

## **Информационная система управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области**

### **Этап № 2. Развитие Системы в части функционала первой группы задач**

## **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

### **Раздел 4. Развитие амбулаторно поликлинического звена**

#### **Задачи:**

- 4.2.1. Документ Назначение услуг
- 4.2.2. Журнал (регистр) назначений
- 4.2.3. Карта 044у
- 4.2.4. Карта 042у

На 13 листах

## 1 Основание разработки инструкции

Основанием для разработки данного документа является Контракт № 017/23 от 27.03.2023 года на выполнение работ по развитию (модернизации) Государственной информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, п.2.2.2 Мероприятие «Разработка функционала Системы и проведение испытаний», Этап № 2 «Развитие Системы в части функционала первой группы задач, Приложения № 3 «Требования первой группы задач развития информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области». Задание на доработку системы № МИС-Р-1154

## 2 Пользовательская настройка Системы

От пользователя никаких настроек системы не требуется.

## 3 Пользовательская инструкция

### 3.1. Документ Назначение услуг

**ВАЖНО:** Для корректной работы функционала по назначению и переназначению услуг, рабочие места физиотерапии должны быть настроены на Заказ!

Пользователь с правами врача амбулатории (СМП)/Врача поликлиники в АРМ врача в рамках амбулаторного случая нажимает кнопку «Назначения диагностических услуг» или с правами врача стационара в подсистеме «Отделение»- «Пациенты отделения» для выбранного пациента нажимает кнопку «Назначения» и в форме «Назначения» во вкладке «Подбор» выбирает и назначает процедуру физиотерапии из Номенклатуры (рис 1.):

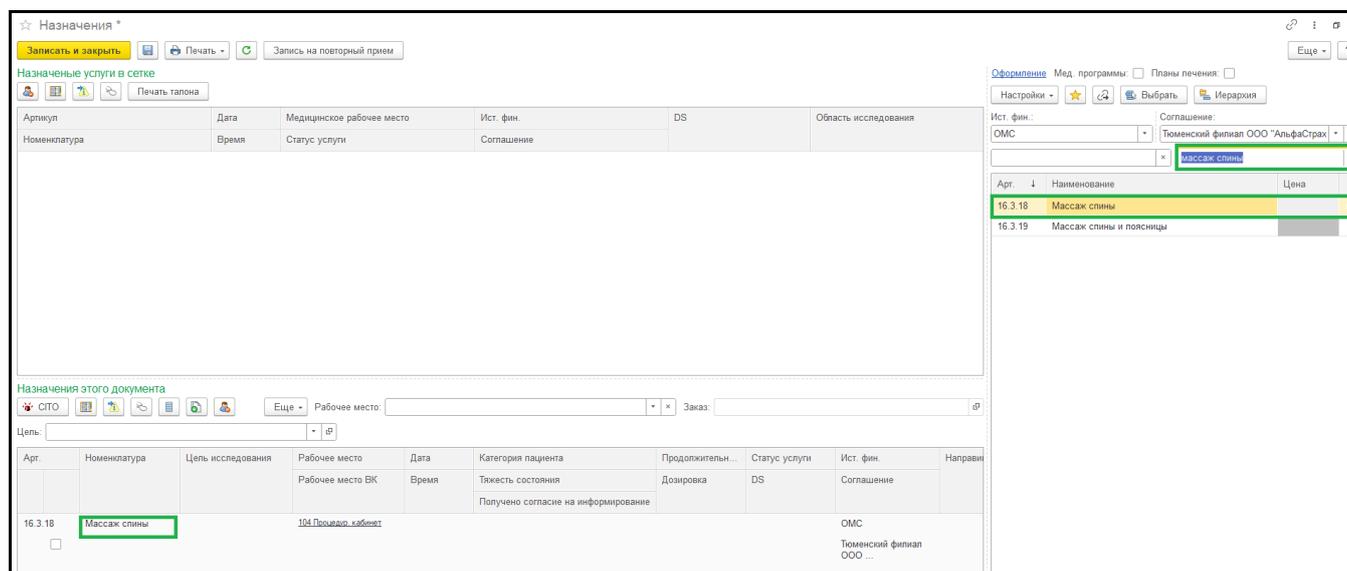


Рисунок 1. Выбор процедуры физиотерапии в форме «Назначения»

Заполняет при необходимости поля «Дозировка», «Продолжительность» в форме «Назначения» в разделе «Назначения этого документа» (рис.2):

Назначения \*  
 Записать и закрыть | Печать | Запись на повторный прием

Назначенные услуги в сетке  
 Печать талона

Артикул	Дата	Медицинское рабочее место	Ист. фин.	DS	Область исследования
Номенклатура	Время	Статус услуги	Соглашение		
3.7		Дарсонвализация	104 Процедура кабинет		

Назначения этого документа  
 СТО | Еще | Рабочее место: | Заказ: |  
 Цель: | Фаза цикла: | Срок беременности: 0

Арт.	Номенклатура	Цель исследования	Рабочее место	Дата	Категория пациента	Продолжительность
			Рабочее место ВК	Время	Тяжесть состояния	Дозировка
3.7	Дарсонвализация		104 Процедура кабинет		Получено согласие на информирование	10
						0.02

Рисунок 2. Заполнение полей «Дозировка» и «Продолжительность» в форме Назначения для физиотерапии

Для назначения курса услуг физиолечения с заданной даты, на заданное количество процедур, с учетом выходных дней, в назначенное время в форме «Повторить заказ услуги: Формирование заказов» необходимо заполнить поля: «Дата С»- датой начала процедур, чек-боксы «СБ», «ВС» в случае назначения процедуры в выходные дни, поле «Время»- временем начала процедуры, поле «Количество»- количеством необходимых процедур в курсе и подтвердить заполнение кнопкой «ОК» (рис.3):

Назначения этого документа  
 СТО | Еще | Рабочее место: | Заказ: |  
 Цель: | Фаза цикла: | Срок беременности: 0

Арт.	Номенклатура	Цель исследования	Рабочее место
			Рабочее место ВК
16.3.22	Массаж шеи		Процедур. кабинет 104
3.7	Дарсонвализация		104 Процедура кабинет

☆ Повторить заказ услуги: Формирование заказов

Количество: 10  
 Копировать комментарии:

Физиотерапия  
 Сб:  Вс:   
 Дата С: 03.07.2023 | Время: 8:15:00

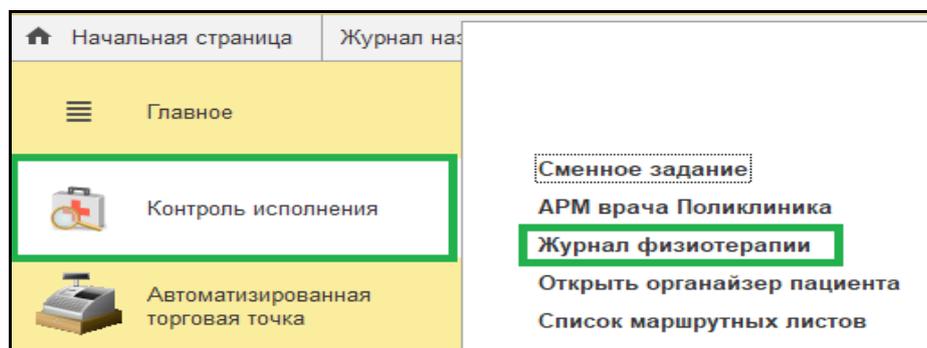
Ok | Отмена

Рисунок 3. Назначение курса процедур в форме Повтора заказа

Назначенные процедуры физиотерапии подтягиваются в Журнал назначений и АРМ Физиотерапия.

### 3.2. Журнал (регистр) назначений АРМ физиотерапии

Журнал назначений открывается через подсистему «Контроль исполнения»- «Журнал физиотерапии» или «Контроль исполнения» - «Сменное задание» - Еще- «Открыть АРМ физиотерапевта» (рис.4):



ИЛИ

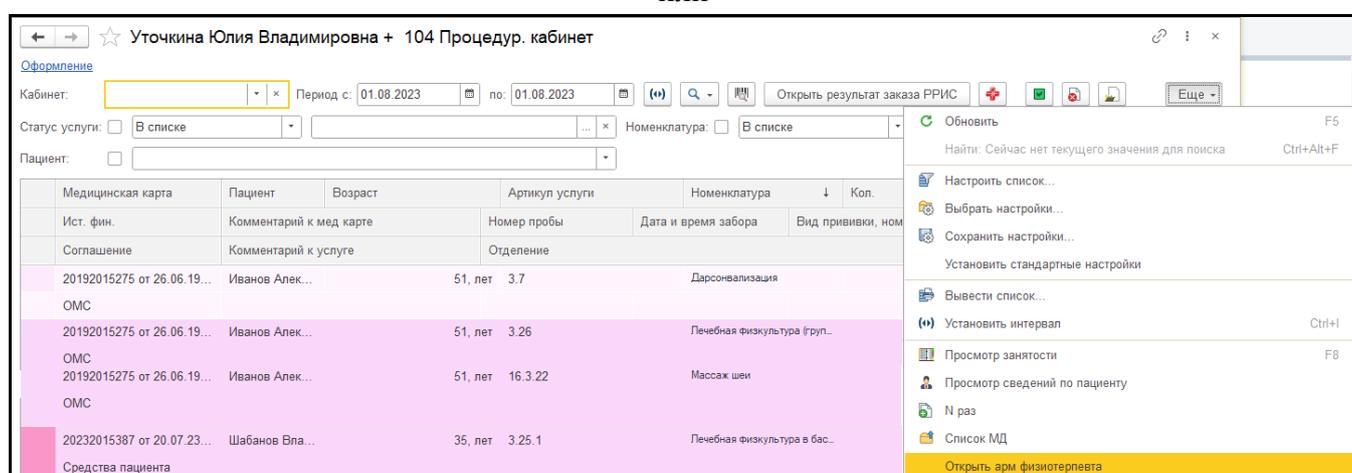


Рисунок 4. Открыть Журнал назначений

Журнал назначений содержит перечень пациентов, которым назначены процедуры физиотерапии (рис.5):

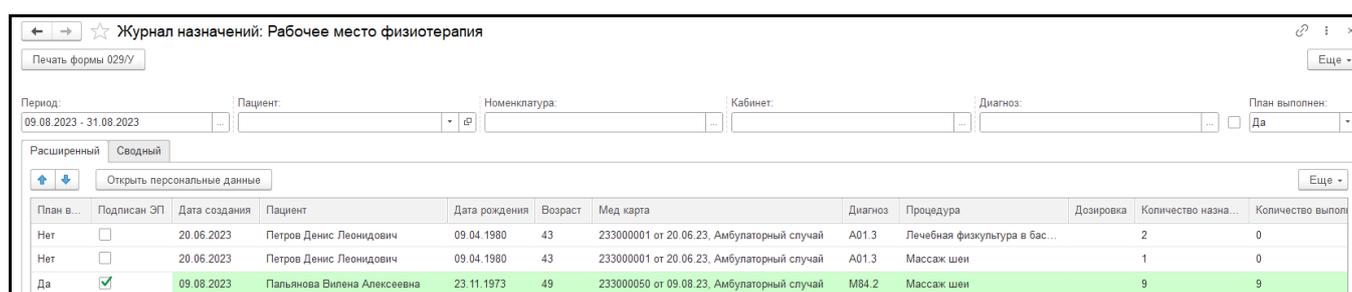


Рисунок 5. Форма Журнала назначений АРМ Физиотерапия

В Журнале назначений при открытии отображение данных – две недели вперед и неделя назад. В случае необходимости установления иного периода в году, необходимо заполнить поле период датами с – по.

В форме Журнала назначений реализован отбор по периоду, пациенту, наименованию процедуры, кабинету, диагнозу, пройденному курсу (отбор «План выполнен»).

Цветовая сигнализация реализована по пациентам, прошедшим весь курс процедур, т.е. все назначенные процедуры выполнены, в этом случае в графе «План выполнен» автоматически устанавливается значение «Да».

В случае, если все процедуры пройдены (статус услуг «Выполнена»), но часть отменена (статус услуг «Отменен заказ»), в графе «План выполнен» автоматически устанавливается значение «Да».

Дополнительно выведен признак  в графе «Подписан ЭП», в случае подписания Карты.

С помощью кнопки «Печать формы 029У» при использовании отборов формируется печатная форма Журнала назначений (рис.6):

		Код формы по ОКУД																																		
		Код учреждения по ОКПО																																		
Минздрав РФ Наименование учреждения		Медицинская документация Форма № 029/у Утвержд. Минздравом РФ 04.10.80 № 1030																																		
ГАУЗ ТО "Городская поликлиника № 13 "																																				
<b>ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОЦЕДУР</b>																																				
Кабинет	104 Процедур. кабинет																																			
Начат	01.07.2023	Окончен	31.07.2023																																	
П Р И М Е Ч А Н И Е:																																				
Для разовых процедур можно вести журнал упрощенной формы, в котором после гр. 5 оставляется только одна графа для отметки даты проведения процедуры. В крупных лечебно-профилактических учреждениях отдельные журналы можно вести на каждый день процедуры.																																				
Даты проведения процедур																																				
№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Наименование процедуры (препарат)	Кол-во назначенных процедур	Доза	01.07.2023	02.07.2023	03.07.2023	04.07.2023	05.07.2023	06.07.2023	07.07.2023	08.07.2023	09.07.2023	10.07.2023	11.07.2023	12.07.2023	13.07.2023	14.07.2023	15.07.2023	16.07.2023	17.07.2023	18.07.2023	19.07.2023	20.07.2023	21.07.2023	22.07.2023	23.07.2023	24.07.2023	25.07.2023	26.07.2023	27.07.2023	28.07.2023	29.07.2023	30.07.2023	31.07.2023	
1	Иванов Александр Александрович	Массаж шеи	10				1	1	1	1	1			1	1	1	1	1																		
2	Сорокина Татьяна Леонидовна	Массаж шеи	6				1	1	1	1	1			1																						
3	Козел Людмила Владленовна	Дарсонвализация	5	110КГц			1		1		1			1		1																				

Рисунок 6. Печатная форма Журнала назначений АРМ Физиотерапия

Выполненные процедуры заполняются значением- 1, на выполнении- 0, отмененные в Журнал не включаются.

По выбранному пациенту по кнопке «Открыть персональные данные» открывается АРМ физиотерапии.

Форма АРМ Физиотерапия содержит сведения по пациенту в рамках медицинской карты о назначенных процедурах физиолечения и ЛФК в Назначении услуг и их исполнении в Сменном задании (Рис.7):

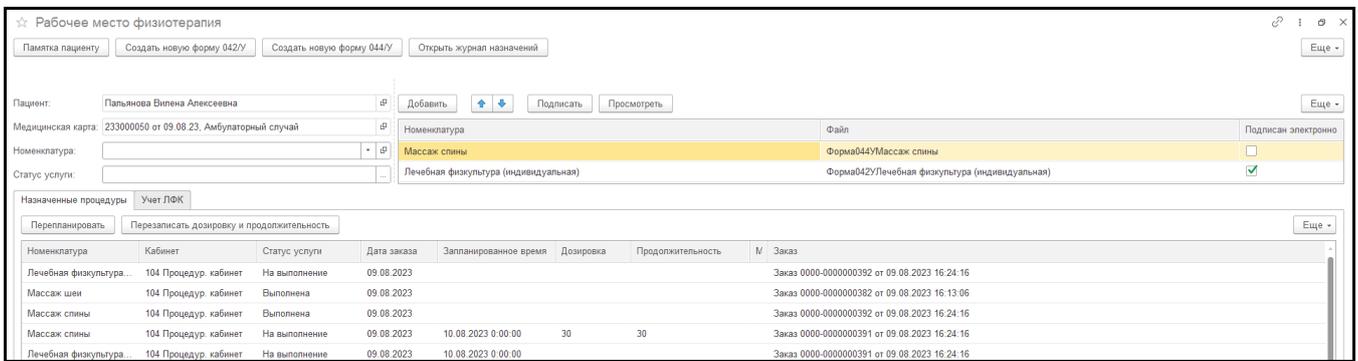


Рисунок 7. АРМ Физиотерапия

В АРМ Физиотерапия предусмотрен отбор по номенклатуре. Выбор используется при необходимости формирования Карты 044у по номенклатуре услуг физиолечения, Карта 042/у- по номенклатуре ЛФК (рис.8):

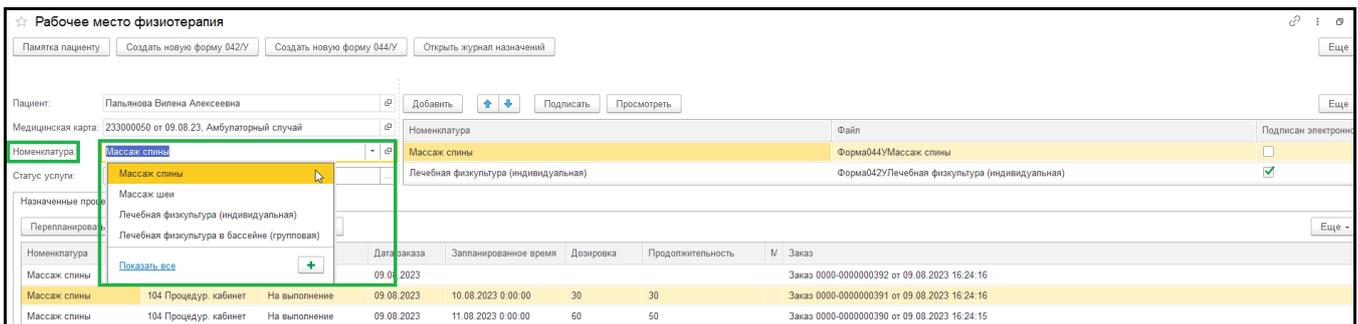


Рисунок 8. Выбор в поле «Вид процедуры» АРМ Физиотерапия

Во вкладке «Назначенные процедуры» подтягиваются процедуры физиотерапии, назначенные в форме Назначение услуг со статусами.

Во вкладке «Назначенные процедуры» по услугам в статусе «На выполнение» с помощью кнопки «Перепланировать» существует возможность изменить дату/ время назначенной процедуры (рис.9):

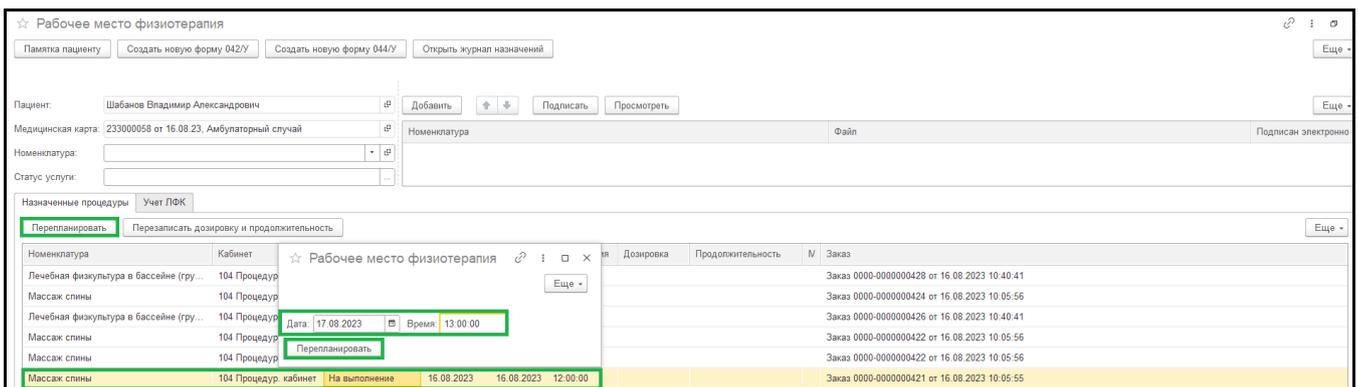


Рисунок 9. Изменение даты/ времени процедуры АРМ Физиотерапия

С помощью кнопки «Памятка пациенту» формируется график посещения процедур с возможностью печати для вручения пациенту (рис.10):



В АРМе физиотерапии реализован функционал по просмотру Карты 042/у, Карты 044/у, по подписанию Карты 042/у по кнопке «Подписать форму 042/у», подписанию Карты 044/у по кнопке «Подписать форму 044/у», при подписании устанавливается признак в поле «Подписан электронно» и в поле «Подписан ЭП» Журнала назначений (рис.13):

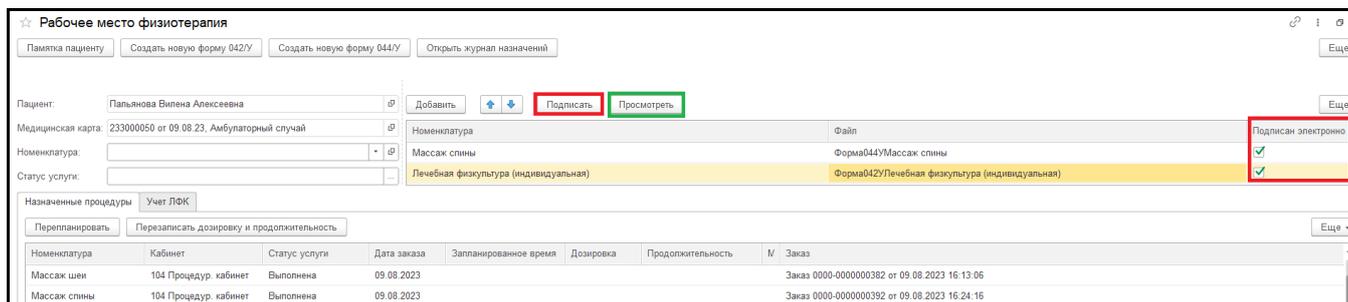


Рисунок 13. Поля «Учет ЛФК» АРМ Физиотерапия

### 3.3. Формирование «Карты больного лечащегося в физиотерапевтическом отделении 044/у»

По процессу физиолечения необходимо формирование Протокола осмотра специалиста в рамках амбулаторного случая или Осмотр врача-консультанта/ Прием физиотерапевта в стационаре, назначение услуг в форме назначения и выполнение их в сменном задании- эти данные подтягиваются для формирования Карты 044/у. Диагноз в Карту 044/у подтягивается из Регистра сведений «Диагнозы по МКБ-10».

**ВАЖНО:** Для корректного заполнения полей Карты 044/у Протокол осмотра специалиста (Осмотр врача-консультанта, Прием физиотерапевта) должен быть на ту же карту, что и назначение услуг!

После выполнения стандартным способом в сменном задании всех назначенных процедур (статус у пройденных пациентом процедур «Выполнена») открываем Журнал назначений АРМ физиотерапевта, по выбранному пациенту открываем «Рабочее место физиотерапия», заполняем в поле «Номенклатура» физиотерапевтическую услугу и кнопкой «Создать новую форму 044/у» формируем Карту 044/у (рис.14):

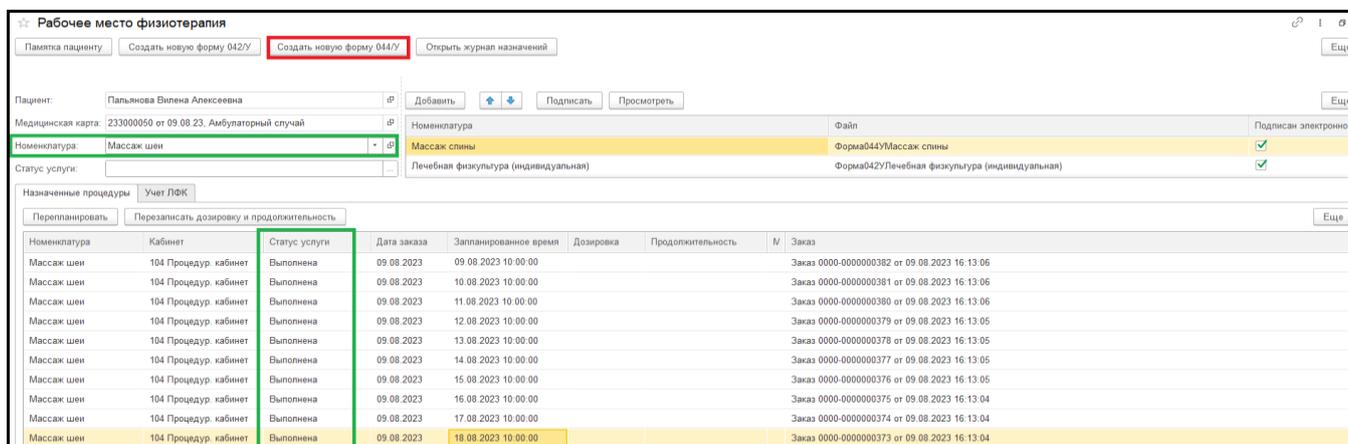


Рисунок 14. Формирование Карты 044/у в АРМ Физиотерапия

При заполнении в назначении услуг дозировки и продолжительности процедуры или перезаписи дозировки и продолжительности процедуры в Рабочем месте физиотерапии, данные заполняются в печатную форму Карты 044/у (рис. 15):

№ п/п	Дата	Наименование процедуры	Дозировка	Продолжительность процедуры
1	02.08.2023	Дарсонвализация	100 Гц	10

Рисунок 15. Дозировка и Продолжительность процедуры в АРМ Физиотерапия и в Карте 044/у

Далее проверяем заполнение Карты 044/у, при необходимости можно дозаполнить в печатную форму необходимые данные, записываем данные кнопкой «Записать» и подписываем кнопкой «Подписать» (рис. 16):

Медицинская карта: 233000050 от 09.08.23, Амбулаторный случай

Код формы по ОКУД .....  
Код учреждения по ОКПО .....

Минздрав РФ	Медицинская документация Форма № 044/у Утвержд. Минздравом СССР 04.10.80 № 1030
Наименование учреждения ГАУЗ ТО "Городская поликлиника № 13 "	

**КАРТА**  
**больного, лечащегося в физиотерапевтическом отделении (кабинете)**

Карта стационарного (амб.) больного № 233000050 Лечащий врач ШнайдерТВ  
 Фамилия, имя, отчество Пальянова Вилена Алексеевна  
 Возраст 49 лет Пол Женский  
 Из какого кабинета направлен больной

Рисунок 16. Запись и подписание Карты 044/у в АРМ Физиотерапия

После записи Карты 044/у заполняется файл с формой, а после подписания-устанавливается признак «Подписан электронно» (рис.17):

Рабочее место физиотерапия

Памятка пациенту | Создать новую форму 042/У | Создать новую форму 044/У | Открыть журнал назначений

Пациент: Пальянова Вилена Алексеевна | Добавить | Подписать | Просмотреть

Медицинская карта: 233000050 от 09.08.23, Амбулаторный случай | Номенклатура: Массаж шеи | Лечебная физкультура (индивидуальная) | Форма042/Лечебная физкультура (индивидуальная) | Подписан электронно

Номенклатура: Массаж шеи | Статус услуги: Массаж шеи | Форма044/Массаж шеи

Назначенные процедуры | Учет ЛФК

Номенклатура	Кабинет	Статус услуги	Дата заказа	Запланированное время	Дозировка	Продолжительность	M	Заказ
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	09.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000382 от 09.08.2023 16.13.06
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	10.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000381 от 09.08.2023 16.13.06
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	11.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000380 от 09.08.2023 16.13.06
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	12.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000379 от 09.08.2023 16.13.05
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	13.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000378 от 09.08.2023 16.13.05
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	14.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000377 от 09.08.2023 16.13.05
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	15.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000376 от 09.08.2023 16.13.05
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	16.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000375 от 09.08.2023 16.13.04
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	17.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000374 от 09.08.2023 16.13.04
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	18.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000373 от 09.08.2023 16.13.04

Рисунок 17. Отметки о формировании и подписании Карты 044/у в АРМ Физиотерапия

При подписании Карты 044/у автоматически устанавливается признак в поле «Подписан ЭП» в Журнале назначений (рис. 18):

Журнал назначений: Рабочее место физиотерапия

Печать формы 029/У

Период: 04.08.2023 - 26.08.2023 | Пациент: Пальянова Вилен... | Номенклатура: | Кабинет: | Диагноз: M84.2

Расширенный | Сводный

Открыть персональные данные

План выполнен	Подписан ЭП	Дата создания	Пациент	Дата рождения	Возраст	Мед карта	Диагноз	Процедура
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	09.08.2023	Пальянова Вилен...	23.11.1973	49	233000050 от 09.0...	M84.2	Массаж шеи

Рисунок 18. Отметки о формировании и подписании Карты 044/у в АРМ Физиотерапия

В АРМе физиотерапевта по кнопке «Просмотреть» можно открыть на просмотр печатную форму Карты 044/у (рис. 19):

Рабочее место физиотерапия

Памятка пациенту | Создать новую форму 042/У | Создать новую форму 044/У | Открыть журнал назначений

Пациент: Пальянова Вилена Алексеевна | Добавить | Подписать | Просмотреть

Медицинская карта: 233000050 от 09.08.23, Амбулаторный случай | Номенклатура: Массаж шеи | Лечебная физкультура (индивидуальная) | Форма042/Лечебная физкультура (индивидуальная) | Подписан электронно

Номенклатура: Массаж шеи | Статус услуги: Массаж шеи | Форма044/Массаж шеи

Назначенные процедуры | Учет ЛФК

Номенклатура	Кабинет	Статус услуги	Дата заказа	Запланированное время	Дозировка	Продолжительность	M	Заказ
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	10.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000381 от 09.08.2023 16.13.06
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	11.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000380 от 09.08.2023 16.13.06
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	12.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000379 от 09.08.2023 16.13.05
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	13.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000378 от 09.08.2023 16.13.05
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	14.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000377 от 09.08.2023 16.13.05
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	15.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000376 от 09.08.2023 16.13.05
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	16.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000375 от 09.08.2023 16.13.04
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	17.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000374 от 09.08.2023 16.13.04
Массаж шеи	104 Процедура кабинет	Выполнена	09.08.2023	18.08.2023 10.00.00				Заказ 0000-0000000373 от 09.08.2023 16.13.04

Рисунок 19. Просмотр Карты 044/у в АРМ Физиотерапия

### 3.4. Формирование «Карты лечащегося в кабинете лечебной физкультуры 042/у»

По процессу физиолечения необходимо формирование Протокола осмотра специалиста в рамках амбулаторного случая или Осмотр врача-консультанта/ Прием физиотерапевта в стационаре, назначение услуг в форме назначения и выполнение их в сменном задании, заполнение вкладки «Учет ЛФК» АРМ Физиотерапевта- эти данные подтягиваются для формирования Карты 042/у. Диагноз в Карту 042/у подтягивается из Регистра сведений «Диагнозы по МКБ-10».

**ВАЖНО:** Для корректного заполнения полей Карты 042/у Протокол осмотра специалиста (Осмотр врача-консультанта, Прием физиотерапевта) должен быть на ту же карту, что и назначение услуг!

При выполнении в сменном задании назначенных процедур в АРМ физиотерапевта во вкладке «Учет ЛФК» необходимо заполнить поля «Учет ЛФК» и «Записать данные учета ЛФК» (рис.20):

Дата	Номенклатура	Пульс до занятий	Пульс после занятий	Субъективные данные
09.08.2023	Лечебная физкультура (индивидуальная)	60	90	тест

Рисунок 20. Заполнение данных учета ЛФК для формирования Карты 042/у в АРМ Физиотерапия

В Рабочем месте физиотерапии, заполняем в поле «Номенклатура» процедуру ЛФК и кнопкой «Создать новую форму 042/у» формируем Карту 042/у (рис.21):

Дата	Номенклатура	Пульс до занятий	Пульс после занятий	Субъективные данные
09.08.2023	Лечебная физкультура (индивидуальная)	60	90	тест

Рисунок 21. Формирование Карты 042/у в АРМ Физиотерапия

Далее проверяем заполнение Карты 042/у, при необходимости можно дозаполнить в печатную форму необходимые данные, записываем данные кнопкой «Записать» и подписываем кнопкой «Подписать» (рис. 22):

☆ Рабочее место физиотерапия

Медицинская карта:

233000047 от 08.08.23, Амбулаторный случай

Записать карту    Подписать карту

Данные карты:

Код формы по ОКУД .....  
Код учреждения по ОКПО .....

Минздрав РФ	Медицинская документация
Наименование учреждения	Форма № 042/у
ГАУЗ ТО "Городская поликлиника № 13"	Утвержд. Минздравом СССР 04.10.80
"	№ 1030

**КАРТА № 233000047**  
**лечащегося в кабинете лечебной физкультуры**

Рисунок 22. Запись и подписание Карты 044/у в АРМ Физиотерапия

После записи Карты 042/у заполняется поле файл с формой Карты 042/у, а после подписания- устанавливается признак «Подписан электронно» (рис.23):

☆ Рабочее место физиотерапия

Памятка пациенту    Создать новую форму 042/У    Создать новую форму 044/У    Открыть журнал назначений

Пациент: Сидоров Алексей Витальевич    Добавить    Подписать    Просмотреть

Медицинская карта: 233000047 от 08.08.23, Амбулаторный случай    Номенклатура    Файл    Подписан электронно

Номенклатура: Лечебная физкультура (индивидуальная)    Лечебная физкультура (индивидуальная)    Форма042/Лечебная физкультура (индивидуальная)   

Статус услуги:

Назначенные процедуры    Учет ЛОК

Записать данные учета ЛОК

Дата	Номенклатура	Пульс до занятий	Пульс после занятий	Субъективные данные
09.08.2023	Лечебная физкультура (индивидуальная)	60	90	тест

Рисунок 23. Отметки о формировании и подписании Карты 042/у в АРМ Физиотерапия

При подписании Карты 042/у автоматически устанавливается признак в поле «Подписан ЭП» в Журнале назначений, пациенты прошедшие весь курс процедур подсвечиваются в Журнале назначений цветом (рис. 24):

☆ ЖурналНазначений: Рабочее место физиотерапия

Печать формы 029/У

Период: 26.07.2023 - 1    Пациент:    Наименование процедуры:    Кабинет:    Диагноз:

Расширенный    Сводный

Открыть персональные данные

План выполнен	Подписан ЭП	Дата создания	Пациент	Дата рождения	Возраст	Мед карта
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25.07.2023	Неустроева Галин...	12.02.1950	73	233000033 от 25.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26.07.2023	Вавилова Наталья...	21.02.1976	47	233000034 от 26.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26.07.2023	Петрова Алена Ив...	22.02.1976	47	999999 от 05.03.:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26.07.2023	Вавилова Наталья...	21.02.1976	47	233000034 от 26.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.08.2023	Иванов Александр...	16.03.1972	51	233000003 от 21.

Рисунок 24. Отметки о формировании и подписании Карты 042/у в АРМ Физиотерапия

В АРМе физиотерапевта по кнопке «Просмотреть» можно открыть на просмотр печатную форму Карты 042/у (рис. 25):

The screenshot shows the 'Рабочее место физиотерапия' (Physiotherapy workstation) interface. At the top, there are buttons for 'Памятка пациенту', 'Создать новую форму 042/у', 'Создать новую форму 044/у', and 'Открыть журнал назначений'. Below this, patient information is displayed: 'Пациент: Сидоров Алексей Витальевич', 'Медицинская карта: 233000047 от 08.08.23, Амбулаторный случай', and 'Номенклатура: Лечебная физкультура (индивидуальная)'. A 'Просмотреть' button is highlighted in green. Below the patient information, there is a table with columns for 'Номенклатура', 'Файл', and 'Подписан электронно'. The table contains one row: 'Лечебная физкультура (индивидуальная)', 'Форма042/Лечебная физкультура (индивидуальная)', and a checkmark. Below the table, there are buttons for 'Назначенные процедуры' and 'Учет ЛФК'. At the bottom, there is a table with columns for 'Дата', 'Номенклатура', 'Пульс до занятий', 'Пульс после занятий', and 'Субъективные данные'. The table contains one row: '09.08.2023', 'Лечебная физкультура (индивидуальная)', '60', '90', and 'тест'.

Дата	Номенклатура	Пульс до занятий	Пульс после занятий	Субъективные данные
09.08.2023	Лечебная физкультура (индивидуальная)	60	90	тест

Рисунок 25. Просмотр Карты 042/у в АРМ Физиотерапия