

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

ЭТАП № 3

**Настройка (адаптация) Системы по дополнительным заданиям
Заказчика**

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

СЭМД «Карта проведения анестезиологического пособия (CDA) Редакция 1»

На 7 листах

1 Основание разработки инструкции

Основанием для разработки данного документа является Контракт № 69/25 от 28.07.2025 года на оказание услуг по настройке (адаптации) Государственной информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, а именно: раздел Технического задания (приложение № 1 к Контракту) Этапа № 3. Настройка (адаптация) Системы по дополнительным заданиям Заказчика.

Задание на доработку системы № МИС-Р-1732, СЭМД «Карта проведения анестезиологического пособия»

2 Пользовательская инструкция

СЭМД «Карта проведения реанимации и интенсивной терапии» формируется на основе системного документа «Анестезиологическая карта».

С правами врача стационара перейти в подсистему «Отделение» - «Пациенты отделения» (рис.1)

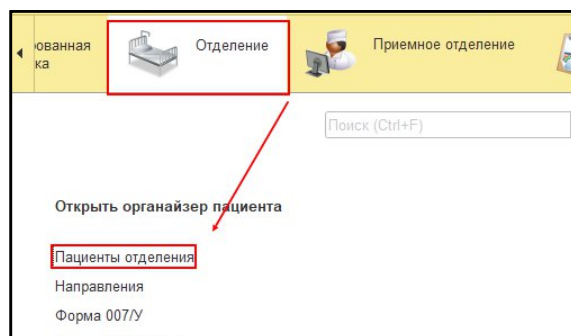


Рис.1. Подсистема «Отделение» - «Пациенты отделения»

В перечне пациентов отделения найти нужного, нажать «Доп. документы» и выбрать «Анестезиологическая карта» (рис.2).

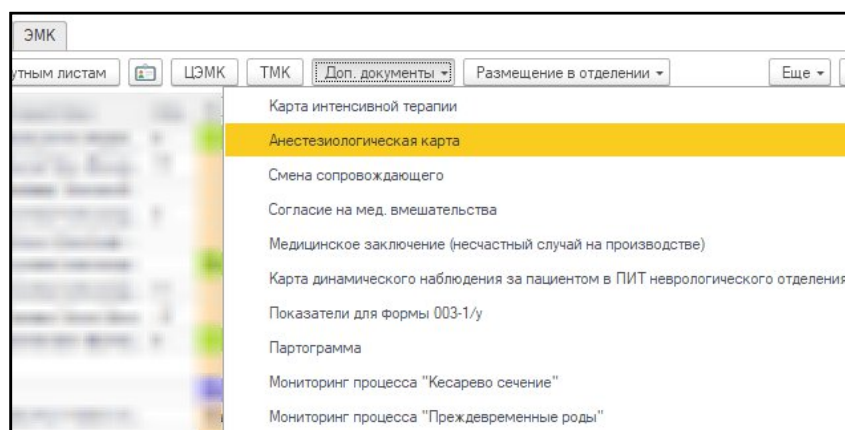


Рис.2. Подсистема «Отделение» - «Пациенты отделения» - «Доп. Документы»- «Анестезиологическая карта»

В открывшейся форме создания медицинского документа расположены следующие вкладки: Данные; Дыхание /мониторинг, Препараты, Инфузии/Трансфузии, Графики, Этапы операции/анестезии, Палата пробуждения/реанимации, Электронные подписи.

1. Вкладка «Данные»

На вкладке «Данные» автоматически заполняются поля «Дата», ФИО пациента, «Номер карты», «Пол», «Возраст», ФИО сотрудника, «Отделение». При необходимости заполнить поля «Рост», «Вес», «Группа крови», «Резус фактор», «Антиген K1 системы kell», «Состояние зубов», «Риск интубации», «Предикация», «Класс по ASA», «Класс по МНОР», «Ничего не принимал внутрь с», «Предполагаемая операция», «Выполненная операция», «Согласие больного получено», «История болезни проверена», а также «Предоперационные показатели»: АД, ЧСС, ЧД, Т, Нт, Аллергия (рис. 3).

The screenshot shows the 'Anesthesiology Card (creation)' form with the 'Patient' tab selected. The form contains various input fields for patient data, including date, name, card number, sex, age, height, weight, blood group, and dental status. It also includes fields for the surgeon, department, and preoperative indicators like blood pressure, heart rate, and temperature. The 'Date' field is highlighted with a yellow box.

Пациент	Дыхание/мониторинг	Препараты	Инфузии/трансфузии	Графики	Этапы операции/анестезии	Палата пробуждения/реанимации	Электронные подписи	
Дата:	16.10.2025 0:00:00	Номер:	Ничего не принимать внутрь с:					
Пациент:	Бакшеева Олеся Андреевна [реб.1(М)]	Предполагаемая операция:						
Номер карты:	1000021800	Согласие больного получено:		☐				
Пол:	М	Возраст:	История болезни проверена:		☐			
Рост:	0	Вес:	Хирург:		Макарова Елена Геннадьевна			
Группа крови:		Отделение:		Неврологическое отделение для больных с острым нап				
Состояние зубов:		Выполненная операция:						
Риск интубации:		Резус фактор:						
Премедикация:		Антиген k1 системы kell:						
Класс по ASA:		Класс по МНОАР:						
Предоперационные показатели								
АД:		ЧСС:		ЧД:		Т:		
Нт:		Аллергия:						

Рис. 3 - Вкладка «Пациент»

2. Вкладка «Дыхание /мониторинг»

The screenshot shows the 'Anesthesiology Card (creation)' form with the 'Breathing/Monitoring' tab selected. The form is divided into two columns: 'Breathing' and 'Monitoring'. Each column contains a list of checkboxes for various monitoring parameters. The 'Breathing' column includes items like 'Independent breathing', 'Invasive ventilation', 'Narcosis apparatus checked', 'Pulse oximeter', 'Assisted ventilation', 'STv5 segment', 'SpO2', 'Invasive airway', 'Non-invasive airway', 'ETCO2', 'CVP', 'Temperature', and 'FiO2'. The 'Monitoring' column includes items like 'Total intravenous', 'Spinal epidural', 'Multicomponent', 'Conductive', 'Spinal cord', 'Local', 'Inhalation', 'Epidural', 'Respiratory sounds conducted symmetrically from both sides', 'Atraumaticity', and 'Eye protection'.

Пациент	Дыхание/мониторинг	Препараты	Группа компоненты крови	Инфузии/трансфузии	Группа гидробаланс	Графики
Дыхание						
Самостоятельное дыхание:	☐	PiCCO2:				
Принудительная ИВЛ:	☐	BIS:				
Наркозный аппарат проверен:	☐	ЧПЭХО:				
Пульсоксиметр:	☐	Ингаляционных газов:				
Вспомогательная ИВЛ:	☐	Нейромышечная проводимость:				
Сегмента STv5:	☐	Увлажнитель:				
SpO2:	☐	Одеяло:				
Ад инвазивное:	☐	SWANGANZ:				
Ад неинвазивное:	☐	Приспособл для быстрой трансфузии:				
ETCO2:	☐	Артер катетер:				
ЦВД:	☐	Категор в легочной артерии:				
Температура:	☐	Приспособл согр растворов:				
FiO2:	☐	ЭКГ:				
Мониторинг						
Тотальная внутривенная:	☐					
Спинально эпидуральная:	☐					
Многокомпонентная:	☐					
Проводниковая:	☐					
Спинномозговая:	☐					
Местная:	☐					
Ингаляционная:	☐					
Эпидуральная:	☐					
Дыхательные шумы проводятся симметрично с обеих сторон:	☐					
Атравматичность:	☐					
Защита глаз:	☐					

Рис. 4 - Вкладка «Дыхание/Мониторинг»

3. Вкладка «Препараты»

Препарат ЕСКП Единица измерения Способ введения Разовая доза Итого 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60

Добавить

Измерение Единица измерения График 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 16.00 5 10 15 20 25 30 35 40

Артериальное давление диастолическое мм рт.ст.

Артериальное давление систолическое мм рт.ст.

Диурез мл

Частота пульса 1/мин

Сатурация %

Температура тела °C

Частота дыхания 1/мин

Центральное венозное давление мм рт.ст.

Сведения о газовой смеси

Газовая смесь Единица измерения 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 16.00 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 17.00

Рис. 5 - Вкладка «Препараты»

4. Вкладка «Группа компоненты крови»

Подбор препаратов

Препарат Единица измерения 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 16.00 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60

Подбор товаров: Анестезиологическая карта (новый)

Перенести в документ

Использовать номенклатуру дополнительного склада: ☐ Учитывать остатки: ☒ Отделение: Неврологическое отделение для б...

Учитывать остатки стационара: ☒ Отделение: Неврологическое отделение

Остатки стационара Готовые лекарственные формы Прочая номенклатура

Найти... Отменить поиск

Номенклатура	Латинская транскр...	Действующие веществ...	Остаток	Ед. из...
Цифотаксим, пор. д/р-ра для в/в и в/м введ. 1 г, фл. 1 г, уп...			50,000	г
Каптоприл 25 мг таблетки 40 шт пачки картонные АОА "Бо...			3,000	упак
Кальция хлорид 5% - 400 мл, р-р, наружное,			2,000	шт.
Магния сульфат 5% - 400 мл, р-р, наружное,			3,000	шт.
Натрия гидрокарбонат 2% - 100 мл, р-р, наружное,			2,000	шт.
Натрия хлорид д/и 0.9% ампл 10мл №10,			2,000	Упак...

Рис. 6 - Вкладка «Группа компоненты крови»

5. Вкладка «Инфузии/трансфузии»

Препарат 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 16.00 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60

Подбор препаратов

Подбор товаров: Анестезиологическая карта (новый)

Перенести в документ

Использовать номенклатуру дополнительного склада: ☐ Учитывать остатки: ☒ Отделение: Неврологическое отделение для б...

Учитывать остатки стационара: ☒ Отделение: Неврологическое отделение

Остатки стационара Готовые лекарственные формы Прочая номенклатура

Найти... Отменить поиск

Номенклатура	Латинская транскр...	Действующие веществ...	Остаток	Ед. из...
Цифотаксим, пор. д/р-ра для в/в и в/м введ. 1 г, фл. 1 г, уп...			50,000	г
Каптоприл 25 мг таблетки 40 шт пачки картонные АОА "Борисовский завод медицинских препаратов",			3,000	упак
Кальция хлорид 5% - 400 мл, р-р, наружное,			2,000	шт.
Магния сульфат 5% - 400 мл, р-р, наружное,			3,000	шт.
Натрия гидрокарбонат 2% - 100 мл, р-р, наружное,			2,000	шт.

Трансфузия итог: 0.00

Рис. 7 - Вкладка «Инфузии/трансфузии»

6. Вкладка «Группа гидробаланс»

Рис. 7 - Вкладка «Группа гидробаланс»

7. Вкладка «Графики»

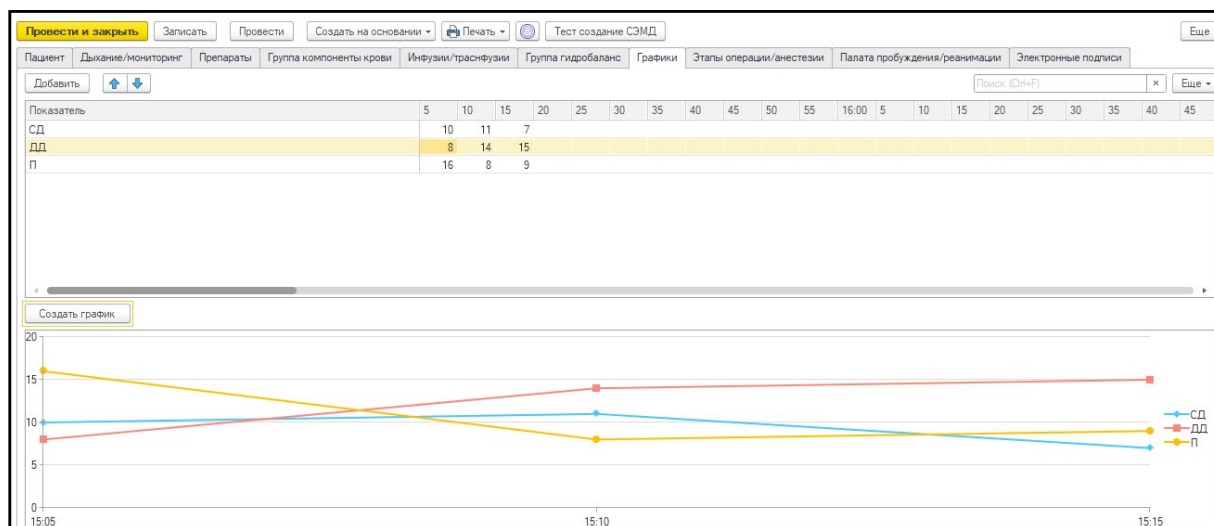


Рис. 8 - Вкладка «Графики»

8. Вкладка «Этапы операции/анестезии»

Рис. 9.1 - Вкладка «Этапы анестезиологического пособия»

Рис. 9.2 - Вкладка «Этапы операции»

9. Вкладка «Палата пробуждения/реанимации»

Рис. 10 - Вкладка «Палата пробуждения/реанимации»

10. Вкладка «Электронные подписи»

Рис. 11 - Вкладка «Электронные подписи»

Далее нажать кнопку «Записать», «Провести», «Провести и закрыть». Появится форма для подписания документа. Необходимо поставить ЭЦП сотрудника. Далее необходимо установить подпись МО с помощью обработки «Массовое подписание». Для этого перейти в подсистему «Медицинская организация» - «Дополнительные обработки» - «Массовое подписание МД» (Рис.12).

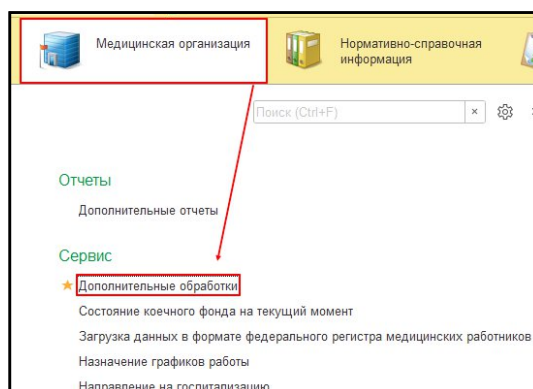


Рис. 12 –Подсистема «Медицинская организация»- Раздел «Сервис» - «Дополнительные обработки»

Перейти на вкладку «Медицинские свидетельства и прочие документы». Задать период, выбрать тип документа «Анестезиологическая карта», нажать «Отобразить», далее выбранные документы «Подписать» (Рис.13),).

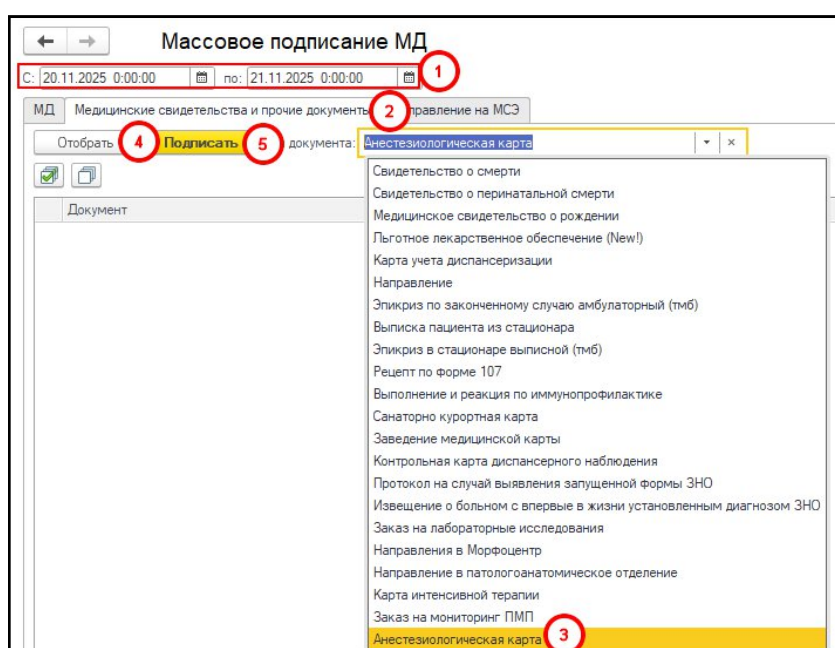


Рис. 13 –Тип документа «Анестезиологическая карта»

СЭМД, на основе созданного МД, автоматически отправится в РЭМД.