результат выполнения услуги";
- заполните протокол инструментальной (диагностической) услуги и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Результат выполнения услуги". Отобразится сообщение: "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол электронной подписью. Подписать?". Нажмите кнопку "Нет". Инструментальная услуга выполнена, протокол инструментального исследования создан;
- перейдите в АРМ врача стационара;
- выберите пациента, который был отправлен на инструментальное (диагностическое) исследование. Нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о пациенте и выберите пункт "ЭМК". Отобразится ЭМК пациента;
- перейдите в раздел "Движение" на вкладку "Исход госпитализации". В поле "Исход госпитализации" укажите значение, например "Выписка", заполните обязательные поля и нажмите кнопку "Сохранить изменения";
- пациент выписан из стационара. Данные о движении пациента в профильном отделении сохранены в Системе, закрыта КВС;
- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 1.0

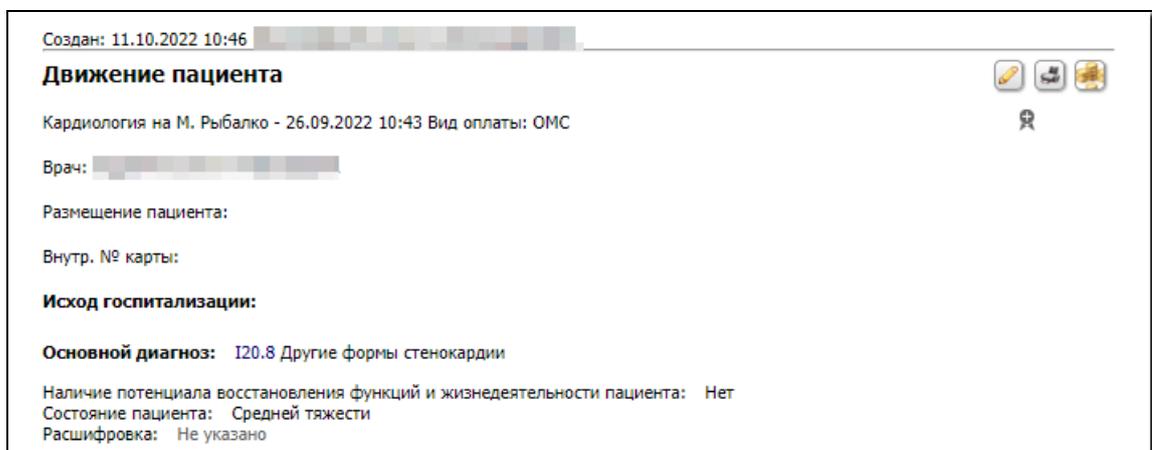
Для формирования СЭМД "Протокол инструментального исследования" выполните следующие действия:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- выберите пациента, у которого создан случай стационарного лечения с установленным онко-диагнозом.

**Примечание** – Для срабатывания триггера 5:

- если пациент состоит на контроле ВИМИС "Онкология" – указывается любой диагноз из первой, второй и третьей групп онко-диагнозов (подробнее о группах онко-диагнозов см. в справке "Сервис интеграции с ВИМИС Онкология");
- если пациент не состоит на контроле в ВИМИС "Онкология" – указывается диагноз второй группы онко-диагнозов (подробнее о группах онко-диагнозов см. в справке "Сервис интеграции с ВИМИС Онкология");

- нажмите кнопку "Открыть ЭМК" на панели управления АРМ. Отобразится ЭМК пациента;
- выберите движение в профильном отделении в списке случаев лечения. В правой части формы отобразится интерактивный документ "Движение пациента";



Создан: 11.10.2022 10:46

**Движение пациента**

Кардиология на М. Рыбалко - 26.09.2022 10:43 Вид оплаты: ОМС

Врач: [Redacted]

Размещение пациента:

Внутр. № карты:

**Исход госпитализации:**

**Основной диагноз:** I20.8 Другие формы стенокардии

Наличие потенциала восстановления функций и жизнедеятельности пациента: Нет

Состояние пациента: Средней тяжести

Расшифровка: Не указано

Рисунок 18 Интерактивный документ Движение пациента

- перейдите в раздел "Назначения". Наведите курсор на наименование подраздела "Инструментальная диагностика" и нажать кнопку "Добавить". Отобразится форма "Добавление назначения";



**Назначения** + [Add] [Save] [Menu]

РЕЖИМ 0

ДИЕТА 0

НАБЛЮДЕНИЕ 0

ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ 0

МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ 0

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ 0

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА 0

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА 0 + **Добавить**

Рисунок 19 Кнопка Добавить

- выберите услугу из перечня и нажмите кнопку "Назначить" в строке наименования услуги. Отобразится форма "Параметры исследования".

**Примечание** – Для диагностической (инструментальной) услуги должен быть указан код ФСИДИ (Федеральный справочник инструментальных диагностических

исследований (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1471));

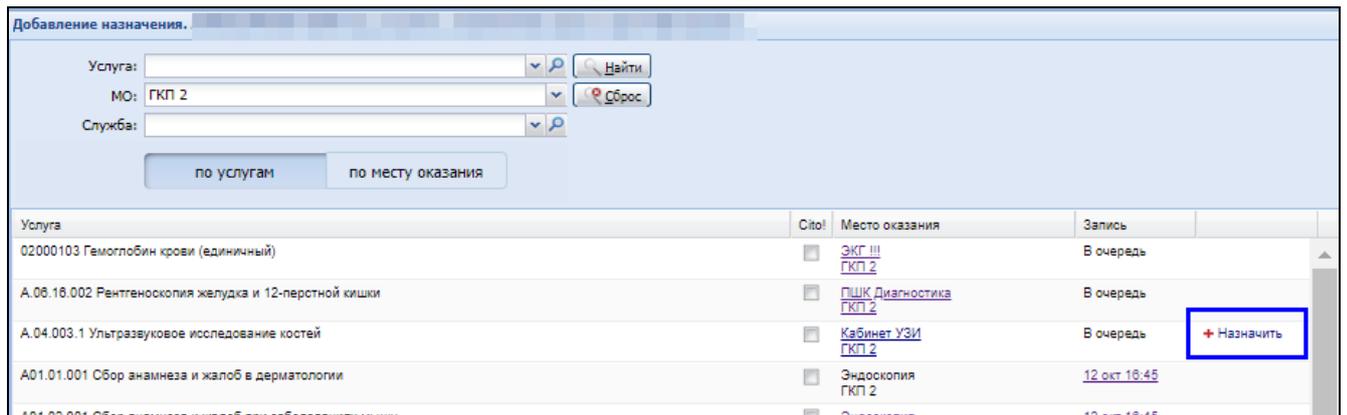


Рисунок 20 Выбор услуги

- заполните поля формы, если они не были заполнены ранее. Нажмите кнопку "Сохранить". Направление на инструментальную диагностику отобразится в правой части формы в разделе "Инструментальная диагностика". Пациент поставлен в очередь на проведение инструментального исследования;
- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ диагностики;
- выберите направление на инструментальное исследование в списке заявок, перейдите по ссылке в столбце "Список услуг". Отобразится форма "Результат выполнения услуги";

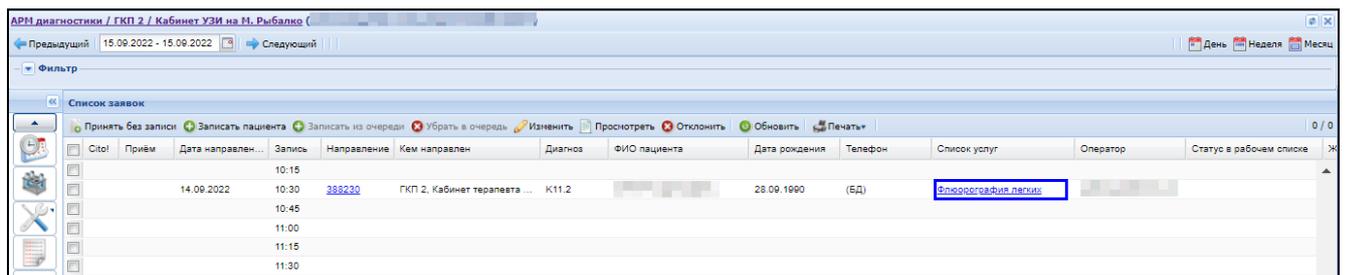


Рисунок 21 Главная форма АРМ диагностики

- заполните поля "Результат", "Врач" (если автоматически не заполнилось значением) и другие обязательные (выделенные особо) поля формы;

АРМ диагностики / ГКП 2 / Каб...		Результат выполнения услуги	
<b>Результат выполнения услуги</b>			
Пациент:	Д/р: 28.09.1990 г.р.	Направление: № 388230 от 14.09.2022 г.	<a href="#">Архив изображений</a> <a href="#">Просмотреть ЭМК</a> <a href="#">Переход в просмотрщик</a>
<b>Основные данные</b>			
Комплексная услуга:	A06.09.006. Флюорография легких		
Код исследования:	A06.09.006		
Услуга по справочнику ФСИДИ:	Рентгенография флюорография легких		
Медицинское изделие:	УЗИ11		
Дата исследования:	14.09.2022	Время:	14:03
№ услуги из журнала выполненных услуг:			
Организация:			
Отделение:	23. Кабинет УЗИ на М. Рыбалко (отделение)		
Врач:	2325. /		
Средний мед. персонал:			
Количество снимков:			
Лучевая нагрузка:		мкЗв	
Количество оказанных услуг:	1		
Выявленные патологии:			
Причина направления:			
<b>Результаты выполнения рентгенологического исследования</b>			
Анатомическая область:	Акромиально-ключичный сустав		

Рисунок 22 Форма Результат выполнения услуги

- раскройте раздел "Протокол". Нажмите кнопку "Выбрать шаблон" в разделе "Протокол". При появлении формы "Сохранение результатов" с сообщением: "Для правильной работы с шаблонами будет выполнено автоматическое сохранение результата", нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится форма "Шаблоны документов";
- выберите шаблон инструментальной (диагностической) услуги на форме "Шаблоны документов" и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится структура выбранного шаблона в разделе "Протокол" формы "Результат выполнения услуги";
- заполните протокол инструментальной (диагностической) услуги и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Результат выполнения услуги". Отобразится сообщение: "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол электронной подписью. Подписать?". Нажмите кнопку "Нет". Инструментальная услуга выполнена, протокол инструментального исследования создан;

- перейдите в АРМ врача стационара. Выберите пациента, для которого создавалось направление на лабораторную диагностику, и нажмите кнопку "Открыть ЭМК" на панели управления;
- выберите движение в профильном отделении в списке случаев лечения. В правой части формы отобразится интерактивный документ "Движение пациента";
- наведите курсор на в заголовок интерактивного документа "Движение пациента" и нажмите кнопку "Редактировать". Отобразится форма "Движение пациента: Редактирование";

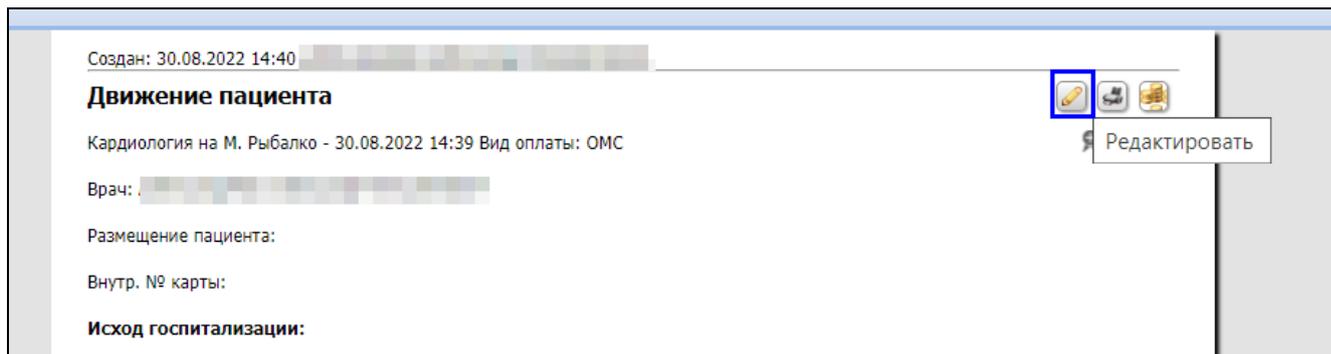


Рисунок 23 Редактирование движения пациента

- укажите текущую дату в поле "Дата выписки" в разделе "Установка случая движения". Указана дата выписки пациента из стационара;
- заполнить обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля раздела "2. Исход госпитализации". В поле "Исход госпитализации" укажите значение, например "Выписка";
- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Движение пациента: Редактирование". Отобразится ЭМК пациента;
- пациент выписан из стационара. Данные о движении пациента в профильном отделении сохранены в Системе, закрыта КВС;
- подпишите закрытую КВС ЭП:
  - нажмите кнопку "Подписать документ" напротив наименования интерактивного документа "Случай стационарного лечения";
  - отобразится форма "Подписание данных ЭП". Заполните поля на форме, если они не были заполнены подходящими значениями по умолчанию:
    - "Роль при подписании";
    - "Сотрудник и его должность";
    - "Сертификат";

- если сертификат ЭП защищен вводом пароля, отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей). Введите ПИН-код (или пароль) и нажмите кнопку "Ок". Подробнее о подписании см. справки "Подписание документов электронной подписью" и "Подписание данных ЭП";
- после подписания цвет кнопки "Подписать документ" (индикатор ЭП) изменится на зелёный .

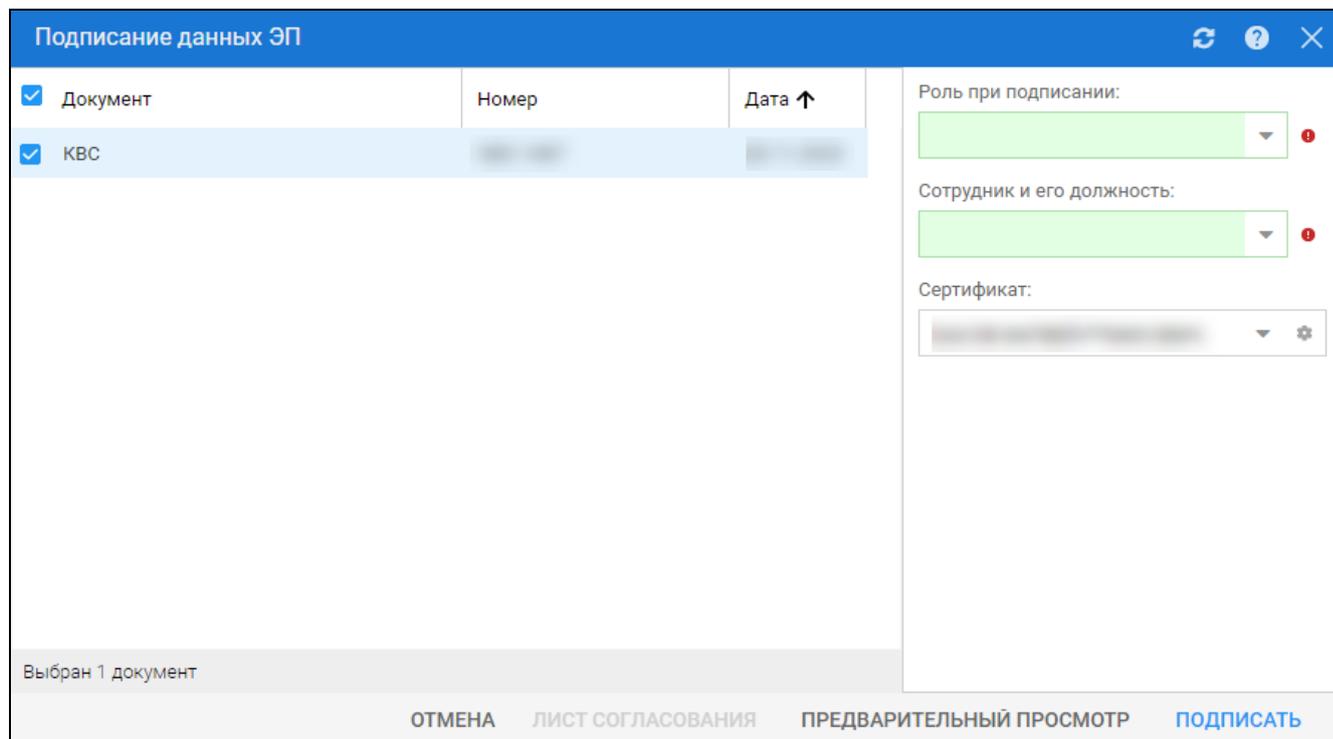


Рисунок 24 Подписание закрытой КВС

В результате указанных действий работает триггер "Выявление госпитализации (получение пациентом медицинской помощи в условиях стационара (дневного стационара))" (ТТ5). При срабатывании триггера сформируется СЭМД "Протокол инструментального исследования".

#### 4.5 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление диспансерного наблюдения" (ТТ6)

Для формирования СЭМД "Протокол инструментального исследования" выполните следующие действия:

#### Примечания

- Пациент состоит на диспансерном наблюдении по ОНКО (с диагнозом, соответствующим любому из значений 1 группы или 2 группы, например, "I20.8 Другие формы стенокардии"), для пациента оформлена контрольная карта диспансерного наблюдения.
- В контрольной карте должно быть добавлено посещение в случае АПЛ.
- перейдите в АРМ врача поликлиники;
- нажмите кнопку "Принять без записи" на панели управления списком пациентов. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные для поиска пациента, состоящего на диспансерном наблюдении, в поля на панели фильтров формы "Человек: Поиск" и выберите пациента. Отобразится электронная медицинская карта пациента;
- нажмите кнопку "Создать новый случай АПЛ" на панели управления ЭМК пациента. Отобразится интерактивный документ "Случай амбулаторного лечения";
- заполните обязательные в разделе "Посещение":
  - в поле "Основной диагноз" укажите диагноз по ОНКО, соответствующий любому из значений 1 группы или 2 группы, например, "I20.8 Другие формы стенокардии";
  - в поле "Карта дис. учета" укажите из выпадающего списка карту диспансерного наблюдения, в рамках которой осуществляется посещение

Случай амбулаторного лечения № 47692 - I10. Эссенциальная [первичная] гипертензия	
Цель посещения:	1. Лечебно-диагностическая
Вид мед. помощи:	12. первичная врачебная медико-санитарная помощь
Код посещения:	В01.047.001.001. Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта
В рамках дисп./мед.осмотра:	
Карта дисп./мед.осмотра:	
Карта дис. учета:	21.01.2022 - ... I10. Эссенциальная [первичная] гипертензия
Профиль:	97. терапии
Вид оплаты:	1. ОМС
Цель профосмотра:	

Рисунок 25 Интерактивный документ Случай амбулаторного лечения

- перейдите в раздел "Назначения и направления";

- наведите курсор на заголовок подраздела "Инструментальная диагностика" и нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма для выбора инструментальной услуги;

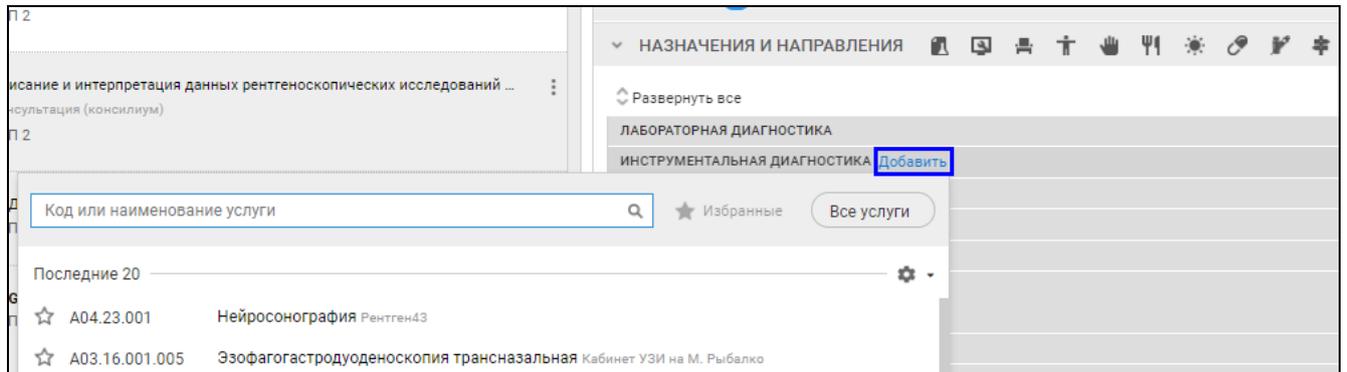


Рисунок 26 Выбор инструментальной услуги

- введите код или наименование инструментальной услуги в строку поиска услуги. Наименование выбранной услуги отобразится в подразделе "Инструментальная диагностика" раздела "Назначения и направления";

**Примечание** – Для диагностической (инструментальной) услуги должен быть указан код ФСИДИ (Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1471)).

- нажмите кнопку "Требуется запись"  в строке наименования услуги. Отобразится форма "Детализация назначений" или уведомление, что на службе не заведено расписание;

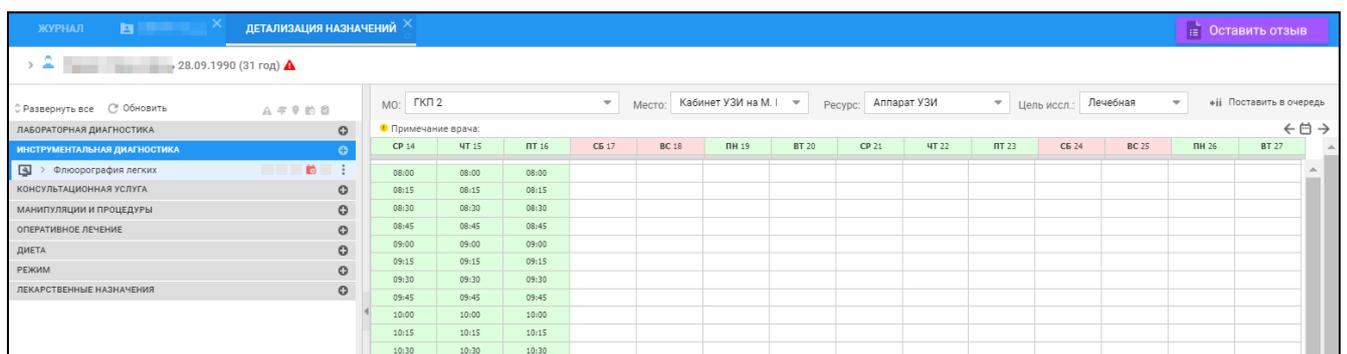


Рисунок 27 Детализация назначений

- если расписание для службы инструментальной диагностики создано, выберите свободную бирку для записи на прием. Иначе – нажмите кнопку "Поставить в очередь" на форме "Нет расписания". Отобразится форма "Направление";

Направление

Номер: 388230

Дата: 14.09.2022

Вид оплаты: 1. ОМС

Цель исследования: 2. Диагностическая

МО направления: ГКП 2

Служба: Кабинет УЗИ на М. Рыбалко

Профиль: 106. ультразвуковой диагностике

Услуга: А06.09.006. Флюорография легких

Услуга по справочнику ФСИДИ: 7003320. Рентгенография флюорография легких

Анатомическая область:

Время записи: 15.09.2022 10:30

Диагноз:

Рисунок 28 Форма Направление

- заполните обязательные поля формы и нажмите кнопку "Назначить". Пациент записан на прием или поставлен в очередь на инструментальное (диагностическое) исследование;
- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ диагностики;
- выберите направление на инструментальное исследование в списке заявок, перейти по ссылке в столбце "Список услуг". Отобразится форма "Результат выполнения услуги";

АРМ диагностики / ГКП 2 / Кабинет УЗИ на М. Рыбалко

← Предыдущий 15.09.2022 - 15.09.2022 Следующий

Фильтр

Список заявок

Принять без записи Записать пациента Записать из очереди Убрать в очередь Изменить Просмотреть Отклонить Обновить Печать

Стол	Приём	Дата направлен...	Запись	Направление	Кем направлен	Диагноз	ФИО пациента	Дата рождения	Телефон	Список услуг	Оператор	Статус в рабочем списке
			10:15									
		14.09.2022	10:30	388230	ГКП 2, Кабинет терапевта ...	K11.2		28.09.1990	(БД)	Флюорография легких		
			10:45									
			11:00									
			11:15									
			11:30									

Рисунок 29 Главная форма АРМ диагностики

- заполните поля "Результат", "Врач" (если автоматически не заполнилось значением) и другие обязательные (выделенные особо) поля формы;

АРМ диагностики / ГКП 2 / Каб...		Результат выполнения услуги	
<b>Результат выполнения услуги</b>			
Пациент: [маскированный] Д/р: 28.09.1990 г.р. Направление: № 388230 от 14.09.2022 г. <a href="#">Архив изображений</a> <a href="#">Посмотреть ЭМК</a> <a href="#">Переход в просмотрщик</a>			
<b>Основные данные</b>			
Комплексная услуга:	A06.09.006. Флюорография легких		
Код исследования:	A06.09.006		
Услуга по справочнику ФСИДИ:	Рентгенография флюорография легких		
Медицинское изделие:	УЗИ11		
Дата исследования:	14.09.2022	Время:	14:03
№ услуги из журнала выполненных услуг:			
Организация:	[маскированный]		
Отделение:	23. Кабинет УЗИ на М. Рыбалко (отделение)		
Врач:	2325. [маскированный]		
Средний мед. персонал:			
Количество снимков:			
Лучевая нагрузка:	[зеленый индикатор]	мкЗв	
Количество оказанных услуг:	1		
Выявленные патологии:			
Причина направления:			
<b>Результаты выполнения рентгенологического исследования</b>			
Анатомическая область:	Акромиально-ключичный сустав		

Рисунок 30 Форма Результат выполнения услуги

- раскройте раздел "Протокол". Нажмите кнопку "Выбрать шаблон" в разделе "Протокол". При появлении формы "Сохранение результатов" с сообщением: "Для правильной работы с шаблонами будет выполнено автоматическое сохранение результата", нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится форма "Шаблоны документов";
- выберите шаблон инструментальной (диагностической) услуги на форме "Шаблоны документов" и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится структура выбранного шаблона в разделе "Протокол" формы "Результат выполнения услуги";
- заполните протокол инструментальной (диагностической) услуги и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Результат выполнения услуги". Отобразится сообщение: "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол электронной подписью. Подписать?". Нажмите кнопку "Нет". Инструментальная услуга выполнена, протокол инструментального исследования создан.;

- вернитесь в АРМ врача поликлиники, откройте ЭМК пациента, для которого было назначено прохождение инструментального исследования в рамках диспансерного наблюдения;
- нажмите кнопку "Сигнальная информация" в списке случаев лечения;
- перейдите в раздел "Диспансерный учет";

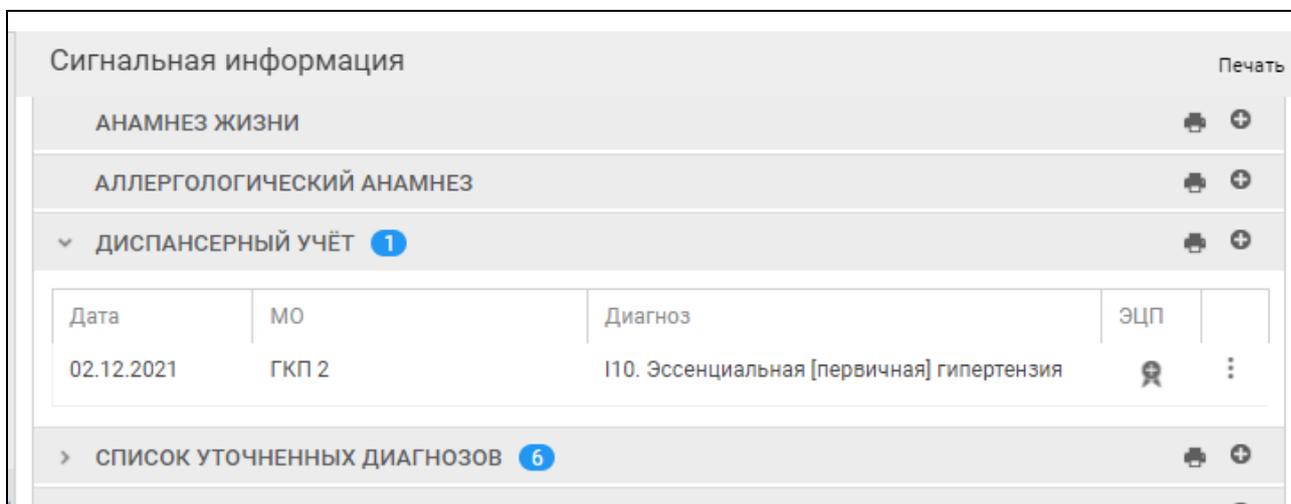


Рисунок 31 Сигнальная информация. Диспансерный учет

- выберите запись о диспансерном наблюдении по ОНКО, в рамках которого было назначено прохождение инструментального исследования и нажмите кнопку "Подписать документ" в столбце "ЭЦП";
- отобразится форма "Подписание данных ЭП";

Документ	Номер	Дата ↑
Контрольная карта диспансерного набл...	7	09.06.2022

Выбран 1 документ

Роль при подписании:

Сотрудник и его должность:

Сертификат:

ОТМЕНА    ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ    ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР    ПОДПИСАТЬ

Рисунок 32 Форма Подписание данных ЭП

- заполните поля формы "Подписание данных ЭП", если они не были заполнены подходящими значениями по умолчанию:
  - "Роль при подписании";
  - "Сотрудник и его должность";
  - "Сертификат";

Если сертификат ЭП защищен вводом пароля, отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей). Введите пин-код (или пароль) и нажмите кнопку "Ок"

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП";

Сработал триггер "Выявление диспансерного наблюдения" (ТТ6). Сформирован СЭМД "Протокол инструментального исследования".

#### **4.6 Формирование СЭМД при срабатывании триггера "Выявление факта необходимости постановки на диспансерное наблюдение" (ТТ12)**

##### **4.6.1 Формирование СЭМД при срабатывании ТТ12 при подписании протокола осмотра в случае АПЛ**

Для формирования СЭМД "Протокол инструментального исследования" выполните следующие действия:

- перейдите в АРМ врача поликлиники;
- нажмите кнопку "Принять без записи" на панели управления списком пациентов. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные для поиска пациента в поля панели фильтров и выберите пациента. Отобразится электронная медицинская карта пациента;
- нажмите кнопку "Создать новый случай АПЛ" на панели управления ЭМК пациента. Отобразится интерактивный документ "Случай амбулаторного лечения";
- заполните обязательные в разделе "Посещение";
- в поле "Основной диагноз" укажите поле "Основной диагноз" укажите диагноз, требующий диспансерного наблюдения, соответствующий первой или третьей группе онкологических диагнозов ВИМИС "Онкология" (например, диагноз D37.0 Новообразование неопределенного или неизвестного характера губы, полости рта и глотки);
- перейдите в раздел "Назначения и направления";
- наведите курсор на заголовок подраздела "Инструментальная диагностика" и нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма для выбора инструментальной услуги;

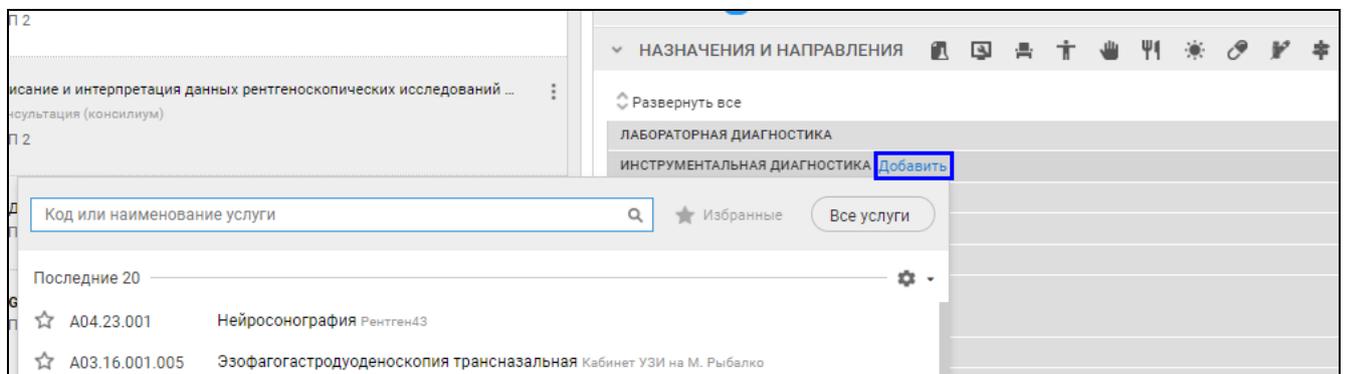


Рисунок 33 Выбор инструментальной услуги

- введите код или наименование инструментальной услуги в строку поиска услуги. Наименование выбранной услуги отобразится в подразделе "Инструментальная диагностика" раздела "Назначения и направления";

**Примечание** – Для диагностической (инструментальной) услуги должен быть указан код ФСИДИ (Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1471)).

- нажмите кнопку "Требуется запись"  в строке наименования услуги. Отобразится форма "Детализация назначений" или уведомление, что на службе не заведено расписание;

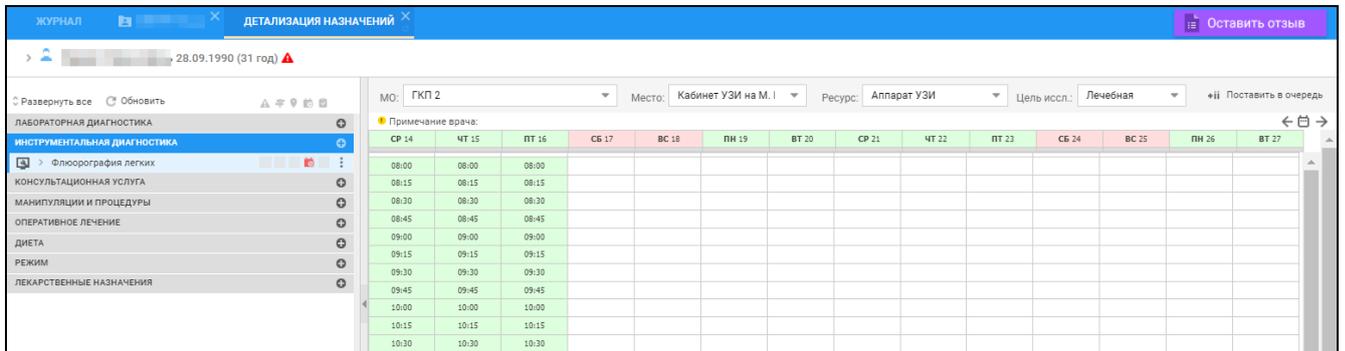


Рисунок 34 Детализация назначений

- если расписание для службы инструментальной диагностики создано, выберите свободную бирку для записи на прием. Иначе – нажмите кнопку "Поставить в очередь" на форме "Нет расписания". Отобразится форма "Направление";

Рисунок 35 Форма Направление

- заполните обязательные поля формы и нажмите кнопку "Назначить". Пациент записан на прием или поставлен в очередь на инструментальное (диагностическое) исследование;

- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ диагностики;
- выберите направление на инструментальное исследование в списке заявок, перейти по ссылке в столбце "Список услуг". Отобразится форма "Результат выполнения услуги";

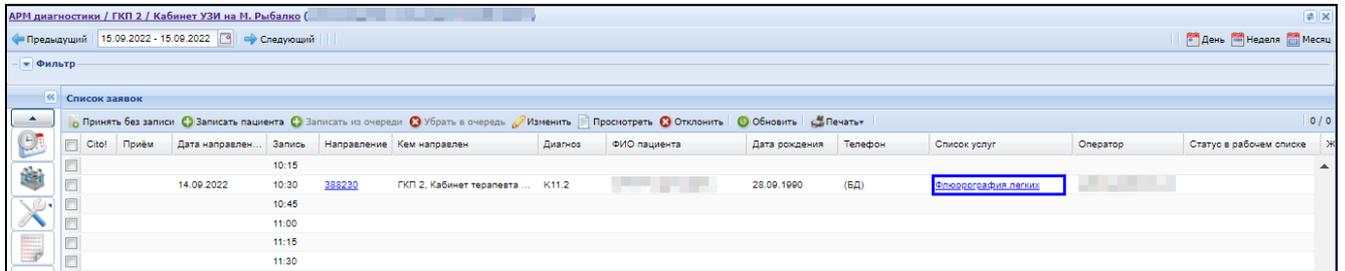


Рисунок 36 Главная форма АРМ диагностики

- заполните поля "Результат", "Врач" (если автоматически не заполнилось значением) и другие обязательные (выделенные особо) поля формы;

АРМ диагностики / ГКП 2 / Каб...      Результат выполнения услуги

**Результат выполнения услуги**

Пациент: [Имя] Д/р: 28.09.1990 г.р.    Направление: № 388230 от 14.09.2022 г.    [Архив изображений](#)    [Просмотреть ЭМК](#)    [Переход в просмотрщик](#)

**Основные данные**

Комплексная услуга: A06.09.006. Флюорография легких

Код исследования: A06.09.006

Услуга по справочнику ФСИДИ: Рентгенография флюорография легких

Медицинское изделие: УЗИ11

Дата исследования: 14.09.2022    Время: 14:03

№ услуги из журнала выполненных услуг:

Организация: [Имя]

Отделение: 23. Кабинет УЗИ на М. Рыбалко (отделение)

Врач: 2325. [Имя]

Средний мед. персонал:

Количество снимков:

Лучевая нагрузка: [Значение] мкЗв

Количество оказанных услуг: 1

Выявленные патологии:

Причина направления:

**Результаты выполнения рентгенологического исследования**

Анатомическая область: Акромиально-ключичный сустав

Рисунок 37 Форма Результат выполнения услуги

- раскройте раздел "Протокол". Нажмите кнопку "Выбрать шаблон" в разделе "Протокол". При появлении формы "Сохранение результатов" с сообщением: "Для правильной работы с шаблонами будет выполнено автоматическое сохранение результата", нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится форма "Шаблоны документов";
- выберите шаблон инструментальной (диагностической) услуги на форме "Шаблоны документов" и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится структура выбранного шаблона в разделе "Протокол" формы "Результат выполнения услуги";
- заполните протокол инструментальной (диагностической) услуги и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Результат выполнения услуги". Отобразится сообщение: "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол электронной подписью. Подписать?". Нажмите кнопку "Нет". Инструментальная услуга выполнена, протокол инструментального исследования создан;
- вернитесь в АРМ врача поликлиники, откройте ЭМК пациента, для которого были оформлены направление и протокол инструментального исследования;
- выберите случай АПЛ в списке случаев лечения ЭМК пациента, в рамках которого пациенту оформлялось направление на инструментальное исследование;
- перейдите в раздел "Услуги" посещения в рамках случая АПЛ в ЭМК пациента. Оформите оказание услуги, например общей – в поле "Услуга" выберите значение, соответствующее проведенному осмотру, например "А01.30.010 Визуальный осмотр терапевтический". Подробнее см. справку "Раздел Услуги в приемном отделении";
- перейдите в раздел "Осмотр". Если в разделе отобразился подходящий шаблон протокола осмотра (консультации) пациента, заполните его поля;

**Примечание** – Доступен выбор другого шаблона. Для этого нажмите кнопку "Выбрать из шаблона" в строке наименования раздела "Осмотр". Найдите подходящий шаблон и нажмите кнопку "Применить". Шаблон отобразится в разделе "Осмотр"

- нажмите кнопку "Подписать документ" в разделе "Осмотр". Отобразится форма "Подписание данных ЭП";

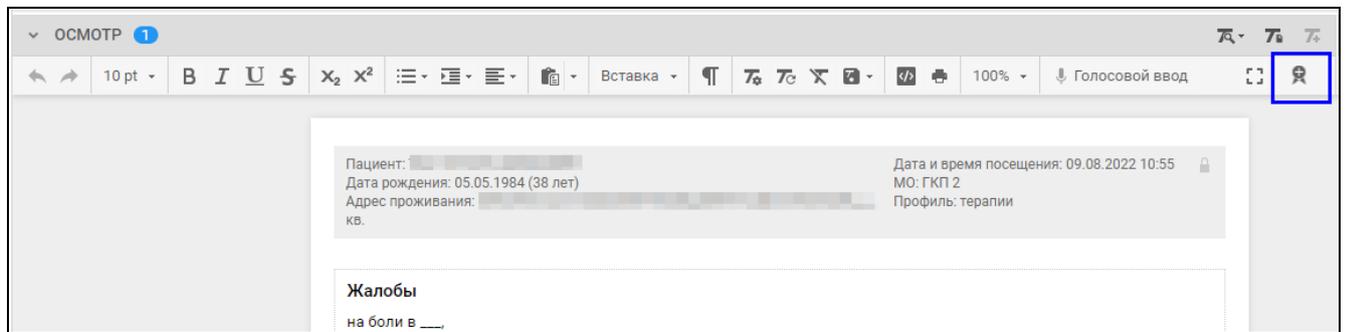


Рисунок 38 Кнопка Подписать документ в разделе Осмотр

- заполните поля формы "Подписание данных ЭП", если они не были заполнены подходящими значениями по умолчанию:
  - "Роль при подписании";
  - "Сотрудник и его должность";
  - "Сертификат";

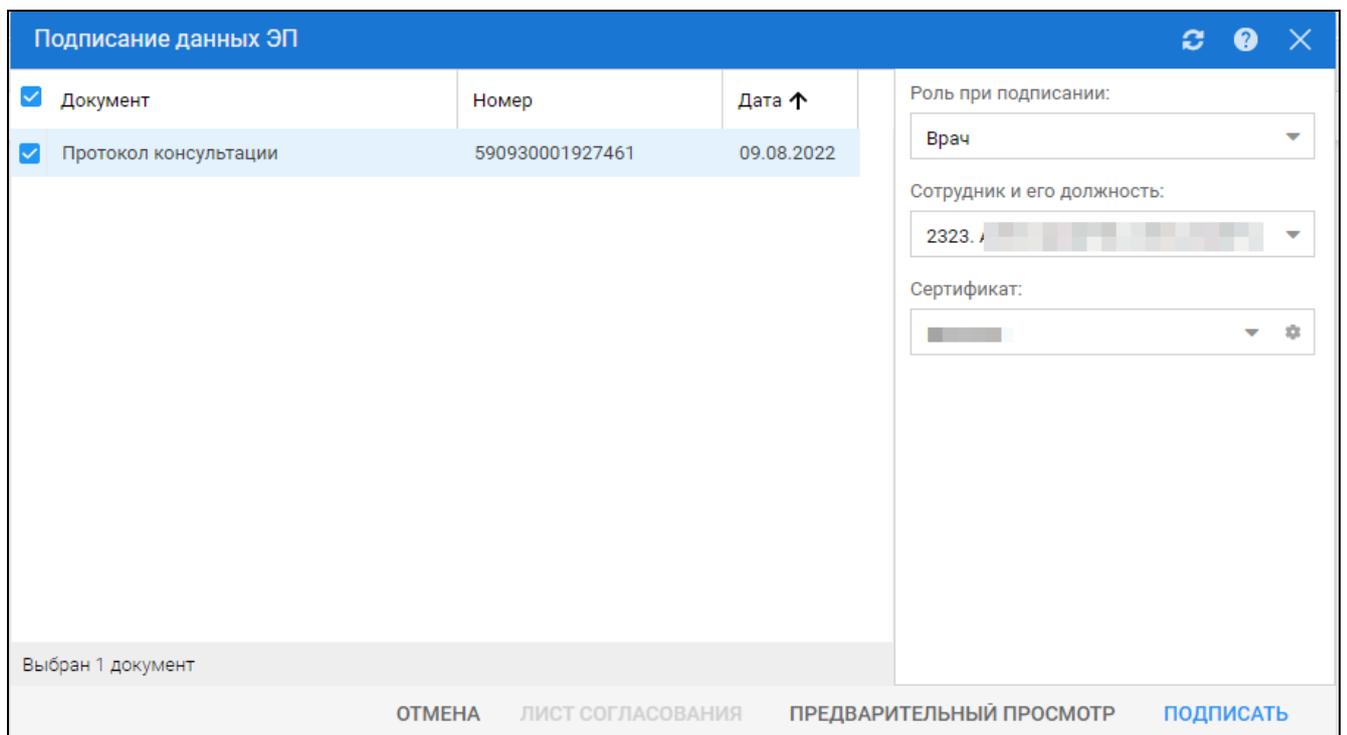


Рисунок 39 Подписание данных ЭП

Если сертификат ЭП защищен вводом пароля, отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей). Введите пин-код (или пароль) и нажмите кнопку "Ок"

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП";

Сработал триггер "Выявление факта необходимости постановки на диспансерное наблюдение" (ТТ12). Сформирован СЭМД "Протокол инструментального исследования".

#### 4.6.2 Формирование СЭМД при срабатывании ТТ12 при завершении случая стационарного лечения

- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 2.0

Для формирования СЭМД "Протокол инструментального исследования" выполните следующие действия:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- нажмите кнопку "Добавить пациента" на панели управления списком пациентов. Отобразится форма "Человек: Поиск";
- введите данные для поиска пациента в поля панели фильтров и выберите пациента. Отобразится электронная медицинская карта пациента;
- нажмите кнопку "Создать новый стационарный случай" на панели управления ЭМК пациента. Отобразится интерактивный документ "Новый случай стационарного лечения". По умолчанию отображается раздел "Поступление в приемное" в движении в приемном отделении, вкладка "Направление";

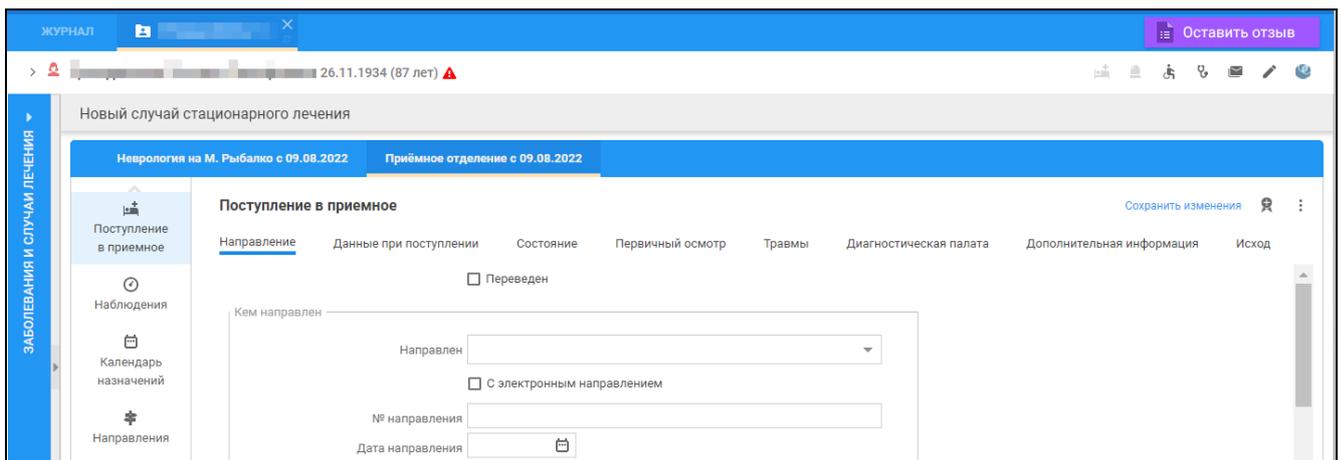


Рисунок 40 Движение в приемном отделении

- заполните обязательные поля на вкладке "Направление". В поле "Диагноз направившего учреждения" укажите диагноз, требующий диспансерного наблюдения, соответствующий первой или третьей группе онкологических диагнозов ВИМИС "Онкология";
- перейдите на вкладку "Данные при поступлении" и заполните обязательные поля;
- перейдите на вкладку "Состояние" и заполните обязательные поля. В поле "Диагноз" укажите тот же диагноз;
- перейдите на вкладку "Исход" и заполните обязательные поля;

- нажмите кнопку "Сохранить изменения". Данные по приемному отделению сохранены. Отобразится случай стационарного лечения в списке случаев лечения ЭМК пациента;
- перейдите на вкладку движения в профильном отделении. Отобразится вкладка "Основная информация" раздела "Движение" движения в профильном отделении стационара;

The screenshot displays a web application interface for a medical case. At the top, the patient's name and age are shown: "23.02.1962 (60 лет)". The case title is "Случай стационарного лечения № 8957 - I05.0 Митральный стеноз". Below this, there are two tabs: "реаниматологии с 01.09.2021" and "Приёмное отделение с 01.09.2021". The main content area is titled "Движение" and includes a sub-tab "Основная информация". A green checkmark indicates "Данные сохранены". The form contains the following fields:

Поле	Значение
Дата и время поступления	01.09.2021 11:00
Планируемая дата выписки	21.10.2021
Отделение	1. Реанимация на М.Рыбалко
Профиль	167. реаниматологии
Профиль коек	45. реанимационные (10 - реанимационные (анестезиология и р
Размещение	

Рисунок 41 Движение в профильном отделении

- заполните обязательные поля на вкладке "Основная информация". В поле "Основной диагноз" продублируйте диагноз, указанный при оформлении движения в приемном отделении, нажатием кнопки "Скопировать из предыдущего отделения";
- перейдите на вкладку "Оценка состояния пациента" и заполните обязательные поля;
- нажмите кнопку "Сохранить изменения";
- перейдите в раздел "Календарь назначений";
- наведите курсор на заголовок подраздела "Инструментальная диагностика" и нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма для выбора инструментальной (диагностической) услуги;

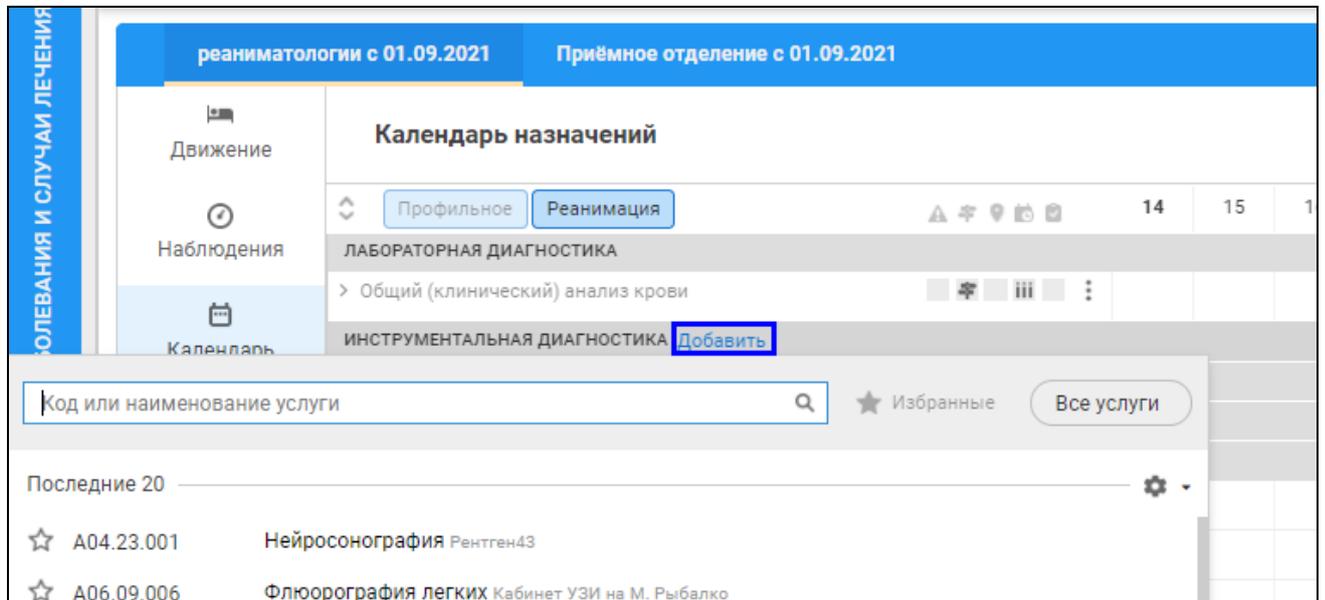


Рисунок 42 Выбор инструментальной услуги

- введите код или наименование инструментальной услуги в строку поиска услуги. Наименование выбранной услуги отобразится в подразделе "Инструментальная диагностика" раздела "Назначения и направления";

**Примечание** – Для диагностической (инструментальной) услуги должен быть указан код ФСИДИ (Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований (OID 1.2.643.5.1.13.11.1471)).

- нажмите кнопку "Требуется запись"  в строке наименования услуги. Отобразится форма "Детализация назначений" или уведомление, что на службе не заведено расписание;

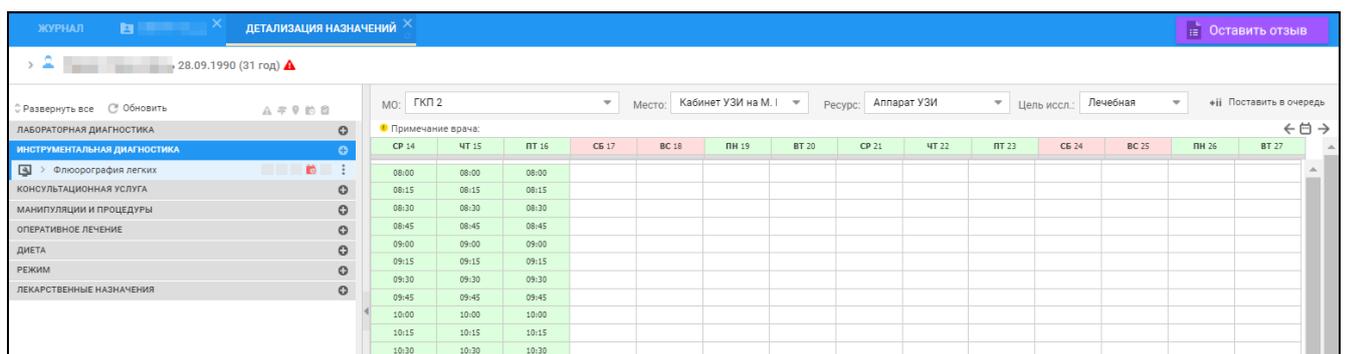


Рисунок 43 Детализация назначений

- если расписание для службы инструментальной диагностики создано, выберите свободную бирку для записи на прием. Иначе – нажмите кнопку "Поставить в очередь" на форме "Нет расписания". Отобразится форма "Направление";

The screenshot shows a form titled "Направление" (Referral) with the following fields:

- Номер: 388230
- Дата: 14.09.2022
- Вид оплаты: 1. ОМС
- Цель исследования: 2. Диагностическая
- МО направления: ГКП 2
- Служба: Кабинет УЗИ на М. Рыбалко
- Профиль: 106. ультразвуковой диагностике
- Услуга: А06.09.006. Флюорография легких
- Услуга по справочнику ФСИДИ: 7003320. Рентгенография флюорография легких
- Анатомическая область: (empty)
- Время записи: 15.09.2022 10:30
- Диагноз: (empty)

Рисунок 44 Форма Направление

- заполните обязательные поля формы и нажмите кнопку "Назначить". Пациент записан на прием или поставлен в очередь на инструментальное (диагностическое) исследование;
- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ диагностики;
- выберите направление на инструментальное исследование в списке заявок, перейти по ссылке в столбце "Список услуг". Отобразится форма "Результат выполнения услуги";

The screenshot shows the main ARM diagnostics interface with a table of appointments. The table has the following columns: Стол, Прием, Дата направлен..., Запись, Направление, Кем направлен, Диагноз, ФИО пациента, Дата рождения, Телефон, Список услуг, Оператор, Статус в рабочем списке.

Стол	Прием	Дата направлен...	Запись	Направление	Кем направлен	Диагноз	ФИО пациента	Дата рождения	Телефон	Список услуг	Оператор	Статус в рабочем списке
		14.09.2022	10:15	388230	ГКП 2, Кабинет терапевта ...	K11.2	[Redacted]	28.09.1990	(БД)	Флюорография легких	[Redacted]	
			10:45									
			11:00									
			11:15									
			11:30									

Рисунок 45 Главная форма АРМ диагностики

- заполните поля "Результат", "Врач" (если автоматически не заполнилось значением) и другие обязательные (выделенные особо) поля формы;

АРМ диагностики / ГКП 2 / Каб...      Результат выполнения услуги

**Результат выполнения услуги**

Пациент: [маскированный] Д/р: 28.09.1990 г.р.      Направление: № 388230 от 14.09.2022 г.      [Архив изображений](#)      [Посмотреть ЭМК](#)      [Переход в просмотрщик](#)

**Основные данные**

Комплексная услуга: A06.09.006. Флюорография легких

Код исследования: A06.09.006

Услуга по справочнику ФСИДИ: Рентгенография флюорография легких

Медицинское изделие: УЗИ11

Дата исследования: 14.09.2022      Время: 14:03

№ услуги из журнала выполненных услуг: [пустое поле]

Организация: [маскированный]      Отделение: 23. Кабинет УЗИ на М. Рыбалко (отделение)

Врач: 2325. [маскированный]

Средний мед. персонал: [пустое поле]

Количество снимков: [пустое поле]

Лучевая нагрузка: [выделено зеленым]      МКЭв

Количество оказанных услуг: 1

Выявленные патологии: [пустое поле]

Причина направления: [пустое поле]

**Результаты выполнения рентгенологического исследования**

Анатомическая область: Акромиально-ключичный сустав

Рисунок 46 Форма Результат выполнения услуги

- раскройте раздел "Протокол". Нажмите кнопку "Выбрать шаблон" в разделе "Протокол". При появлении формы "Сохранение результатов" с сообщением: "Для правильной работы с шаблонами будет выполнено автоматическое сохранение результата", нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится форма "Шаблоны документов";
- выберите шаблон инструментальной (диагностической) услуги на форме "Шаблоны документов" и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится структура выбранного шаблона в разделе "Протокол" формы "Результат выполнения услуги";
- заполните протокол инструментальной (диагностической) услуги и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Результат выполнения услуги". Отобразится сообщение: "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол

электронной подписью. Подписать?". Нажмите кнопку "Нет". Инструментальная услуга выполнена, протокол инструментального исследования создан;

- перейдите в АРМ врача стационара;
- выберите пациента, который был отправлен на инструментальное (диагностическое) исследование. Нажмите кнопку контекстного меню в строке записи о пациенте и выберите пункт "ЭМК". Отобразится ЭМК пациента;
- перейдите в раздел "Движение" на вкладку "Исход госпитализации". В поле "Исход госпитализации" укажите значение, например "Выписка" и нажмите кнопку "Сохранить изменения".

Пациент выписан из стационара. Данные о движении пациента в профильном отделении сохранены в Системе.

Триггер "Выявление факта необходимости постановки на диспансерное наблюдение" (ТТ12) сработает в соответствии с расписанием. При срабатывании триггера сформируется СЭМД "Протокол инструментального исследования".

- Вариант выполнения сценария в АРМ стационара 1.0

Для формирования СЭМД "Протокол инструментального исследования" выполните следующие действия:

- перейдите в АРМ врача стационара;
- выберите пациента, у которого создан случай стационарного лечения с диагнозом, требующим диспансерного наблюдения, соответствующим первой или третьей группе онкологических диагнозов ВИМИС "Онкология";
- нажмите кнопку "Открыть ЭМК" на панели управления АРМ. Отобразится ЭМК пациента;
- выберите движение в профильном отделении в списке случаев лечения. В правой части формы отобразится интерактивный документ "Движение пациента";

Создан: 11.10.2022 10:46

### Движение пациента

Кардиология на М. Рыбалко - 26.09.2022 10:43 Вид оплаты: ОМС

Врач: [REDACTED]

Размещение пациента:

Внутр. № карты:

**Исход госпитализации:**

**Основной диагноз:** I20.8 Другие формы стенокардии

Наличие потенциала восстановления функций и жизнедеятельности пациента: Нет

Состояние пациента: Средней тяжести

Расшифровка: Не указано

Рисунок 47 Интерактивный документ Движение пациента

- перейдите в раздел "Назначения". Наведите курсор на наименование подраздела "Инструментальная диагностика" и нажать кнопку "Добавить". Отобразится форма "Добавление назначения";

**Назначения** [+] [📄] [☰]

РЕЖИМ 0

ДИЕТА 0

НАБЛЮДЕНИЕ 0

ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ 0

МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ 0

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ 0

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА 0

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА 0 **+ Добавить**

Рисунок 48 Кнопка Добавить

- выберите услугу из перечня и нажмите кнопку "Назначить" в строке наименования услуги. Отобразится форма "Параметры исследования";

**Примечание** – Для диагностической (инструментальной) услуги должен быть указан код ФСИДИ (Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1471)).

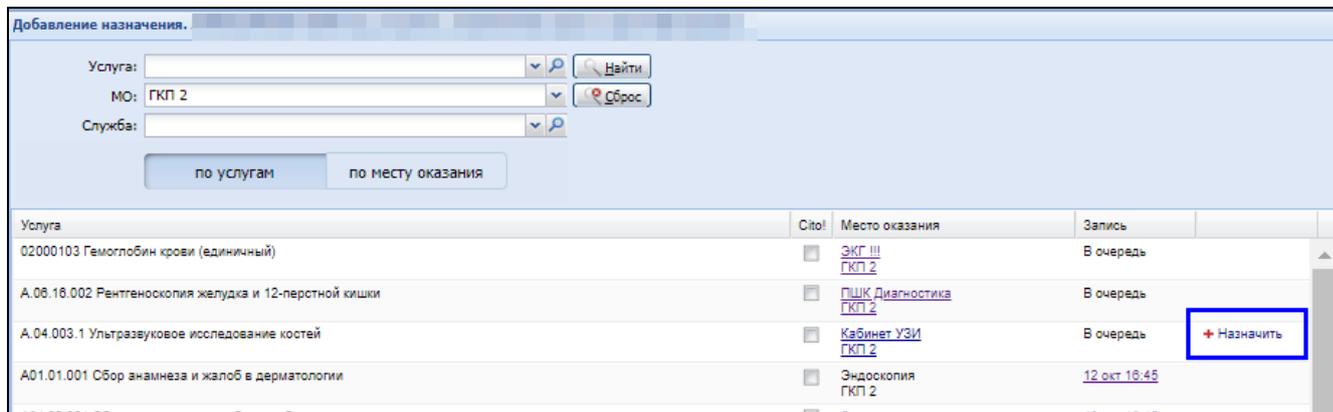


Рисунок 49 Выбор услуги

- заполните поля формы, если они не были заполнены ранее. Нажмите кнопку "Сохранить". Направление на инструментальную диагностику отобразится в правой части формы в разделе "Инструментальная диагностика". Пациент поставлен в очередь на проведение инструментального исследования;
- авторизуйтесь под учетной записью пользователя, имеющего доступ к АРМ диагностики;
- выберите направление на инструментальное исследование в списке заявок, перейти по ссылке в столбце "Список услуг". Отобразится форма "Результат выполнения услуги";

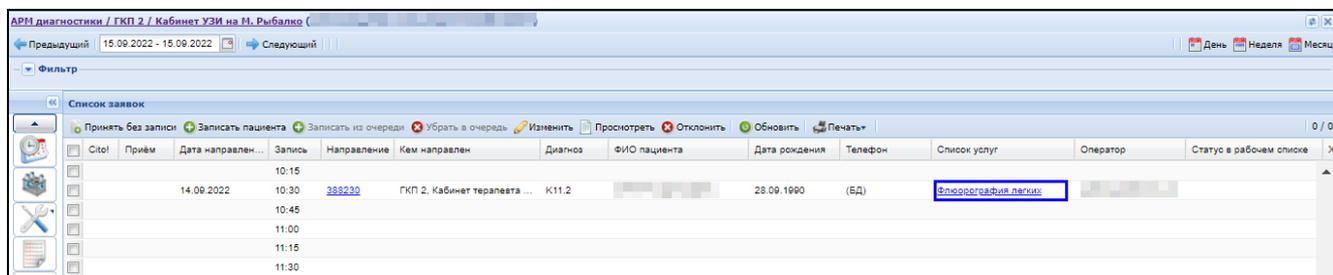


Рисунок 50 Главная форма АРМ диагностики

- заполните поля "Результат", "Врач" (если автоматически не заполнилось значением) и другие обязательные (выделенные особо) поля формы;

АРМ диагностики / ГКП 2 / Каб...		Результат выполнения услуги	
<b>Результат выполнения услуги</b>			
Пациент:	<input type="text"/>	Д/р: 28.09.1990 г.р.	Направление: № 388230 от 14.09.2022 г. <a href="#">Архив изображений</a> <a href="#">Просмотреть ЭМК</a> <a href="#">Переход в просмотрщик</a>
<b>Основные данные</b>			
Комплексная услуга:	A06.09.006. Флюорография легких		
Код исследования:	A06.09.006		
Услуга по справочнику ФСИДИ:	Рентгенография флюорография легких		
Медицинское изделие:	УЗИ11		
Дата исследования:	14.09.2022	Время:	14:03
№ услуги из журнала выполненных услуг:	<input type="text"/>		
Организация:	<input type="text"/>		
Отделение:	23. Кабинет УЗИ на М. Рыбалко (отделение)		
Врач:	2325. <input type="text"/>		
Средний мед. персонал:	<input type="text"/>		
Количество снимков:	<input type="text"/>		
Лучевая нагрузка:	<input type="text"/>	мкЗв	<input type="text"/>
Количество оказанных услуг:	1		
Выявленные патологии:	<input type="text"/>		
Причина направления:	<input type="text"/>		
<b>Результаты выполнения рентгенологического исследования</b>			
Анатомическая область:	Акромиально-ключичный сустав		

Рисунок 51 Форма Результат выполнения услуги

- раскройте раздел "Протокол". Нажмите кнопку "Выбрать шаблон" в разделе "Протокол". При появлении формы "Сохранение результатов" с сообщением: "Для правильной работы с шаблонами будет выполнено автоматическое сохранение результата", нажмите кнопку "Сохранить". Отобразится форма "Шаблоны документов";
- выберите шаблон инструментальной (диагностической) услуги на форме "Шаблоны документов" и нажмите кнопку "Выбрать". Отобразится структура выбранного шаблона в разделе "Протокол" формы "Результат выполнения услуги";
- заполните протокол инструментальной (диагностической) услуги и нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Результат выполнения услуги". Отобразится сообщение: "Протокол подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Если редактирование данных по оказанию услуги закончено, подпишите протокол электронной подписью. Подписать?". Нажмите кнопку "Нет". Инструментальная услуга выполнена, протокол инструментального исследования создан;

- перейдите в АРМ врача стационара. Выберите пациента, для которого создавалось направление на лабораторную диагностику, и нажмите кнопку "Открыть ЭМК" на панели управления;
- выберите движение в профильном отделении в списке случаев лечения. В правой части формы отобразится интерактивный документ "Движение пациента";
- наведите курсор на в заголовок интерактивного документа "Движение пациента" и нажмите кнопку "Редактировать". Отобразится форма "Движение пациента: Редактирование";

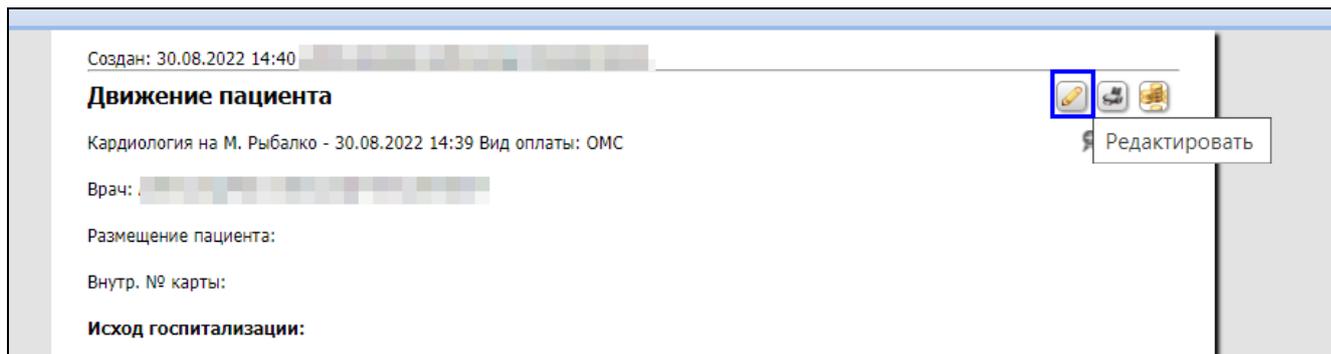


Рисунок 52 Редактирование движения пациента

- укажите текущую дату в поле "Дата выписки" в разделе "Установка случая движения". Указана дата выписки пациента из стационара;
- заполнить обязательные (выделенные особо) и необязательные (при необходимости) поля раздела "2. Исход госпитализации". В поле "Исход госпитализации" укажите значение, например "Выписка";

Движение пациента: Редактирование

Пациент: [Имя]

---

**2. Исход госпитализации**

Исход госпитализации: 1. Выписка

Уровень качества лечения: 1

Исход заболевания: 1. Восстановление здоровья

Причина выписки:

Направлен на амб. лечение: 0. Нет

Итог лечения: 1. Лечение завершено

Случай прерван: 0. Нет

Состояние пациента при выписке: 1. Удовлетворительное

Планируемая дата выписки: 05.10.2022

**Состояние при выписке по профилю кардиология**

Положительная эффективность процедуры тромболизиса: 1. Да

Купирование приступа при фибрилляции предсердий: 2. медикаментозная кардиоверсия

Дата и время купирования приступа: 06.10.2022

Рисунок 53 Раздел Исход госпитализации

- нажмите кнопку "Сохранить" на форме "Движение пациента: Редактирование".  
Отобразится ЭМК пациента.

Пациент выписан из стационара. Данные о движении пациента в профильном отделении сохранены в Системе.

Триггер "Выявление факта необходимости постановки на диспансерное наблюдение" (ТТ12) сработает в соответствии с расписанием. При срабатывании триггера сформируется СЭМД "Протокол инструментального исследования".