

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 2.0**

**(ЕЦП.МИС 2.0)**

Руководство пользователя. Модуль "АРМ реаниматолога"

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение.....</b>	<b>4</b>
1.1	Область применения.....	4
1.2	Уровень подготовки пользователя.....	4
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю.....	4
<b>2</b>	<b>Назначение и условия применения.....</b>	<b>5</b>
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	5
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации.....	5
2.3	Порядок проверки работоспособности.....	5
<b>3</b>	<b>Подготовка к работе.....</b>	<b>6</b>
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	6
3.2	Порядок запуска Системы.....	6
<b>4</b>	<b>Модуль «АРМ реаниматолога».....</b>	<b>10</b>
4.1	Общая информация.....	10
4.1.1	Назначение АРМ.....	10
4.1.2	Условия доступа.....	10
4.1.3	Начало работы с АРМ.....	10
4.2	Описание главной формы АРМ.....	12
4.2.1	Панель фильтров.....	13
4.2.2	Панель работы с пациентами.....	14
4.2.3	Панель событий.....	16
4.2.4	Боковое меню.....	17
4.3	Работа в АРМ.....	19
4.3.1	Индикация состояния пациента.....	19
4.3.2	Ввод сведений о выполненных реанимационных мероприятиях.....	19
4.3.3	Быстрый ввод данных о состоянии пациента.....	21
4.3.4	Добавление назначений в случае лечения, отображение событий по пациенту о выполнении назначений.....	22
4.3.5	Формирование перечня назначений.....	23
4.3.6	Ввод информации по регулярным наблюдениям за состоянием пациента.....	24
4.3.7	Ввод оценки состояния пациентов по специальным шкалам.....	25
4.3.8	Завершение реанимационного периода.....	26
4.3.9	Изменение и удаление реанимационного периода.....	26
4.3.10	Перевод пациента в другую реанимацию.....	27
4.3.11	Завершение реанимационного периода.....	30

4.3.12	Изменение и удаление реанимационного периода.....	31
4.3.13	Работа с Регистром пациентов в реанимации.....	31
4.3.14	Быстрый ввод данных о состоянии пациента.....	35
4.4	Форма "Редактирование реанимационного периода".....	36
4.4.1	Персональные данные пациента.....	38
4.4.2	Сведения о текущем реанимационном периоде.....	38
4.4.3	Раздел "Шкалы исследования состояния".....	102
4.4.4	Раздел "Реанимационные мероприятия".....	123
4.4.5	Раздел "Назначения".....	143
4.4.6	Раздел "Направления на удаленную консультацию".....	145
4.4.7	Раздел "Лекарственное лечение".....	147
4.4.8	Раздел "Карты интенсивной терапии".....	149
4.4.9	Раздел "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19".....	168

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

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

### **1.2 Уровень подготовки пользователя**

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

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

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

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

## **2 Назначение и условия применения**

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

Модуль "АРМ реаниматолога" предназначен для автоматизации ввода данных по случаям оказания медицинской помощи пациентам, переводимым или находящимся в отделении реанимации.

### **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:

- Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
- 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):

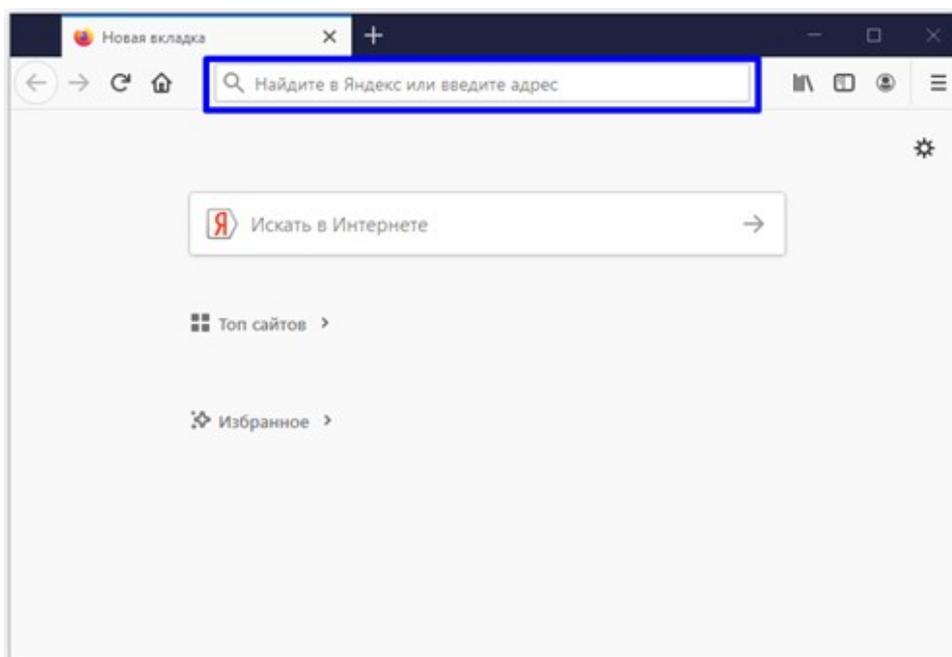
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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:

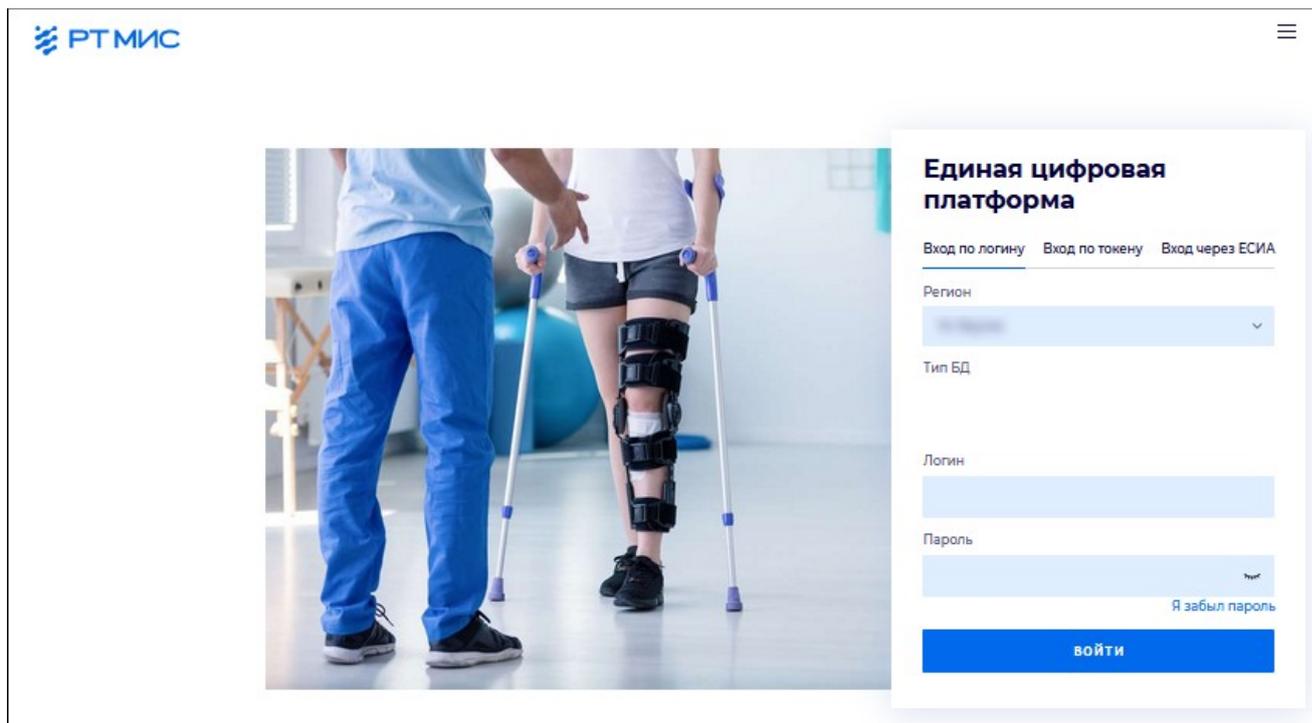
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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:

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

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

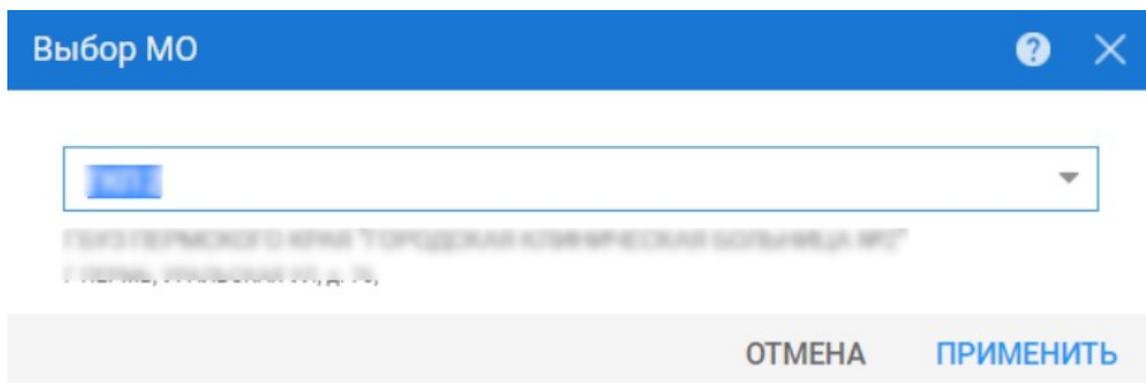
3 способ:

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

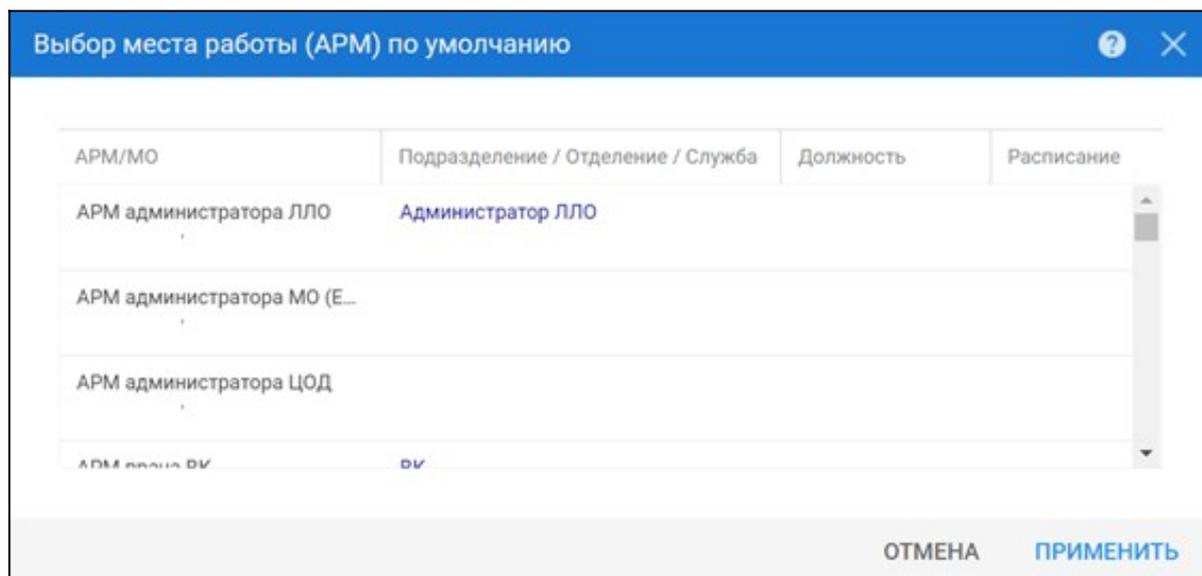
**Примечание** – Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

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

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



- Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".
- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



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

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

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

## 4 Модуль «АРМ реаниматолога»

### 4.1 Общая информация

#### 4.1.1 Назначение АРМ

Автоматизированное рабочее место врача реаниматолога в режиме реального времени обеспечивает пользователя оперативной информацией о пациентах, находящихся на лечении в реанимации.

#### 4.1.2 Условия доступа

Описание условий доступа приведено на странице Автоматизированное рабочее место. Условия доступа.

Отделение реанимации может быть закреплено за одним или несколькими профильными отделениями МО. Для этого в МО на любом уровне структуры создаётся служба с типом **Реанимация**. Для службы указывается набор профильных отделений стационара, которые обслуживает данная реанимационная служба. Формирование набора обслуживаемых отделений выполняется через Структуру МО, форму **Служба: Редактирование**.

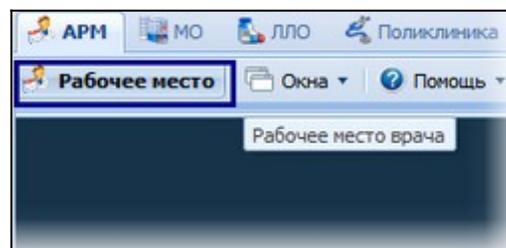
Если для службы не указан набор прикреплённых отделений, то реанимационная служба обслуживает все стационарные отделения МО.

Врачи, добавленные на службу с типом **Реанимация**, имеют доступ ко всем пациентам, находящимся в выбранных профильных отделениях.

#### 4.1.3 Начало работы с АРМ

Нажмите здесь для раскрытия...

Для входа в АРМ нажмите кнопку **Рабочее место** на панели главного меню.



Загрузится главное окно АРМ.

Для смены места работы нажмите на гиперссылку наименования места работы и выберите в выпадающем списке нужное.

Для указания места работы загружаемого по умолчанию выберите пункт **Выбор места работы по умолчанию**.

Укажите нужное место работы в списке, для подтверждения нажмите кнопку **Выбрать**.

АРМ/ЛПУ	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписа...
АРМ МСЭ ЛПУ "ТЕСТ"1	МСЭ		
АРМ администратора МО ЛПУ "ТЕСТ"1			
АРМ администратора СМП ЛПУ "ТЕСТ"1	Скорая МП 01. скорой медицинской помощи. СМП Служба СМП		
АРМ администратора ЦОД ЛПУ "ТЕСТ"1			
АРМ врача ВК ЛПУ "ТЕСТ"1	Врачебная комиссия		
АРМ врача ЛЛО поликлиники ЛПУ "ТЕСТ"1			

Если пользователь не является врачом и у него не определено место работы, то отобразится сообщение "**К сожалению, у врача нет ни одного места работы**", работа в АРМ будет невозможна.

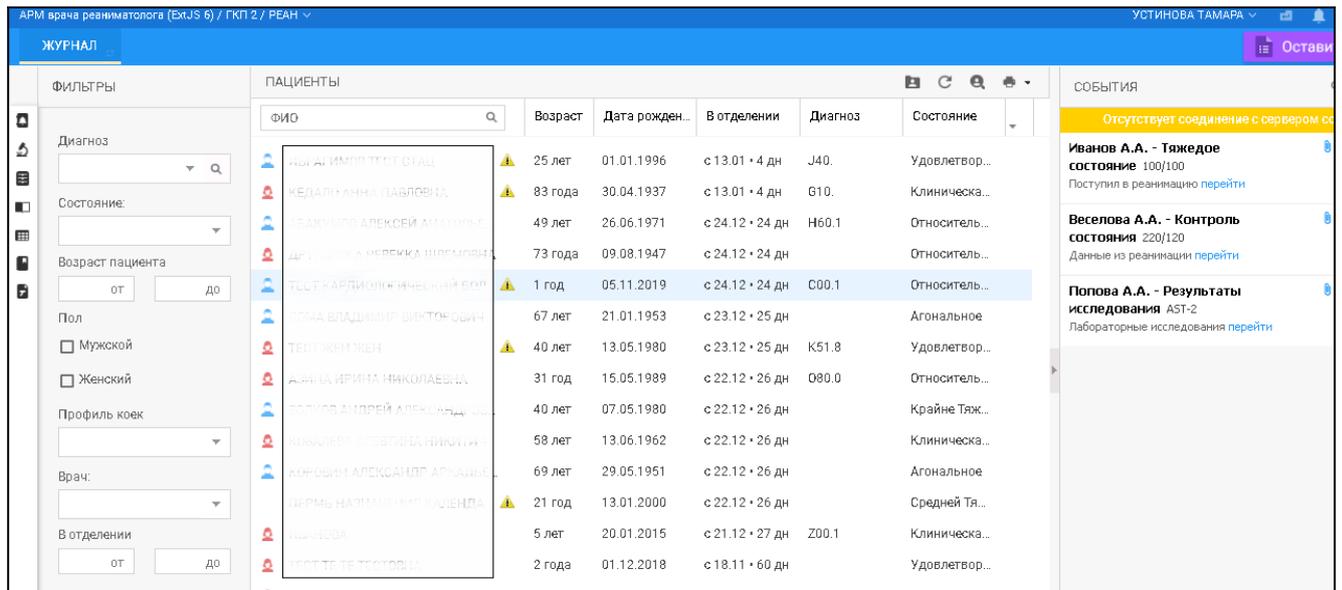
Примечание – Если у пользователя нет доступа к АРМ (например, оператор), то форма выбора АРМ не отображается.

Для смены МО пользователя нажмите кнопку **Сервис** на панели главного меню. Выберите пункт **Выбор МО**. Отобразится форма выбора МО.

Укажите необходимую МО и нажмите кнопку **Выбрать**.

Примечание – Смена МО доступна только пользователю с правами суперадминистратора.

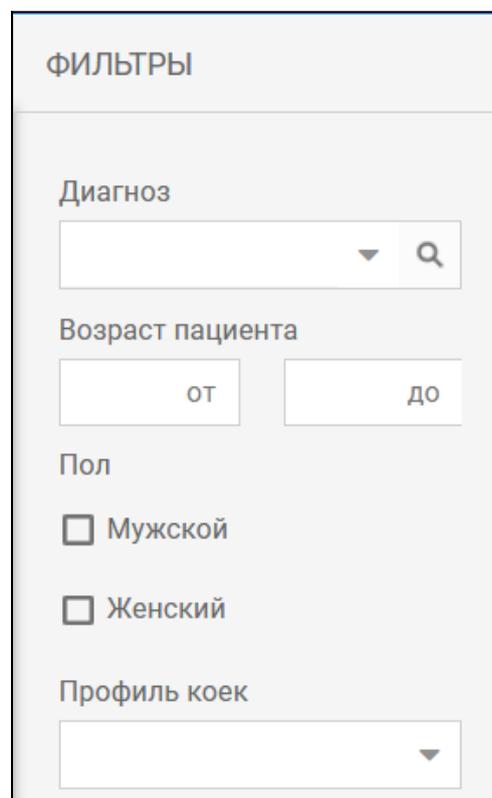
## 4.2 Описание главной формы АРМ



Основные элементы интерфейса журнала АРМ врача-реаниматолога:

- Боковое меню функций АРМ;
- Панель фильтров;
- Панель работы с пациентами;
- Панель событий пациентов.

### 4.2.1 Панель фильтров



Поля и кнопки панели фильтров:

- **Диагноз** - выбирается из выпадающего списка или из справочника МКБ-10, доступен ручной ввод.
- **Возраст пациента (от, до)** - доступен ввод цифр, если диапазон неверный, поля подсвечиваются.
- **Пол (Мужской, Женский)**
- **Профиль коек** - выбирается из выпадающего списка:
  - Реанимационные;
  - Реанимационные для новорождённых;
  - Интенсивной терапии.

#### 4.2.2 Панель работы с пациентами

ФИО		Возраст	Дата рождения	В отделении	Диагноз	Врач
	ТЕСТ МСЭ	 21 год	15.10.1999	с 1.12 • 24 дн	C00.1	
	ПЕРМЬ ПАЦИЕНТ ВТОРОЙ	 20 лет	17.11.2000	с 27.11 • 28 дн		УСТ...
	ОНКОЛОГОВА ОНКОЛОГИЯ ОНКОЛОГОВНА	8 лет	15.05.2012	с 27.11 • 28 дн	C43.7	ГАЛ...
	ПЕТР ПЕТР ПЕТР	30 лет	01.01.1990	с 26.11 • 29 дн	I36.2	
	ТЕСТКИТ ТЕСТО ТЕСТИ	 34 года	01.01.1986	с 26.11 • 29 дн	J09.	
	ТЕСТКИТ ТЕСТИНО ТЕСТЕЛЛИ	 55 лет	01.01.1965	с 26.11 • 29 дн	J12.8	

Кнопки панели управления:

- **Открыть ЭМК**

Доступ к ЭМК пациента может быть ограничен в соответствии с настройками Системы.

- **Обновить**
- **Перевод пациента в реанимацию**
- **Печать** - вывод печатных форм:
  - Список;
  - Листок прибытия;
  - Листок убытия;
  - **Сопроводительный лист и талон к нему (114/y)** – вывод на печать формы 114/y "Сопроводительный лист станции (отделения) СМП и талон к нему".

- **Журнал регистрации переливания трансфузионных сред (009/y)** - вывод печатной формы за указанный период.
- **Лист регистрации переливания трансфузионных сред (005/y).**

Столбцы списка пациентов:

- **ФИО** - поле фильтра.
- **Возраст**
- **Дата рождения**
- **В отделении**
- **Номер палаты**
- **Диагноз**
- **Врач**
- **Состояние**

Меню действий с пациентом:

- При нажатии правой кнопки мыши на пациенте.
- При наведении мыши на запись и нажатии меню действий в конце строки.

ЭМК	
Печать	>
Реанимационный период	>
Перевод в другую реанимацию	
Ввод данных о состоянии	>
Ввести данные для SOFA	
Ввести данные для Шкалы комы Глазго	
Ввести данные для Шкалы APACHE II	

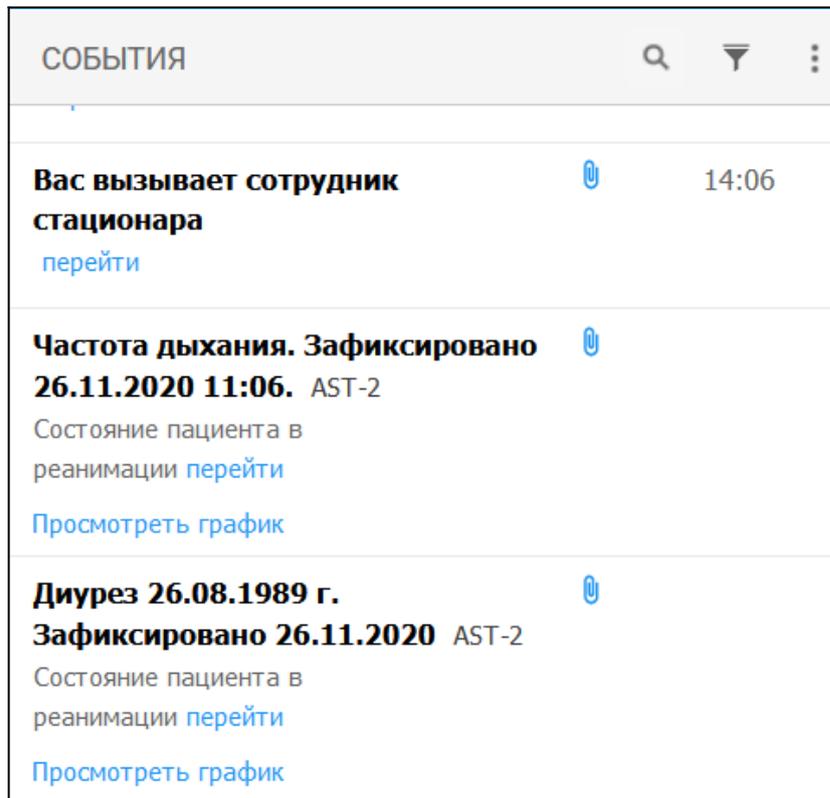
- "ЭМК" - открыть Электронную медицинскую карту.

Доступ к ЭМК пациента может быть ограничен в соответствии с настройками Системы.

- "Печать":
  - Список.
  - Листок прибытия.
  - Листок убытия.

- Сопроводительный лист и талон к нему (114/у)
- Журнал регистрации переливания трансфузионных сред (009/у)
- Лист регистрации переливания трансфузионных сред (005/у).
- "Реанимационный период":
  - Редактирование.
  - Удаление.
  - Завершение.
- "Перевод в другую реанимацию".
- "Ввод данных о состоянии":
  - Температура тела.
  - Сердечный ритм.
  - ЧСС.
  - Частота дыхания.
  - Диурез.
  - Сатурация.
  - АЛТ.
- "Ввести данные для SOFA" - доступно для пациентов старше 5 лет включительно.
- "Внести данные для Шкалы комы Глазго".
- "Внести данные для Шкалы комы Глазго для детей" - отображается для пациентов до 4-х лет.
- "Внести данные для Шкалы APACHE II".

### 4.2.3 Панель событий



Кнопки панели управления:

- "Поиск".
- "Фильтр":
  - Все события;
  - Непросмотренные;
  - Мои события;
  - С вложением;
  - Избранные.
- "Меню действий":
  - "Открыть" - отображается форма "Редактирование реанимационного периода" на соответствующем разделе в зависимости от уведомления:
    - Уведомление о пациенте, переведенном в реанимацию - все разделы скрыты;
    - Уведомление об изменении состояния пациента - развернут раздел "Регулярное состояние пациента".
    - Уведомление о завершении реанимационного периода с указанием исхода пребывания - все разделы скрыты;

- Уведомление о завершении реанимационного мероприятия - развернут раздел "Реанимационные мероприятия".
- "Распечатать";
- "Удалить".

События, поступающие в ленту:

- Смерть пациента;
- Оперативная услуга;
- Выполнение диагностической услуги;
- Оказание общей услуги;
- Движение в отделении;
- Выписка в другое ЛПУ;
- Выписка в другое отделение;
- Выписка в стационар другого типа;
- Выписка из стационара;
- Телемедицинская услуга;
- Состояние пациента;
- Реанимационные мероприятия:
  - Перевод пациента в реанимацию;
  - Завершение реанимационного периода - отображается в виде событий, уведомлений и всплывающих сообщений.

#### **4.2.4 Боковое меню**

Боковая панель расположена в левой части формы, для удобства работы она скрыта.

При наведении курсора на кнопку отображается всплывающее меню.

	Журналы	>
	Патоморфология	>
	Регистры по заболеваниям	>
	Справочники	>
	Графики дежурств	
	Отчеты	
	Шаблоны документов	

Кнопки и функции боковой панели:

	<p>Журналы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Журнал направлений на госпитализацию</li> <li>– Журнал направлений на МСЭ</li> <li>– Журналом назначений</li> <li>– Обмен сообщениями (журнал уведомлений)</li> <li>– Журнал выбывших</li> <li>– Журнал извещений об онкобольных</li> <li>– Журналом запросов</li> </ul>
	<p>Патоморфология:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала</li> <li>– Протоколы прижизненных патолого-анатомических исследований биопсийного (операционного) материала</li> <li>– Направления на патолого-анатомическое вскрытие</li> <li>– Протоколы патолого-анатомических вскрытий</li> <li>– Направления на цитологическое диагностическое исследование</li> <li>– Протоколы цитологических диагностических исследований</li> </ul>
	<p>Регистры по заболеваниям</p> <p>Работа с регистрами и спецификой по социально-значимым заболеваниям</p>
	<p>Справочники:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Справочник МКБ-10.</li> <li>– Справочник фальсификатов и забракованных серий ЛС</li> <li>– Справочники системы учета медикаментов</li> </ul>
	Графики дежурств
	Отчёты

	Работа с шаблонами
--	--------------------

### 4.3 Работа в АРМ

#### 4.3.1 Индикация состояния пациента

АРМ врача реаниматолога (ExtJS 6) / ГКП 2 / Реанимация ▾

**ЖУРНАЛ**

**ПАЦИЕНТЫ**

ФИО	Возраст	Дата рождения	В отделении
[Имя Фамилия]	70 лет	02.01.1951	с 13.02 • 5 дн
[Имя Фамилия]	11 лет	12.02.2010	с 12.02 • 6 дн
[Имя Фамилия]			
[Имя Фамилия]			
[Имя Фамилия]	40 лет	22.12.1980	с 5.02 • 13 дн

Аллергия **Нет**  
 Необходимо переливание трансфузионных жидкостей **Нет**  
 Беременность **Нет**  
 Наличие хронических заболеваний **Нет**

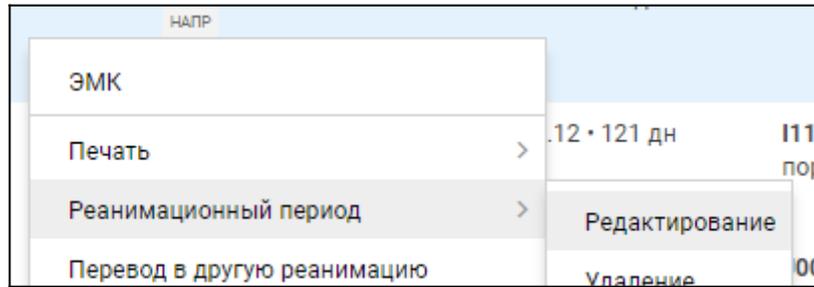
В журнале АРМ отображаются индикаторы в зависимости от состояния пациента или наличия необходимого признака:

- Индикация степени тяжести состояния пациентов;
- Индикация беременных пациенток;
- Индикация необходимости переливания трансфузионных сред пациенту;
- Индикация наличия аллергических реакций у пациента;
- Индикация наличия хронических заболеваний у пациента.

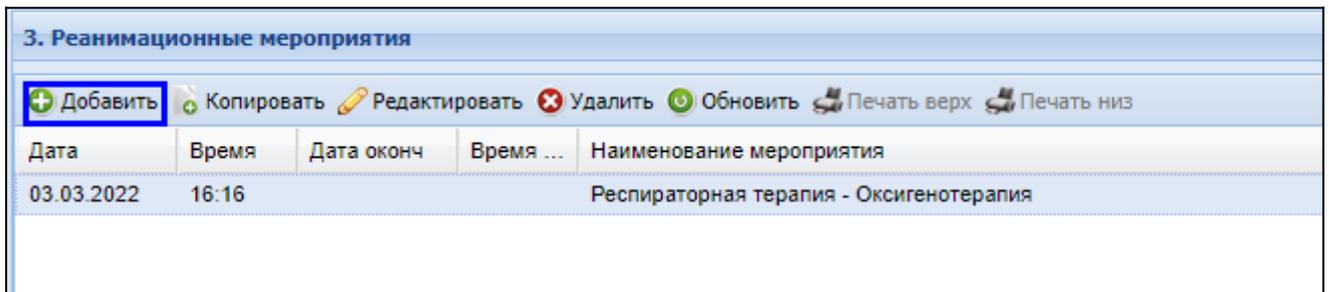
Для получения подробной информации нужно навести курсор на значок индикатора.

#### 4.3.2 Ввод сведений о выполненных реанимационных мероприятиях

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Редактирование". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода";



- перейдите в раздел "Реанимационные мероприятия". Нажмите кнопку "Добавить" на панели управления списком реанимационных мероприятий. В списке реанимационных мероприятий отобразится запись с датой реанимационного мероприятия;



- укажите время выполнения мероприятия и вид реанимационного мероприятия. Отобразятся дополнительные поля для указания параметров реанимационного мероприятия в соответствии с выбранным видом мероприятия;
- заполните поля.

Сведения о выполненном реанимационном мероприятии будут сохранены в Системе.

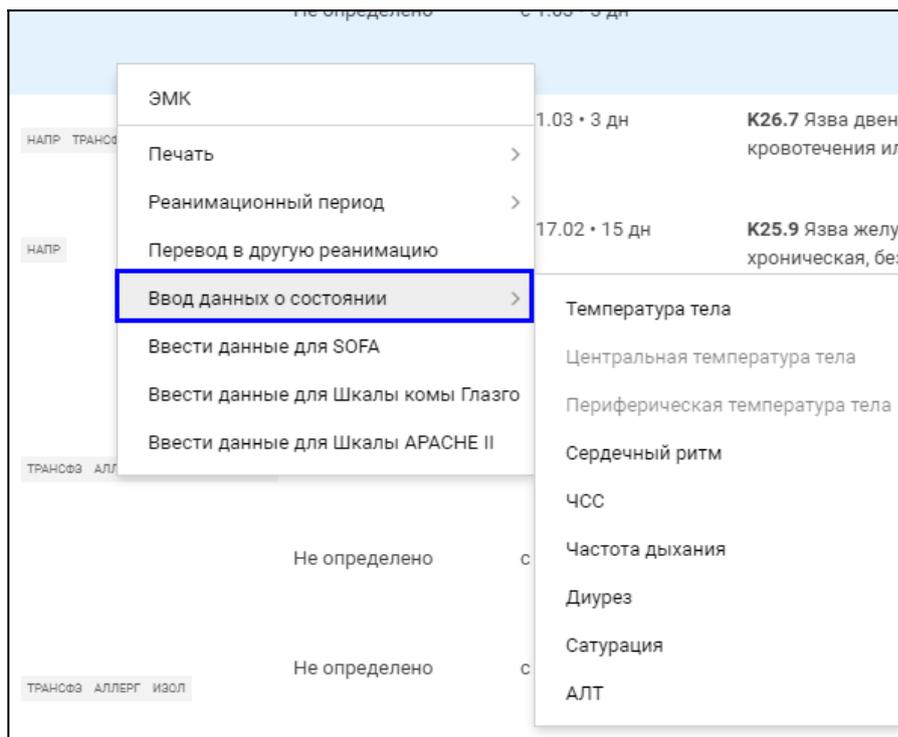
### 4.3.3 Быстрый ввод данных о состоянии пациента

Не заходя в реанимационный период, можно быстро внести отдельные показатели состояния пациента:

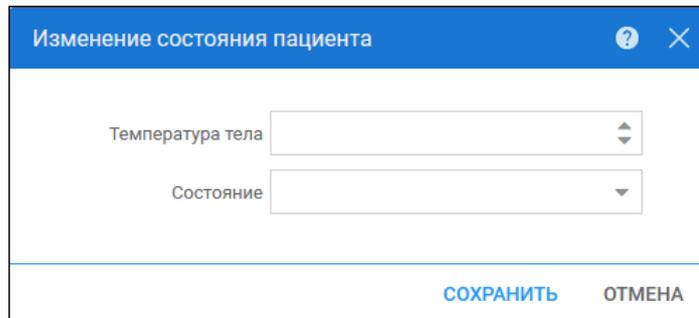
- "Температура тела"
- "Сердечный ритм";
- "Частота сердечных сокращений";
- "Частота дыхания";
- "Диурез";
- "Сатурация";
- "АЛТ".

Для этого:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Ввод данных о состоянии". Отобразится список показателей;



- выберите нужный показатель. Отобразится форма "Изменение состояния пациента";



- заполните поля формы:
  - "Значение показателя" – поле отображается для всех показателей, кроме сердечного ритма. Доступен ввод числового значения;
  - "Значение показателя СР" – поле отображается только для показателя "Сердечный ритм". Значение выбирается из справочника "Тоны сердечного ритма";
  - "Состояние – значение выбирается из справочника "Состояния в реанимации".
- нажмите кнопку "Сохранить".

Значение показателя состояния будет сохранено.

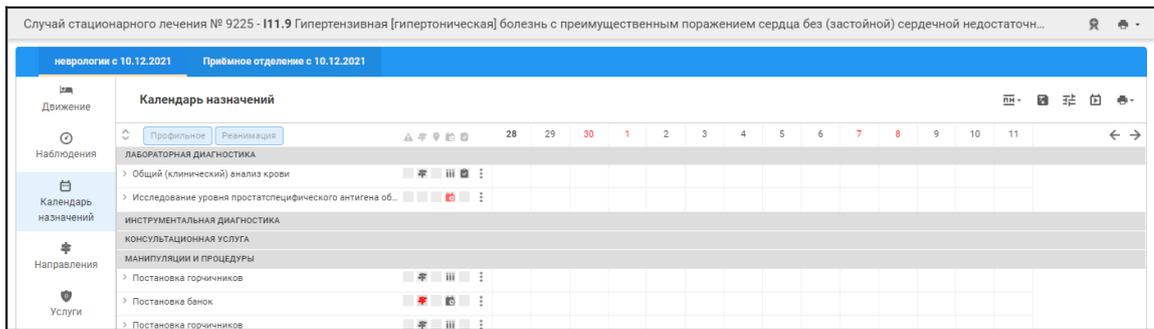
Внесенные данные отобразятся в регулярном дневнике наблюдений реанимационного периода.

В журнале событий отобразится уведомление об изменении состояния пациента.

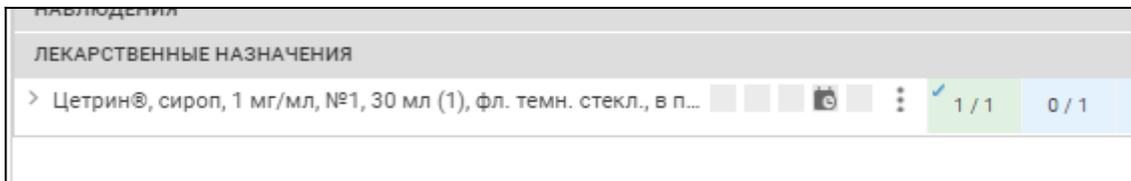
Уведомление об изменении текущего состояния пациента отобразится в журнале событий.

#### **4.3.4 Добавление назначений в случае лечения, отображение событий по пациенту о выполнении назначений**

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт ЭМК. Отобразится электронная медицинская карта. В рабочей области формы по умолчанию отображается текущий случай стационарного лечения;
- перейдите в раздел "Календарь назначений";



- добавьте лекарственное назначение. Строка записи о назначении содержит расписание выполнения назначений в виде ячеек;
- выберите ячейку в строке записи о назначении, выберите пункт "Выполнить". Отобразится отметка о выполнении лекарственного назначения в ячейке расписания (ячейка окрасится в зеленый цвет);

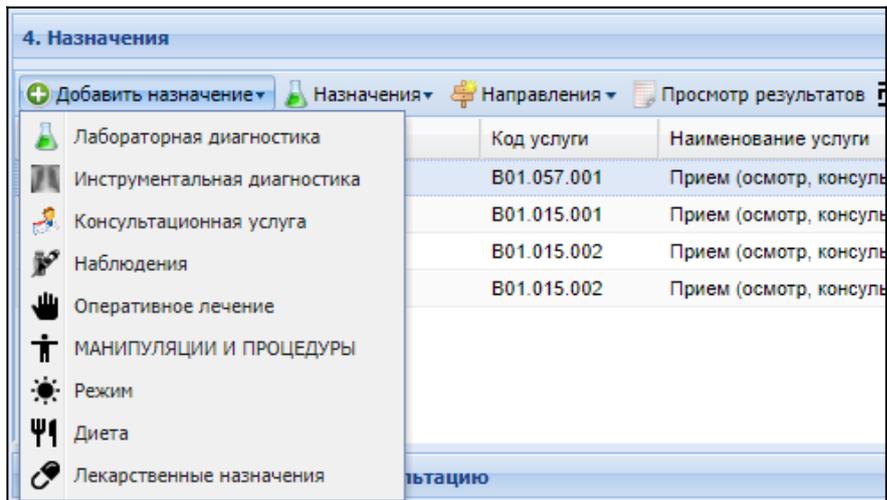


- вернитесь в журнал рабочего места реаниматолога и раскройте журнал событий. Отобразится список уведомлений о событиях по пациентам службы реанимации пользователя. Список содержит уведомление о выполнении лекарственного назначения

### 4.3.5 Формирование перечня назначений

Для формирования перечня назначений:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Редактирование". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода";
- нажмите кнопку "Добавить назначение" в разделе "Назначения" и выберите тип назначения из выпадающего списка. При выборе назначений с типом "Наблюдение", "Режим", "Диета", "Лекарственные назначения" отобразится форма для внесения параметров назначения. При выборе назначений с типом "Лабораторная диагностика", "Инструментальная диагностика", "Консультационная услуга", "Оперативное лечение", "Манипуляции и процедуры" отобразится форма "Все услуги";



- заполните обязательные поля на форме, нажать кнопку "Сохранить" или "Назначить" (в зависимости от выбранного типа назначения).

Добавленное назначение отобразится в разделе "Назначения".

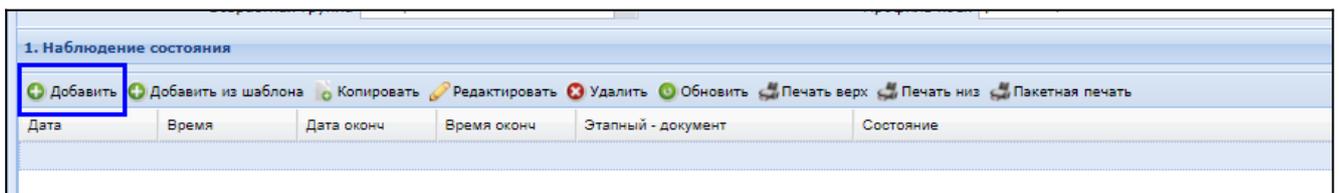
В разделе возможно сохранить перечень назначений, добавленных в рамках реанимационного периода. Для этого нажмите кнопку "Сохранить как пакет назначений" на панели управления раздела "Назначение". Заполните свойства пакета и нажмите кнопку "Сохранить".

Созданный пакет назначений будет доступен для других пациентов при нажатии кнопки "Пакетные назначения".

#### 4.3.6 Ввод информации по регулярным наблюдениям за состоянием пациента

Для ввода данных о состоянии пациента:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Редактирование". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода";
- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления разделом "Наблюдение состояния". Отобразятся поля, обязательные для заполнения;



- заполните поля раздела данными о состоянии пациента и нажмите кнопку "Сохранить".

Запись о наблюдении отобразится в списке раздела "Наблюдение состояния".

#### 4.3.7 Ввод оценки состояния пациентов по специальным шкалам

Ввод оценки состояния пациента по шкале SOFA (Sequential Organ Failure Assessment):

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Ввести данные для SOFA". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Доступен для заполнения раздел "Шкалы исследования состояния" с установленным типом шкалы "SOFA – динамическая оценка органной недостаточности";

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
28.04.2022		SOFA - динамическая оценка органной недостаточности	0	

Тип шкалы: SOFA - динамическая оценка органной недостаточности | Дата: 28.04.2022 | Время: [ ]

Дыхательная система [PaO2/FiO2] 0 | Коагуляция [тромбоцитов на нл] 0 | Печень [билирубин сыворотки] 0

Сердечно-сосудистая система 0 | Нервная система [Глазго] 0 | Почечная [креатинин сыворотки или диурез] 0

0 [Сохранить]

- заполните поля раздела и нажмите кнопку "Сохранить".

Оценка состояния пациента по шкале SOFA введена.

Ввод оценки состояния пациента по шкале комы Глазго:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Ввести данные для Шкалы комы Глазго". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Доступен для заполнения раздел "Шкалы исследования состояния" с установленным типом шкалы "Glasgow - Шкала комы Глазго";
- заполните поля раздела и нажмите кнопку "Сохранить".

Оценка состояния пациента по шкале комы Глазго введена.

Ввод оценки состояния пациента по шкале APACHE II:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;

- выберите пункт "Ввести данные для Шкалы APACHE II". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". Доступен для заполнения раздел "Шкалы исследования состояния" с установленным типом шкалы "APACHE II — Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование исхода";
- заполните поля раздела и нажмите кнопку "Сохранить".

Оценка состояния пациента по шкале APACHE II введена.

#### 4.3.8 Завершение реанимационного периода

для закрытия реанимационного периода и выписки пациента из реанимации:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Завершение". Отобразится форма "Редактирование реанимационного периода". В блоке "Реанимационная служба" группа полей "Конец периода" по умолчанию заполнена текущей датой;

- заполните поле "Профиль коек" значением из выпадающего списка и нажмите кнопку "Сохранить".

Отобразится сообщение: "Реанимационный период завершен!". Пациент будет переведен из отделения реанимации.

#### 4.3.9 Изменение и удаление реанимационного периода

Редактирование дат закрытого реанимационного периода доступно только до включения случая в реестр счетов.

Ввод и изменение данных в разделах "Наблюдение состояния", "Шкалы исследования состояния", "Реанимационные мероприятия" формы "Редактирование реанимационного периода" доступны лечащему врачу профильного отделения и врачу-реаниматологу.

Удаление реанимационного периода производится в случае ошибочного ввода. Удаление возможно, если не заполнены поля разделов "Наблюдение состояния", "Шкалы исследования состояния", "Реанимационные мероприятия" формы "Редактирование реанимационного периода". Удаление доступно лечащему врачу профильного отделения и врачу реаниматологу.

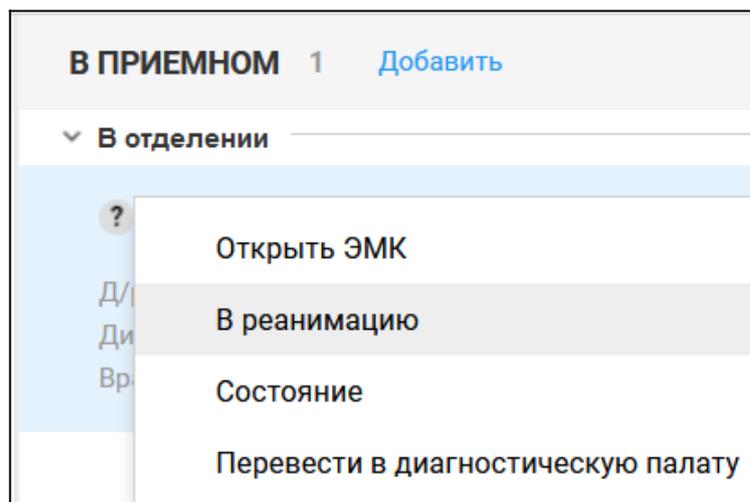
Для удаления реанимационного периода:

- выберите пациента из списка и вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши;
- выберите пункт "Реанимационный период" – "Удаление". Отобразится запрос подтверждения действия. Для удаления реанимационного периода нажмите кнопку "Да".

#### 4.3.10 Перевод пациента в другую реанимацию

##### 4.3.10.1 Перевод пациента в реанимацию из приёмного отделения

- Откройте АРМ врача приёмного отделения 2.0.
- Выберите пациента в приёмном отделении.
- Вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши.



- Выберите пункт В реанимацию. Отобразится форма Перевод пациента в реанимацию.

Перевод пациента в реанимацию

Дата и время поступления 26.01.2021 19:21

Кем доставлен

Номер карты 6407

Состояние при поступлении

Врач . УСТИНОВА ТАМАРА НИКОЛАЕВНА

Диагноз

Вид оплаты 1. ОМС

Профильное отделение

Профиль коек

Служба реанимации

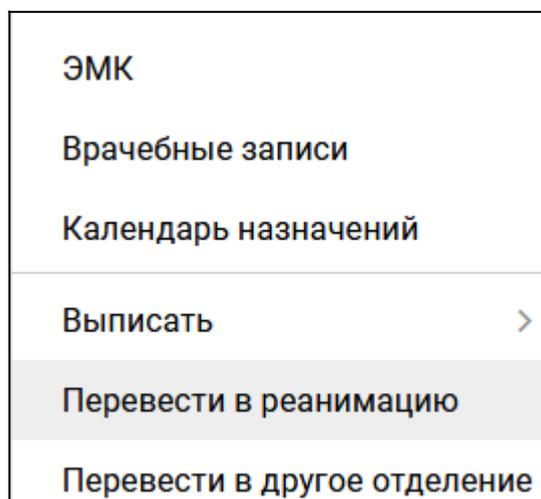
ОТМЕНА ПЕРЕВЕСТИ

- Заполните поля формы.
- Нажмите кнопку **Перевести**.

Пациент будет переведён в указанную службу реанимации.

#### 4.3.10.2 Перевод пациента в реанимацию из профильного отделения стационара

- Откройте АРМ врача стационара 2.0.
- Выберите пациента в приёмном отделении.
- Вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши.



- Выберите пункт Перевести в реанимацию. Отобразится форма Службы реанимации: перевод в реанимацию.

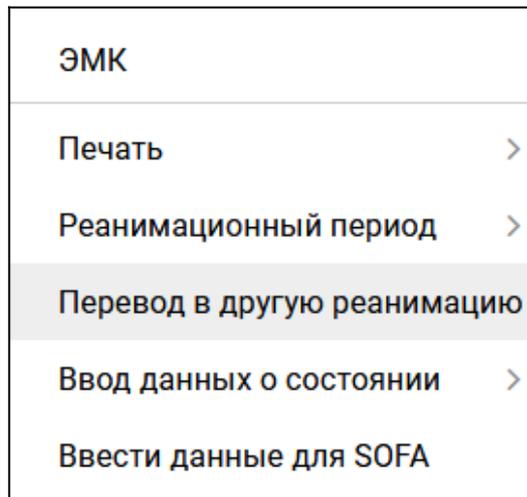
- Выберите реанимационную службу.
- Нажмите кнопку Выбрать. Отобразится форма Редактирование реанимационного периода.

- Заполните поля формы.
- Нажмите кнопку Сохранить.

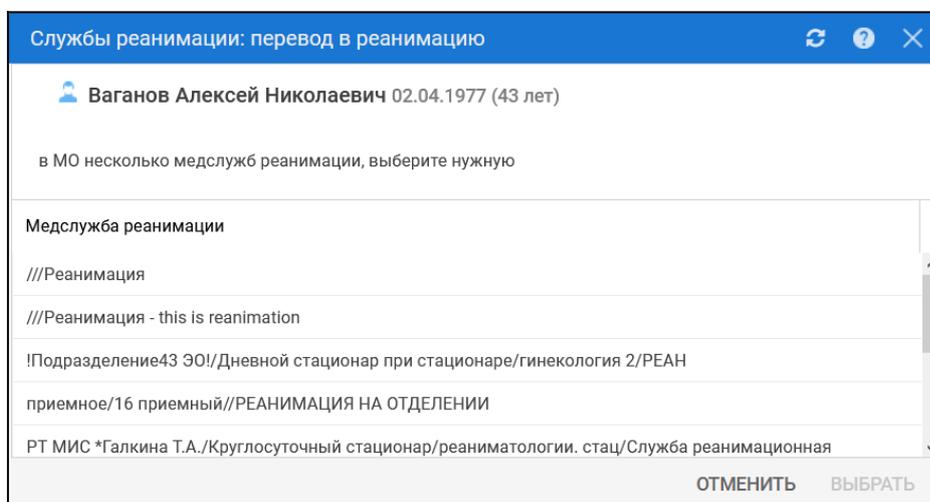
Отобразится сообщение: "Пациент переведён в реанимацию".

#### 4.3.10.3 Перевод пациента в реанимацию врачом-реаниматологом

- Откройте АРМ врача-реаниматолога 2.0.
- Выберите пациента из списка.
- Вызовите контекстное меню правой кнопкой мыши.



- Выберите пункт Перевод в другую реанимацию. Отобразится форма Службы реанимации: перевод в реанимацию.



- Выберите службу.
- Нажмите кнопку Выбрать.

Отобразится сообщение: "Пациент переведён в другую реанимацию".

#### 4.3.11 Завершение реанимационного периода

Завершение реанимационного периода выполняется врачом-реаниматологом либо лечащим врачом стационара. Для завершения реанимационного периода необходимо ввести исход пребывания в реанимации и оформить переводной эпикриз. Для этого:

- Выберите пациента в журнале АРМ.
- Щёлкните правой кнопкой мыши по записи. Отобразится меню действий.
- Выберите пункт **Реанимационный период - Удаление** в выпадающем меню. Отобразится форма **Редактирование реанимационного периода**.

- Заполните поля **Конец периода** (дата и время) и **Исход пребывания в реанимации**.
- Нажмите кнопку **Сохранить**.
- Добавьте документ с типом **Переводной эпикриз** в разделе **Регулярное наблюдения состояния**. Заполните поля раздела и нажмите кнопку **Сохранить**. Отобразится сообщение о завершении реанимационного периода. Пациент будет исключен из списка находящихся в реанимации. В Регистре застрахованных с пациента снимется признак наличия открытого реанимационного периода.

#### 4.3.12 Изменение и удаление реанимационного периода

- Редактирование дат закрытого реанимационного периода доступно только до включения случая в реестр счетов.
- Ввод и изменение данных в разделах **Регулярное наблюдение состояния, Шкалы исследования состояния, Реанимационные мероприятия формы Редактирование реанимационного периода** доступны лечащему врачу профильного отделения и врачу-реаниматологу.
- Удаление реанимационного периода производится в случае ошибочного ввода. Удаление возможно, если не заполнены поля разделов **Регулярное наблюдение состояния, Шкалы исследования состояния, Реанимационные мероприятия формы Редактирование реанимационного периода**. Удаление доступно лечащему врачу профильного отделения и врачу реаниматологу.

Для удаления реанимационного периода:

- Выберите пациента в журнале АРМ.
- Щёлкните правой кнопкой мыши по записи. Отобразится меню действий.
- Выберите пункт **Реанимационный период - Удаление** в выпадающем меню. Отобразится запрос подтверждения действия. Для удаления реанимационного периода нажмите кнопку **Да**.

#### 4.3.13 Работа с Регистром пациентов в реанимации

##### 4.3.13.1 Общие сведения

Регистр пациентов в реанимации представляет собой список пациентов, находящихся или ранее находившихся в реанимации. По умолчанию список формируется по МО текущего пользователя. Запись в регистре создается при первом попадании пациента в отделение

реанимации. На одного человека создается одна запись в регистре. Запись закрывается в случае смерти пациента или переезда в другой регион.

#### 4.3.13.2 Условия доступа

Регистр доступен в АРМ врача-реаниматолога и АРМ врача реаниматолога 2.0 через кнопку "Регистры" боковой панели.

#### 4.3.13.3 Описание формы регистра

Форма **Регистр пациентов в реанимации** содержит следующие элементы:

- Панель фильтров.
- Панель управления.
- Список пациентов.
- Панель сводной информации.

**Регистр пациентов в реанимации**

Нажмите на заголовок чтобы свернуть/развернуть панель фильтров

Тип поиска человека: 1. По текущему состоянию

1. Пациент 2. Пациент (доп.) 3. Прикрепление 4. Адрес 5. Льгота **6. Регистр** 7. Пользователь

Тип записи регистра: Все

Дата включения в регистр:

Дата исключения из регистра:

Специфика:

Только тяжёлые:  В реанимации сейчас:

Нахождение в реанимации с:  по:

По шкале:  результат от  до

Вид реанимационного мероприятия:

Использованный медикамент:

Просмотреть Обновить Печать Открыть ЭМК Исключить из регистра 1 / 1

Фамилия	Имя	Отчество	Д/р	Дата включения в регистр	МО прикр.	Диагноз	МО госпитализации
ФАМИЛИЯ	Ф		29.06.2000	31.08.2018			ГКБ 21

Страница 1 из 1 Отображаемые строки 1 - 1 из 1

За сутки на 31.08.2018 - 10:00 На начало 14 На конец 14 Поступило 0 Выбыло 0 В отделение 0 Умерло 0

Найти Сброс Показать количество записей Помощь Заккрыть

Регистр пациентов в реанимации

Нажмите на заголовок чтобы свернуть/развернуть панель фильтров

Тип поиска человека: 1. По текущему состоянию

1. Пациент 2. Пациент (доп.) 3. Прикрепление 4. Адрес 5. Льгота 6. Регистр 7. Пользователь

Тип записи регистра: Все

Дата включения в регистр: [ ] Дата исключения из регистра: [ ]

МО госпитализации: [ ]

Специфика: [ ]

Только тяжёлые:  В реанимации сейчас:

Нахождение в реанимации с: [ ] по: [ ]

По шкале: [ ] результат от [ ] до [ ]

Вид реанимационного мероприятия: [ ]

Использованный медикамент: [ ]

Просмотреть Обновить Печать Открыть ЭМК Исключить из регистра 0 / 9

Фамилия	Имя	Отчество	Д/р	Дата включения в регистр	Дата исключения из реги...	МО прикр.	Диагноз	МО госпитализации

Страница 1 из всех

Отображенные строки 1 - 99 из всех

За сутки на 21.01.2021 - 10:00 На начало 222 На конец 222 Поступило 0 Выбыло 0 В отделение 0 Умерло 0

Найти Сброс Показать количество записей Помощь Закрыть

Вкладка **Регистр** панели фильтров содержит поля:

- **Тип записи регистра** - поле с выпадающим списком.
- **Дата включения в регистр** - поле ввода даты.
- **Дата исключения из регистра** - поле ввода даты.
- **Специфика** - поле с выпадающим списком.
- **Только тяжёлые** - поле для установки флага. Для поиска пациентов, находящихся на искусственной вентиляции лёгких или имеющих результат оценки по шкале SOFA, отличный от нуля за последние 3 суток.
- **В реанимации сейчас** - поле для установки флага. Для поиска пациентов с открытым реанимационным периодом.
- **Нахождение в реанимации с-по** - поля ввода даты.
- **По шкале** - поле с выпадающим списком. Для поиска пациентов по показателям состояния в соответствии со шкалами оценки состояния.
- **Результат от-до** - поля для ввода результата оценки по шкале оценки состояния.
- **Вид реанимационного мероприятия** - поле с выпадающим списком.
- **Использованный медикамент** - поле с выпадающим списком.

Панель управления содержит кнопки:

- **Просмотреть** - просмотр формы Редактирование реанимационного периода для выбранного пациента.
- **Обновить** - обновление списка пациентов.
- **Печать** - печать списков: всех пациентов регистра, ведомости поступления / выбытия из реанимации, количества оказанных услуг, наименований оказанных услуг.

- **Открыть ЭМК** - открыть электронную медицинскую карту выбранного пациента.
- **Исключить из регистра** - исключение выбранного пациента из регистра.

Список пациентов содержит столбцы:

- **Фамилия;**
- **Имя;**
- **Отчество;**
- **Дата рождения;**
- **Дата включения в регистр;**
- **Дата исключения из регистра;**
- **МО прикрепления;**
- **Диагноз;**
- **МО госпитализации.**

Записи в таблице выделяются цветом:

- **Красным** - пациенты, находящиеся на искусственной вентиляции лёгких или имеющие результат оценки по шкале SOFA отличный от нуля за последние 3 суток.
- **Синим** - пациенты, находящиеся в данный момент в реанимации.
- **Чёрным** – все остальные.

Панель сводной информации расположена в нижней части формы. Сводная информация формируется на основании реанимационных периодов за интервал от 10:00 предыдущих суток до 10:00 текущих суток. Поля на панели заполняются автоматически и недоступны для редактирования:

- **На начало** - количество пациентов в реанимации на начало интервала.
- **На конец** - количество пациентов в реанимации на конец интервала.
- **Поступило** - количество пациентов, поступивших в реанимацию в течение интервала.
- **Выбыло** - количество пациентов, выбывших из реанимации в течение интервала.
- **В отделение** - количество пациентов, переведённых в профильное отделения в течение интервала.
- **Умерло** - количество пациентов, умерших в течение интервала.

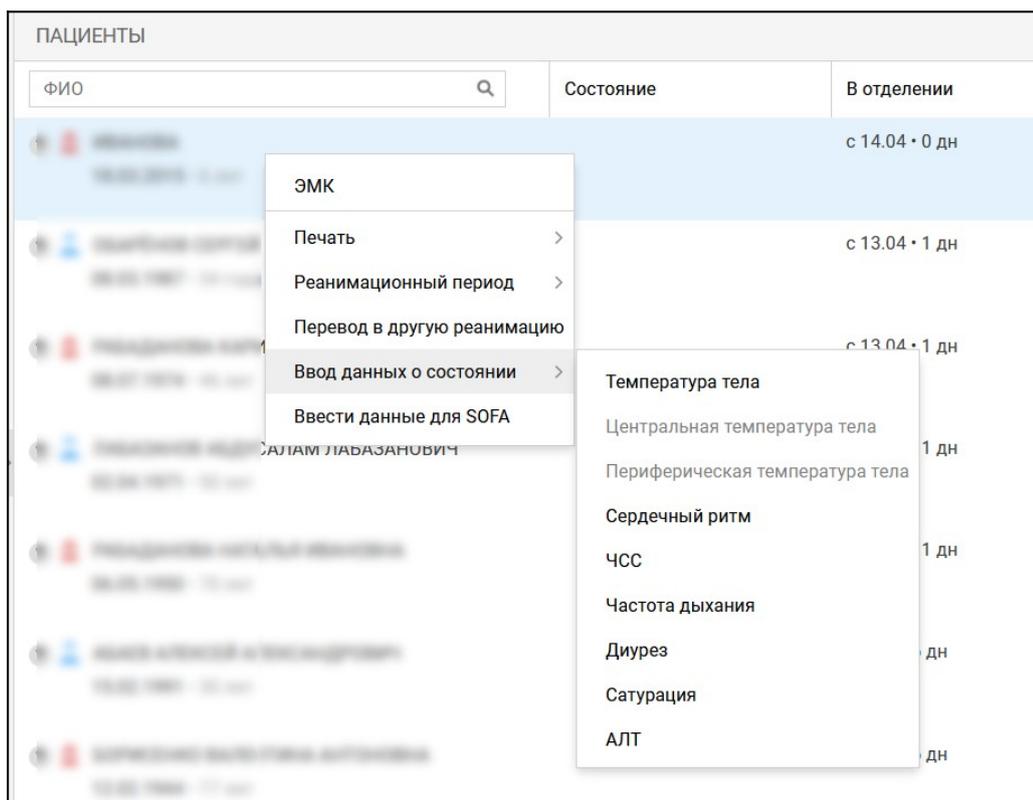
#### 4.3.14 Быстрый ввод данных о состоянии пациента

В АРМ, не заходя в реанимационный период, можно быстро внести отдельные показатели состояния пациента:

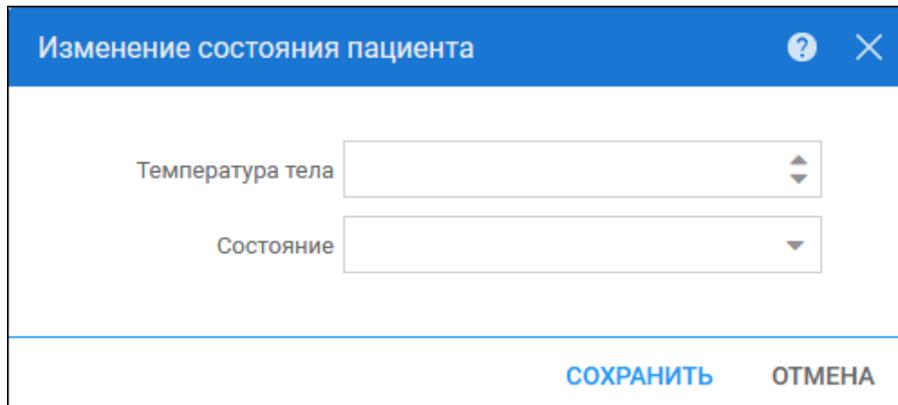
- Температура тела;
- Сердечный ритм;
- Частота сердечных сокращений;
- Частота дыхания;
- Диурез;
- Сатурация;
- АЛТ.

Для этого:

- Выберите пациента в списке АРМ.
- Нажмите кнопку . Отобразится меню действий.
- Выберите пункт "Ввод данных о состоянии". Отобразится список показателей.



- Выберите нужный показатель. Отобразится форма "Изменение состояния пациента".



- Заполните поля формы:
  - **Значение показателя** - поле отображается для всех показателей, кроме сердечного ритма. Доступен ввод числового значения.
  - **Значение показателя СР** - поле отображается только для показателя "Сердечный ритм". Значение выбирается из справочника "Тоны сердечного ритма".
  - **Состояние** - значение выбирается из справочника "Состояния в реанимации".
- Нажмите кнопку "Сохранить".

Значение показателя состояния будет сохранено.

Внесенные данные отобразятся в регулярном дневнике наблюдений реанимационного периода.

В журнале событий отобразится уведомление об изменении состояния пациента.

Уведомление об изменении текущего состояния пациента отобразится в журнале событий.

#### 4.4 Форма "Редактирование реанимационного периода"

Форма доступна в:

- АРМ врача-реаниматолога;
- АРМ врача стационара.

Путь доступа к форме:

- из АРМ врача реаниматолога 1.0. Выберите запись о пациенте на главной форме врача реаниматолога, нажмите кнопку "Действия" на панели управления, выберите пункт "Редактирование реанимационного периода";

- из АРМ врача реаниматолога 2.0. Вызовите контекстное меню в строке записи о пациенте, выберите пункт "Реанимационный период" – "Редактирование" или "Завершение";
- из АРМ врача стационара 2.0. Вызовите контекстное меню в строке записи о пациенте, находящегося в реанимации, выберите пункт "Редактирование реанимационного периода".

Форма предназначена для объединения всей информации по реанимационному периоду:

- результаты наблюдений за состоянием пациента;
- ввод результатов оценки состояния пациента по специальным шкалам;
- указание проводимых реанимационных мероприятий;
- добавление назначений;
- выписка направлений на удаленную консультацию;
- назначение лекарственного лечения;
- ведение карты интенсивной терапии;
- выписка пациента из реанимации.

The screenshot shows a web-based form titled "РЕДАКТИРОВАНИЕ РЕАНИМАЦИОННОГО ПЕРИОДА" (Editing of the Reanimation Period). The interface includes a top navigation bar with "ЖУРНАЛ" and "РЕДАКТИРОВАНИЕ РЕАНИМАЦИОННОГО..." tabs, and a "Оставить отзыв" button. The main content area is divided into several sections:

- Пациент:** Д/р: 26.01.2008 г.р., Пол: Мужской, КВС №: 248
- Профильное отделение:** Отделение Хирургия, с: 17.01.2017, Основной диагноз: I71.2 Аневризма грудной части аорты без упоминания о разрыве
- Реанимационная служба:** Реанимация стац
- Начало периода:** дата: 19.12.2021, время: 01:54
- Конеч периода:** дата: [empty], время: [empty]
- Показание для перевода в реанимацию:** Интенсивная терапия
- Исход пребывания в реанимации:** [empty]
- Возрастная группа:** 4. От 4 лет до 18 лет
- Профиль коек:** Интенсивной терапии
- Сохранить** button
- Список разделов:**
  1. Наблюдение состояния
  2. Шкалы исследования состояния
  3. Реанимационные мероприятия
  4. Назначения
  5. Направления на удалённую консультацию
  6. Лекарственное лечение
  7. Карты интенсивной терапии
- Footer:** 24.05.2017 - 4 года, Помощь, Закрыть

Форма содержит:

- панель персональных данных пациента;
- панель сведений о текущем реанимационном периоде;
- раздел "Наблюдение состояния";
- раздел "Шкалы исследования состояния";
- раздел "Реанимационные мероприятия";
- раздел "Назначения";
- раздел "Направление на удаленную консультацию";
- раздел "Лекарственное лечение";
- раздел "Карты интенсивной терапии";
- раздел "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19".

#### 4.4.1 Персональные данные пациента

На панели отображаются данные:

- "Пациент" – отображается Ф. И. О. пациента;
- "Д/р" – отображается дата рождения пациента;
- "Пол" – отображается пол пациента;
- "№ КВС" – отображается номер карты выбывшего из стационара;
- "Профильное отделение" – отображается информация по профильному отделению пациента, куда госпитализирован пациент;
- "с" – дата поступления в профильное отделение стационара;
- "Основной диагноз" – отображается основной диагноз пациента.
- "Специфика новорожденного" – при нажатии кнопки отображается форма "Специфика новорожденного". Доступно для пациентов в возрасте до 1 года.

#### 4.4.2 Сведения о текущем реанимационном периоде

На панели расположены поля:

- "Реанимационная служба" – отображается наименование службы с типом "Реанимация", связанной с пользователем. Недоступно для редактирования;
- "Начало периода: дата и время" – поля для ввода даты и времени начала реанимационного периода. Значения по умолчанию – текущая дата и время;
- "Конец периода: дата и время" – поля для ввода даты и времени начала реанимационного периода;
- "Показание для перевода в реанимацию" – поле с выпадающим списком. Значение по умолчанию – "Интенсивная терапия";
- "Исход пребывания в реанимации" – поле с выпадающим списком значений:
  - "Перевод в отделение";
  - "Смерть";
  - "Смерть донорство";
  - "Перевод в другую реанимацию".
- "Возрастная группа" – поле с выпадающим списком;
- "Профиль коек" – поле с выпадающим списком.
- кнопка "Сохранить" – для сохранения сведений о реанимационном периоде.

##### 4.4.2.1 Раздел "Наблюдение состояния"

Раздел предназначен для ввода результатов регулярных наблюдений за состоянием пациента (ведение дневника реаниматолога), а так же ввода сведений о состоянии пациента при поступлении в реанимацию и при завершении реанимационного периода.

Раздел состоит из следующих элементов:

- перечень этапов наблюдений;
- описание этапа
- перечень исследуемых параметров.

#### 4.4.2.1.1 Перечень этапов наблюдений

Перечень этапов наблюдения состояний представлен в табличной области. Отображаются следующие данные об этапе:

- дата и время начала наблюдения;
- дата и время окончания наблюдения;
- наименование этапного документа;
- состояние пациента.

На панели управления перечнем этапов расположены кнопки:

- "Добавить" – добавление нового события наблюдения. При добавлении события для пациентов до 1 года отображается форма "Наблюдение состояния младенца".
- "Добавить из шаблона" – отображается форма "Выбор шаблона" для выбора доступных шаблонов из списка, с учетом возрастной группы. Удаление шаблона доступно по кнопке "Удалить", всплывающей при наведении курсора на строку;

Выбор шаблона					
Поиск шаблона по названию:					
<input type="text"/>					
Наименование ↑	Тип шаблона	Создал, ФИО	МО	Базовый	
123	Регулярный д...	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	🗑️
123	Поступление	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
124	Поступление	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
neo	Регулярный д...	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	
neo	Поступление	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	
neo2	Регулярный д...	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	

- "Копировать" – добавление нового события наблюдения на основании данных выделенной строки таблицы;
- "Редактировать" – редактирование выбранного события наблюдения;
- "Удалить" – удаление выбранного события наблюдения;
- "Обновить" – обновление и сортировка данных в таблице;
- "Печать верх" – печать документа, соответствующего выбранной строке, на верхней половине листа бумаги формата А4;
- "Печать низ" – печать документа, соответствующего выбранной строке, на нижней половине листа бумаги формата А4;
- "Пакетная печать" – печать документа "Дневник наблюдений".

#### 4.4.2.1.2 Описание этапа

Для описания этапа отображаются поля:

- "Этап – документ" – поле с выпадающим списком типов документов. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения после добавления наблюдения по кнопке "Добавить" на панели управления перечнем этапов, по умолчанию значение "Регулярный дневник". В зависимости от выбранного этапа меняется состав полей на форме. Доступные значения:
  - "Поступление";
  - "Регулярный дневник";
  - "Переводной эпикриз";

- "Дата" – поле для ввода даты начала события наблюдения, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – дата окончания предыдущего наблюдения
- "Время" – поле для ввода времени начала события наблюдения, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – время окончания предыдущего наблюдения;
- "Поступил из" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения. Отображается только для документа "Поступление";
- "Дата окончания" – поле для ввода даты окончания события наблюдения. Отображается только для документа "Регулярный дневник". Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;
- "Время окончания" – поле для ввода времени окончания события наблюдения. Отображается только для документа Регулярный дневник. Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;

Функциональные кнопки:

- "Сохранить" – сохранение введённых данных о этапе наблюдения. После сохранения поля раздела становятся недоступны для редактирования;
- "Сохранить как шаблон" – добавление записи о наблюдении состояния из шаблона с учётом возрастной группы. При нажатии кнопки отображается форма "Выбор шаблона". По факту сохранения шаблона отображается информационное уведомление: "Шаблон сохранён";
- кнопка  – при нажатии кнопки раскрываются или сворачиваются все блоки параметров.

#### 4.4.2.1.3 Блок "Параметры печати"

Блок предназначен для настройки печатной формы дневника наблюдений.



Поля блока:

- "Отображать ФИО пациента" – при установке флага на печатаной форме будет отображаться Ф.И.О. пациента;
- "ФИО врача" – поле выбора врача из выпадающего списка.

#### 4.4.2.1.4 Блок "Антропометрические данные"

Блок предназначен для ввода данных измерения тела пациента.

Поля блока:

- "Рост" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о росте пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "Вес" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о весе пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "ИМТ" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображается индекс массы тела пациента. Если в систему введены рост и вес пациента, данные рассчитываются автоматически.

Рядом с полями "Рост" и "Вес" отображаются кнопки для добавления данных.

При нажатии кнопки у поля "Рост" отображается форма "Рост (длина): Добавление".

При нажатии кнопки у поля "Вес" отображается форма "Масса: Добавление".

#### 4.4.2.1.5 Блок "Состояние"

Блок предназначен для ввода данных о состоянии пациента.

Поля блока:

- "Состояние" – поле с выпадающим списком перечня состояний, обязательно для заполнения;
- "Температура";
- "По SOFA" – поле ввода, недоступное для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния";
- "По APACHE" – поле ввода, недоступное для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния";
- "По ASA" – поле с выпадающим списком, необязательное для заполнения. Доступно для редактирования только для документа "Поступление";
- "Синдром" – поле с выпадающим списком синдромов, имеется возможность множественного выбора;
- поле ввода комментария по состоянию пациента.

#### 4.4.2.1.6 Блок "Совместный осмотр"

Блок предназначен для ввода данных об осмотре пациента. Содержит поле для ввода текста.

#### 4.4.2.1.7 Блок "Жалобы пациента"

Блок предназначен для ввода жалоб пациента на состояние здоровья. Содержит поле для ввода текста.

#### 4.4.2.1.8 Блок "Сознание"

Блок предназначен для ввода данных о степени сознания пациента.

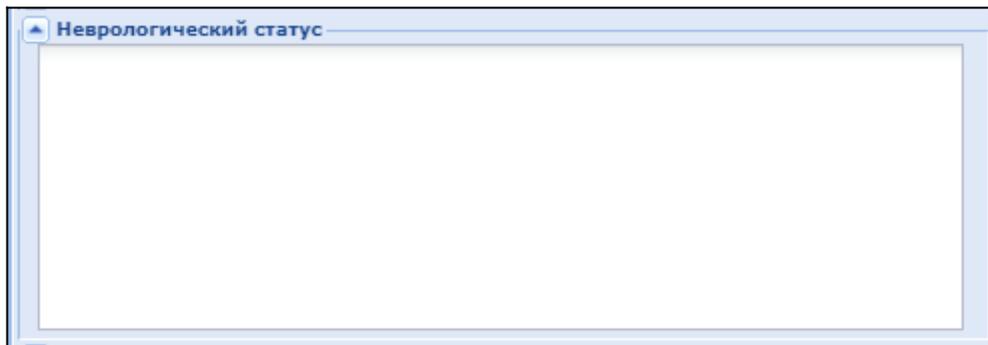
Поля блока:

- "Уровень сознания" – поле с выпадающим списком степеней сознания;
- "По Glasgow" – поле недоступно для редактирования. Заполняется при нажатии кнопки "По Глазго из списка шкал";
- "По FOUR";
- "Речь" – поле с выпадающим списком;
- "По RASS" – текстовое поле, недоступное для редактирования. Заполняется автоматически при добавлении или копировании записи "Регулярный дневник" из последнего на текущий момент расчёта по шкале RASS в разделе "Шкалы исследования состояния".

При нажатии кнопки "По Глазго из списка шкал" заполняются поля "Уровень сознания" и "По Glasgow" на основании последней записи раздела "Шкалы исследования состояния". Если записей с типом "Шкала комы Глазго" нет, отображается сообщение: "Отсутствуют сохранённые результаты по шкале Глазго!".

#### 4.4.2.1.9 Блок "Неврологический статус"

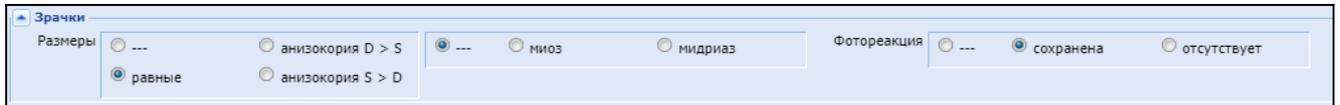
Блок предназначен для данных о неврологическом состоянии пациента. Содержит поле для ввода текста.



Если выбран этап "Переводной эпикриз", наименование раздела меняется на "Дополнительная информация".

#### 4.4.2.1.10 Блок "Зрачки"

Блок содержит группу переключателей для указания сведений о состоянии глаз пациента.



Для указания состояния глаз реализовано две группы переключателей:

- размеры зрачков относительно друг друга. Доступны значения:
  - не проверялось;
  - равные зрачки;
  - левый больше правого;
  - правый больше левого;
- размеры зрачков. Доступные значения:
  - "Миоз" – сужение зрачка;
  - "Мидриаз" – увеличение зрачка.

Группа переключателей для указания реакции глаз на свет. Доступные значения:

- не проверялось;
- реакция сохранена;
- реакция отсутствует.

#### 4.4.2.1.11 Блок "Кожный покров"

Блок предназначен для указания состояния кожи пациента.

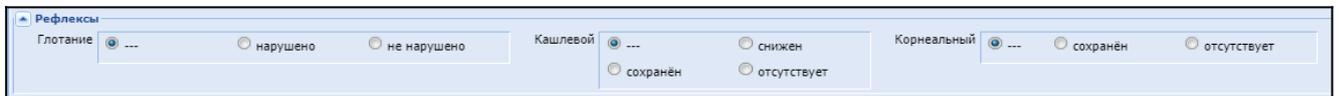
Блок содержит следующие поля:

- "Окрас" – поле с выпадающим списком характерных окрасов кожи;
- поле ввода комментария по окрасу кожи, либо значения пользователя;
- "Влажность" – группа переключателей для указания содержания влаги в коже. Доступны значения:
  - не проверялось;
  - "Влажный";
  - "Сухой";
  - "Умеренной влажности";
- "Тургор" – группа переключателей для указания упругости кожи. Доступные значения:
  - не проверялось;
  - "Удовлетворительный";
  - "Сниженный";
- "По Waterlow" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Заполняется автоматически при добавлении или копировании записи "Регулярный дневник" из последнего на текущий момент расчёта по шкале Waterlow в разделе "Шкалы исследования состояния". Если до сохранения наблюдения внести данные по шкале Waterlow, то значение отобразится в поле автоматически;
- "Видимые слизистые: окрас" – поле с выпадающим списком характерных состояний слизистых оболочек;
- поле ввода комментария по состоянию слизистых оболочек, либо значения пользователя;
- "Нарушения микроциркуляции" – группа переключателей для указания циркуляции влаги в коже. Доступны значения:
  - не проверялось;

- циркуляция не выражена;
- циркуляция выражена.
- "Периферические отеки" – группа переключателей для указания наличия отеков в тканях, перфузируемых периферической сосудистой системой. Доступны значения:
  - не проверялось;
  - отеки не выражены;
  - отеки обнаружены.

#### 4.4.2.1.12 Блок "Рефлексы"

Блок предназначен для указания рефлекторных реакций пациента на раздражители.



Группа переключателей "Глотание" – для указания состояния глотательных рефлексов:

- не проверялось;
- рефлекс нарушен;
- рефлекс не нарушен.

Группа переключателей "Кашлевой" – для указания состояния кашлевого рефлекса по выведению из дыхательных путей инородных веществ:

- не проверялось;
- рефлекс сохранен;
- рефлекс снижен;
- рефлекс отсутствует.

Группа переключателей "Корнеальный" – для указания состояния корнеального рефлекса на смыкание глаза при прикосновении к роговице:

- не проверялось;
- рефлекс сохранен;
- рефлекс отсутствует.

#### 4.4.2.1.13 Блок "Менингеальные знаки"

Блок предназначен для указания наличия симптомов, характерных для менингита и менингизма разной этиологии.

Блок состоит из группы переключателей и поля для ввода комментария.

Группа переключателей:

- не проверялось;
- "Есть" – симптомы присутствуют;
- "Нет" – симптомы отсутствуют;
- "Сомнительные" – сомнительные симптомы.

#### 4.4.2.1.14 Блок "Дыхание"

Блок предназначен для указания состояния дыхания пациента.

Блок содержит следующие поля:

- "Тип дыхания" – поле с выпадающим списком значений типов дыхания;
- "Частота дыхания" – поле ввода числового значения, по умолчанию значение "0";
- "Сатурация" – поле ввода числового значения в диапазоне от 0 до 100;
- "Фракция кислорода на входе (FiO2)" – поле ввода числового значения, обозначающего долю кислорода во вдыхаемом газе;
- "PaO2" – поле ввода числового значения;
- "Респираторный индекс" – поле ввода числового значения с двумя знаками после запятой недоступно для редактирования. Значение в поле рассчитывается по формуле: значение поля "PaO2" разделить на значение поля "Фракция кислорода на входе (FiO2)";

- "ИВЛ" – группа полей для указания аппарате ИВЛ:
  - "Аппарат" – поле ввода наименования аппарата;
  - "Параметры" – поле ввода параметров аппарата ИВЛ.

В блоке реализованы разделы для указания результатов прослушивания внутренних органов, образующихся в процессе функционирования:

- "Аускультативно справа" – прослушивание правой части грудной клетки;
- "Аускультативно слева" – прослушивание левой части грудной клетки;
- "Аускультативно с обеих сторон" – прослушивание грудной клетки с обеих сторон.

аускультативно справа			
Аускультативно	<input checked="" type="radio"/> ---	<input type="radio"/> ослабленное	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> везикулярное	<input type="radio"/> не проводится	
	<input type="radio"/> жесткое		
Хрипы	<input checked="" type="radio"/> ---	<input type="radio"/> хрипы влажные	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> хрипов нет	<input type="radio"/> хрипы сухие	
Плевральный дренаж	<input checked="" type="radio"/> ---	<input type="radio"/> нет	<input type="radio"/> есть

Каждый раздел содержит идентичный набор переключателей:

- "Аускультативно":
  - не проверялось;
  - "Везикулярное" – при обнаружении шума, слышимого в легком от вдоха и выдоха воздуха из везикул;
  - "Жесткое" – при обнаружении жесткого везикулярного дыхания с удлиненным выдохом;
  - "Ослабленное" – при обнаружении укороченного и менее ясно слышимым вдохом и почти не слышимым выдохом;
  - "Не проводится";
  - поле для ввода комментария;
- "Хрипы" – переключатели для отметки показателей хрипов:
  - не проверялось;
  - "Хрипов нет";
  - "Хрипы влажные";
  - "Хрипы сухие";

- поле для ввода комментария;
- "Плевральный дренаж" – переключатели для проверки необходимости проведения дренирования плевральной полости:
  - не проверялось;
  - "Нет";
  - "Есть";
  - поле для ввода комментария.

#### 4.4.2.1.15 Блок "Сердце/гемодинамика"

Блок предназначен для указания состояния сердечной мышцы.

Блок содержит следующие элементы:

- "Тоны сердца" – группа переключателей для введения данных после аускультации:
  - не проверялось;
  - "Ритмичные";
  - "Аритмичные";
  - не проверялось;
  - "Приглушённые";
  - "Ясные";
  - "Глухие".
- "Частота сердечных сокращений" – поле ввода числового значения;
- "Артериальное давление" – рассчитывается по формуле "(АД сист. + 2\*АД диаст.)/3". После ввода показателей давления значения артериального давления рассчитывается автоматически;
  - "АД сист." – поле ввода показателя систолического давления;
  - "АД диаст." – поле ввода показателя диастолического давления;
- "Гемодинамика" – группа полей для указания состояния движения крови по сосудам:
  - не проверялось;

- "Стабильная";
- "Нестабильная".
- "Параметры".

В блоке отображаются сведения из реанимационного мероприятия "Поддержка вазопрессоров".

#### 4.4.2.1.16 Блок "Печень"

Для указания состояния печени необходимо указать показатели фермента в печени в поле "АЛТ".

#### 4.4.2.1.17 Блок "Язык"

Блок предназначен для указания внешнего вида языка. Для этого реализованы две группы переключателей.



Группа переключателей, характеризующих влажность:

- не проверялось;
- "Влажный";
- "Сухой".

Группа переключателей, характеризующая наличие налета:

- не проверялось;
- "Не обложен";
- "Обложен белым налетом";
- "Обложен желтым налетом".

#### 4.4.2.1.18 Блок "Живот"

Блон предназначен для указания состояния живота.

The screenshot shows a software interface with three groups of radio buttons at the top. The first group is for softness, with options: '---' (selected), 'умеренно напряжён', 'мягкий', and 'напряжён'. The second group is for abdominal distension, with options: '---' (selected), 'умеренно вздут', 'не вздут', and 'вздут'. The third group is for tenderness, with options: '---' (selected), 'умеренно болезненный', 'безболезненный', and 'болезненный'. Below these are three input fields: 'Перистальтика' (a dropdown menu), 'ВБД 0 мм рт. ст.' (a text input), and 'АПД 0 мм.рт.ст.' (a text input).

Блок состоит из следующих элементов:

- группа переключателей для указания степени мягкости:
  - не проверялось;
  - "Мягкий";
  - "Умеренно напряжен";
  - "Напряжен";
- группа показателей для указания вздутия живота:
  - не проверялось;
  - "Не вздут";
  - "Умеренно вздут";
  - "Вздут";
- "При пальпации" – группа переключателей для указания обнаруженных болезненных ощущений при пальпации:
  - не проверялось;
  - "Безболезненный";
  - "Умеренно болезненный";
  - "Болезненный".
- поле ввода комментария;
- "Перистальтика" – поле с выпадающим списком степеней прослушивания сокращений;
- "ВБД" – поле ввода числового значения внутрибрюшного давления;
- поле для отображения степени интраабдоминальной гипертензии. Недоступно для редактирования, заполняется автоматически поле заполнения поля "ВБД".  
Доступные значения:
  - "I степень ИАГ", если значение в поле "ВБД" – 12-15 мм рт. ст.
  - "II степень ИАГ", если значение в поле "ВБД" – 16-20 мм рт. ст.
  - "III степень ИАГ", если значение в поле "ВБД" – 21-25 мм рт. ст.
  - "IV степень ИАГ", если значение в поле "ВБД" больше 25 мм рт. ст. (СИАГ).
- поле для отображения значения абдоминального перфузионного давления (АПД). Недоступно для редактирования, заполняется автоматически, после заполнения

поля "ВБД" и поля "Артериальное давление" в блоке "Сердце / гемодинамика".  
 Рассчитывается по формуле:  
 среднее артериальное давление – ВБД,

#### 4.4.2.1.19 Блок "Дефекация/диурез"

Блок предназначен для указания состояния выделительной системы пациента.

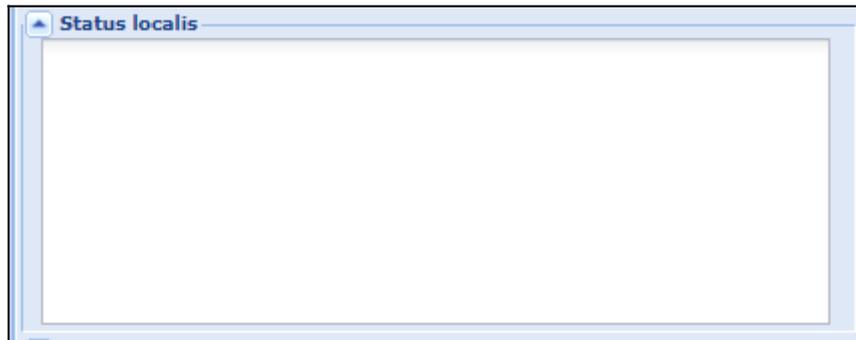
Блок состоит из следующих элементов:

- "Стул" – группа переключателей для указания состояния выделения организмом кала из пищеварительного тракта:
  - не проверялось;
  - "Самостоятельный";
  - "На фоне стимуляции";
  - "Жидкий";
- поле ввода комментария;
- "Диурез" – группа переключателей для указания состояния выделения мочи:
  - не проверялось;
  - "Адекватный";
  - "Снижен";
  - "Олигурия" – уменьшение суточного диуреза менее 500 мл;
  - "Анурия" – непоступление мочи в мочевой пузырь;
  - "Полиурия" – увеличение суточного диуреза более 2 л;
  - "Самостоятельно";
  - "По уретральному катетеру";
  - "На фоне стимуляции";
  - "Без стимуляции";
- "Объем диуреза" – поле ввода числового значения объема суточного выделения мочи;
- "Моча" – поле с выпадающим списком состояний мочи;

- поле ввода текста – отображается, если в поле "Моча" указано значение "Вариант пользователя".

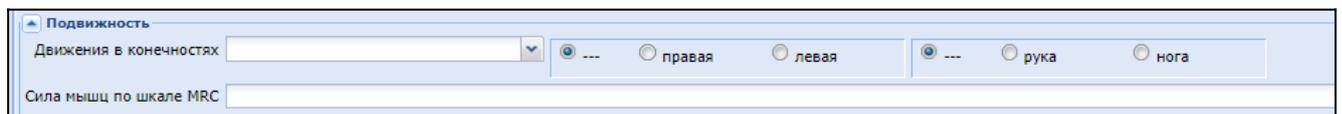
#### 4.4.2.1.20 Блок "Status localis"

Блок предназначен для описания локального статуса хирургического больного, при локализованных патологических процессах. То есть детальной характеристики местных проявлений болезни и травмы.



#### 4.4.2.1.21 Блок "Подвижность"

Блок предназначен для анализа движений пациента.

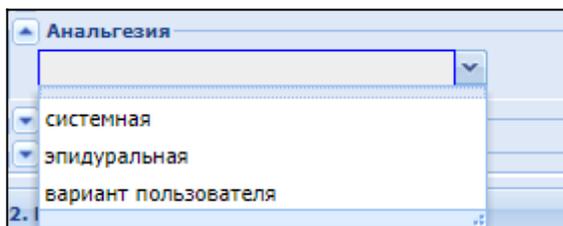


Блок состоит из следующих элементов:

- "Движения в конечностях" – поле с выпадающим списком значений двигательных расстройств;
- группа переключателей для указания стороны двигательных расстройств:
  - "Правая";
  - "Левая";
- группа переключателей для указания типа конечностей:
  - "Рука";
  - "Нога";
- "Сила мышц по шкале MRC" – недоступно для редактирования. Заполняется автоматически расчёта значения по шкале MRC в разделе "Шкалы исследования состояния".

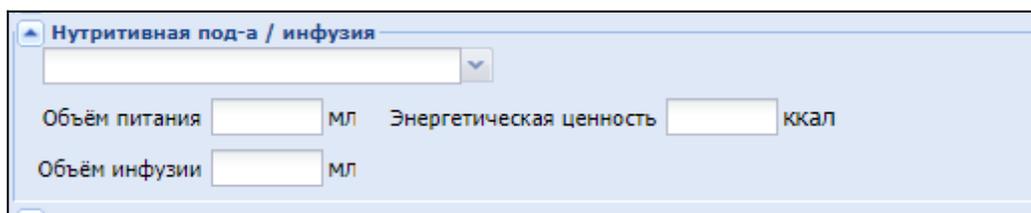
#### 4.4.2.1.22 Блок "Анальгезия"

Блок для выбора типа обезболивания из выпадающего списка. При выборе значения "Вариант пользователя" отображается поле ввода текста.



#### 4.4.2.1.23 Блок "Нутритивная под-а / инфузия"

Блок предназначен для указания применения нутритивной поддержки и введения в организм различных жидкостей.



Блок состоит из полей:

- поле с выпадающим списком типов введения в организм различных жидкостей;
- "Объем питания, мл";
- "Объем инфузии, мл";
- "Энергетическая ценности, ккал".

#### 4.4.2.1.24 Блок "Заключение"

Блок предназначен для выписки заключения о проведенном наблюдении. Если выбран этап "Переводной эпикриз", наименование блока меняется на "Проведено".



#### 4.4.2.2 Наблюдение состояния младенца

**Примечание** – Статья находится в разработке

Форма предназначена для ввода и просмотра записей дневника в рамках "Реанимационного периода" при работе с детьми в возрасте от 0 до 1 года.

Форма доступна из раздела "Наблюдение состояния" при нажатии кнопки "Добавить" на панели управления.

Если пациент попал в реанимацию до 1 года и был выписан после достижения 1 года, то все обследования до конца реанимационного периода ведутся в форме "Наблюдение состояния младенца".

Форма состоит из следующих элементов:

- панель персональных данных пациента;
- описание этапа;
- перечень исследуемых параметров.

Функциональные кнопки:

- кнопка  – при нажатии кнопки раскрываются или сворачиваются все блоки параметров. Расположена в области описания этапа;
- "Сохранить" – сохранение введённых данных о этапе наблюдения. После сохранения поля раздела становятся недоступны для редактирования;
- "Печать верх" – печать документа, соответствующего выбранной строке, на верхней половине листа бумаги формата А4;
- "Печать низ" – печать документа, соответствующего выбранной строке, на нижней половине листа бумаги формата А4;
- "Сохранить как шаблон" – при нажатии кнопки отображается форма "Выбор шаблона". По факту сохранения шаблона отображается информационное уведомление: "Шаблон сохранён";
- "Добавить из шаблона" – отображается форма "Выбор шаблона" для выбора доступных шаблонов из списка, с учетом возрастной группы. Удаление шаблона доступно по кнопке "Удалить", всплывающей при наведении курсора на строку.

Выбор шаблона					
Поиск шаблона по названию:					
<input type="text"/>					
Наименование ↑	Тип шаблона	Создал, ФИО	МО	Базовый	
123	Регулярный д...	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
123	Поступление	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
124	Поступление	Власенко Дми...	ГКП 2	Да	
neo	Регулярный д...	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	
neo	Поступление	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	
neo2	Регулярный д...	УСТИНОВА ТА...	ГКП 2	Да	

#### 4.4.2.2.1 Панель персональных данных

На панели отображаются данные:

- "Пациент" – отображается Ф. И. О. пациента;
- "Д/р" – отображается дата рождения пациента;
- "Пол" – отображается пол пациента;

- "№ КВС" – отображается номер карты выбывшего из стационара;
- "Профильное отделение" – отображается информация по профильному отделению пациента, куда госпитализирован пациент;
- "с" – дата поступления в профильное отделение стационара;
- "Основной диагноз" – отображается основной диагноз пациента.

#### 4.4.2.2.2 *Описание этапа*

Для описания этапа отображаются поля:

- "Этап – документ" – поле с выпадающим списком типов документов. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения после добавления наблюдения по кнопке "Добавить" на панели управления перечнем этапов, по умолчанию значение "Регулярный дневник". В зависимости от выбранного этапа меняется состав полей на форме. Доступные значения:
  - "Первичный осмотр";
  - "Регулярный дневник";
  - "Переводной эпикриз";
- "Дата" – поле для ввода даты начала события наблюдения, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – дата окончания предыдущего наблюдения
- "Время" – поле для ввода времени начала события наблюдения, обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – время окончания предыдущего наблюдения;
- "Поступил из" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения. Отображается только для документа "Первичный осмотр";
- "Дата окончания" – поле для ввода даты окончания события наблюдения. Отображается только для документа "Регулярный дневник". Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;
- "Время окончания" – поле для ввода времени окончания события наблюдения. Отображается только для документа Регулярный дневник. Обязательное для заполнения. Значение по умолчанию – текущая дата;

#### 4.4.2.2.3 *Блок "Параметры печати"*

Блок предназначен для настройки печатной формы дневника наблюдений.



Поля блока:

- "Отображать ФИО пациента" – при установке флага на печатаной форме будет отображаться Ф.И.О. пациента;
- "ФИО врача" – поле выбора врача из выпадающего списка.

#### 4.4.2.2.4 Блок "Антропометрические данные"

Блок предназначен для ввода данных измерения тела пациента.

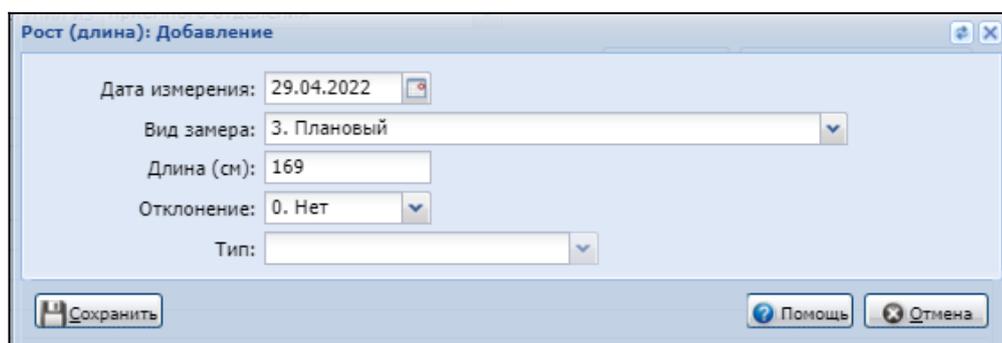


Поля блока:

- "Рост" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о росте пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "Вес" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о весе пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения.

Рядом с полями "Рост" и "Вес" отображаются кнопки для добавления данных.

При нажатии кнопки у поля "Рост" отображается форма "Рост (длина): Добавление".



При нажатии кнопки у поля "Вес" отображается форма "Масса: Добавление".

#### 4.4.2.2.5 Блок "Жизненно-важные показатели"

Блок предназначен для ввода данных о показателях пациента.

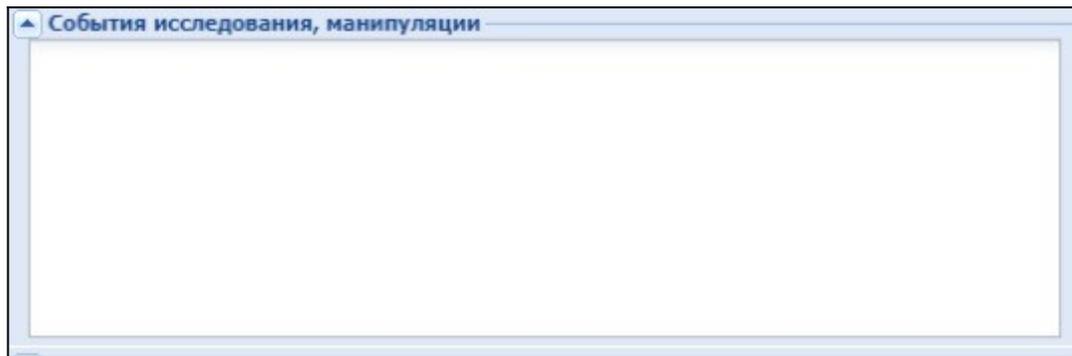
Поля блока:

- "Температура периферическая, °C" – поле для указания температуры периферических тканей. Доступно указание числового значения с одним знаком после запятой;
- "SPO2 (сатурация), %" – поле ввода числовых значений. Доступен ввод 4 знаков;
- "Температура центральная, °C" – поле для указания центральной температуры тела. Доступно указание числового значения с одним знаком после запятой;
- "АЛТ, ед/л" – поле для указания наличия фермента в теле;
- "Частота дыхания, вд/мин" – поле ввода числовых значений. Доступен ввод 3 знаков;
- "Частота сердечных сокращений, уд/мин" – поле ввода числовых значений. Доступен ввод 3 знаков;
- "Артериальное давление":
  - "систолическое, мм.рт.ст" – поле ввода значения систолического давления. Доступен ввод 3 знаков;
  - "диастолическое, мм.рт.ст" – поле ввода значения диастолического давления. Доступен ввод 3 знаков;
  - "среднее, мм.рт.ст" – поле ввода значения среднего давления в течение одного сердечного цикла. Доступен ввод 3 знаков;

- "метод измерения артериального давления" – переключатель для указания метода измерения давления. Доступны значения:
  - "инвазивный";
  - "неинвазивный".

#### 4.4.2.2.6 Блок "События исследования, манипуляции"

Блок предназначен для данных об исследованиях и манипуляциях, проводимых с пациентом. Содержит поле для ввода текста.



#### 4.4.2.2.7 Блок "Состояние"

Блок предназначен для ввода данных о состоянии пациента.



Поля блока:

- "Состояние – поле с выпадающим списком перечня состояний, обязательно для заполнения;
- "По nSOFA / pAPACHE" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "По PELOD-2" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "Риск смерти, %" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния", шкала "PELOD-2" на форме "Редактирование реанимационного периода";

- "По BIND" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";

#### 4.4.2.2.8 Блок "Сознание"

Блок предназначен для ввода данных о степени сознания пациента.

Поля блока:

- "Уровень сознания" – поле с выпадающим списком степеней сознания;
- "По Glasgow" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "Медикамент седации" – поле ввода текста;
- "По COMFORT" – поле недоступно для редактирования. Заполняется на основании данных раздела "Шкалы исследования состояния" на форме "Редактирование реанимационного периода";
- "По N-PASS" – поле недоступно для редактирования;
- "По NIPS" – поле недоступно для редактирования;
- "ГИЭ по SARNAT" – переключатель для указания степени гипоксически-ишемической энцефалопатии:
  - "умеренная ГИЭ – Sarnat I степени";
  - "тяжелая ГИЭ – Sarnat II степени";
  - "выраженная ГИЭ – Sarnat III степени".

#### 4.4.2.2.9 Блок "Поза"

Блок предназначен для осмотра положения тела ребенка.

В блоке реализован переключатель со значениями:

- "Физиологическая" – нормальный мышечный тонус, руки и ноги новорожденного приподняты;
- "Полуфлексорная";
- "Распластанная" – мышечный тонус нарушен;
- "Иное".

При необходимости введите комментарий в поле ввода текста.

#### 4.4.2.2.10 Блок "Реакция на осмотр"

Блок предназначен для указания реакции пациента на осмотр.

В блоке реализован переключатель со значениями:

- "Адекватная";
- "Снижена";
- "Беспокойство";
- "Иное".

При необходимости введите комментарий в поле ввода текста.

#### 4.4.2.2.11 Блок "Крик"

Блок предназначен для указания характеристики крика новорожденного.

Реализованы два переключателя:

- для указания наличия крика:
  - "Вызывается";
  - "Отсутствует";
- для указания характеристики крика – доступен при положении переключателя "Вызывается" в первой группе:
  - "Громкий";

- "Слабый";
- "Стонущий";
- "Пронзительный";
- "Монотонный";
- "Иное".

При необходимости введите комментарий в поле ввода текста.

#### 4.4.2.2.12 Блок "Голова"

Блок предназначен для оценки состояния головы и черепа младенца.

Голова

Макроцефалия  Микроцефалия  Молдинг

Родовая опухоль

Кефалогематома

Подапоневротическая гематома

Выступающие вены на черепе  Краниосиностоз  Краниотабес

Пластицефалия  Брахицефалия  Долихоцефалия  Акроцефалия

Поля блока:

- "Макроцефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца значительно увеличен размер черепа;
- "Микроцефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца значительно уменьшен размер черепа;
- "Молдинг";
- "Родовая опухоль" – флаг. Устанавливается, если у младенца обнаружена мягкая припухлость тестоватой консистенции, образующаяся на предлежащей части. Справа отображается поля для ввода комментария;
- "Кефалогематома" – флаг. Устанавливается, если у младенца обнаружено кровоизлияние между костью черепа и надкостницей. Справа отображается поля для ввода комментария;
- "Подапоневротическая гематома" – флаг. Устанавливается, если у младенца обнаружено скопление крови между апоневрозом и надкостницей. Справа отображается поля для ввода комментария;
- "Выступающие вены на черепе" – флаг. Устанавливается, если наблюдаются вены;

- "Краниосиностоз" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается раннее закрытие черепных швов, что способствует ограниченному объему черепа, его деформации и внутричерепной гипертензии;
- "Краниотабес" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается размягчение и истончение плоских костей черепа в области большого и малого родничков;
- "Пластицефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается асимметрия черепа;
- "Брахицефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается относительно короткая и широкая форма головы;
- "Долихоцефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается относительно длинная и узкая форма головы;
- "Акроцефалия" – флаг. Устанавливается, если у младенца наблюдается аномальная вытянутая башнеобразная форма головы.

#### 4.4.2.2.13 Блок "Большой родничок"

Блок предназначен для оценки состояния большого родничка на черепе младенца.

Большой родничок

Размер  на  см

Уровень  ...  выбухает  запавший

Напряжение  ...  напряжён  не напряжён

Пульсация  ...  пульсирует  не пульсирует

на уровне костей свода черепа

Блок содержит следующие элементы:

- поле "Размер" – группа полей для ввода числового значения для указания размера родничка;
- переключатель "Уровень" для указания внешнего вида родничка:
  - "На уровне костей свода черепа";
  - "Выбухает";
  - "Запавший";
- переключатель "Напряжение" для указания напряжения поверхности родничка:
  - "Напряжён";
  - "Не напряжён";
- переключатель "Пульсация" для указания наличия пульсаций родничка:
  - "Пульсирует";
  - "Не пульсирует".

#### 4.4.2.2.14 Блок "Швы черепа"

Блок для указания состояния швов черепа младенца.

Доступно указание расположение швов с помощью переключателя с возможными значениями:

- "На стыке";
- "Расхождение";
- "Захождение".

В поле "Размер расхождения, см" указывается размер расхождения швов.

#### 4.4.2.2.15 Блок "Зрачки"

Блок для указания состояния зрачков младенца.

Для указания состояния глаз реализованы следующие группы переключателей:

- размеры зрачков. Доступные значения:
  - "Узкие";
  - "Широкие";
  - "Иное";
  - поле для ввода комментария;
- "Симметричность" для указания размера зрачком относительно друг друга.

Доступны значения:

- равные зрачки;
- левый больше правого;
- правый больше левого;
- "Фотореакция" для указания реакции зрачком на свет. Доступные значения:

- "Живая";
- "Сохранена";
- "Снижена";
- "Отсутствует";
- поле для ввода комментария;
- "Нистагм" для указания колебательных движений глаз высокой частоты.  
Доступные значения:
  - нистагм отсутствует;
  - "Стойкий";
  - "Нестойкий".

При наличии нистагма становится доступна группа переключателей для указания типа нистагма:

- "Горизонтальный";
- "Вертикальный";
- "Смешанный".

#### 4.4.2.2.16 Блок "Мышечный тонус"

Блок для анализа мышечного тонуса младенца.

Для указания состояния тонуса мышц реализован следующий переключатель:

- "Атония" – отсутствие нормального тонуса скелетных мышц и внутренних органов;
- "Гипотонус" – пониженный мышечный тонус, часто в сочетании со снижением мышечной силы;
- "Гипертонус" – состояние напряжения мышц даже в покое;
- "Нормотонус" – состояние, когда мышца способна максимально сокращаться и полностью расслабляться, выдерживая адекватную нагрузку;
- "Иное".

Отображается поле ввода комментария.

Для указания наличия пареза используются:

- флаг "Парез" – устанавливается, если обнаружено снижение силы мышц;
- переключатели:
  - "Правосторонний гемипарез";
  - "Левосторонний гемипарез";
- поле ввода комментария.

Для указания наличия плегии используются:

- флаг "Плегия" – устанавливается, если обнаружен паралич;
- переключатели:
  - "Правосторонняя гемиплегия";
  - "Левосторонняя гемиплегия";
- поле ввода комментария.

#### 4.4.2.2.17 Блок "Рефлексы"

Блок предназначен для указания рефлекторных реакций младенца.

Для указания состояния глаз реализованы группы переключателей, характеризующие разные типы рефлексов:

- "Новорожденных" – для проверки основных безусловных рефлексов новорожденного;
- "Поисковый" – для проверки реакции младенца на прикосновение ко рту или губе;
- "Глабеллярный" – для проверки реакции младенца на удар молоточком в области надпереносья;
- "Хватательный" – для проверки реакции младенца на надавливание большим пальцем на область ладони;

- "Выпрямление шеи" – для проверки реакции младенца при установке на опору. Происходит выпрямление тела;
- "Моро" – для проверки реакции младенца на потерю поддержки;
- "Хватание подошвой" – для проверки реакции младенца на надавливание на подошвенную поверхность ног;
- "Опоры" – для проверки реакции младенца при установке на опору. Новорожденный разгибает ноги и плотно всей стопой упирается о поверхность стола.

Для переключателей доступны следующие значения:

- "Вызывается";
- "Усилен";
- "Угнетен";
- "Арефлексия" – доступно для рефлексов "Новорожденных".

#### 4.4.2.2.18 Блок "Общие симптомы неврологических нарушений"

Блок предназначен для общего анализа неврологического состояния младенца.

В блоке содержатся следующие элементы:

- флаг "Выбухание переднего родничка";
- флаг "Расширение черепных вен";
- флаг "Симптом ~Заходящего солнца~";
- флаг "Симптом ~Восходящего солнца~";
- флаг "Апноэ" – устанавливается при наблюдении остановки дыхательных движений;
- флаг "Асимметрия лица" – устанавливается при наблюдении асимметрии лица.

- переключатель "Судороги" – для указания наличия и типа судорог:
  - судороги отсутствуют;
  - "Клонические";
  - "Тонические";
  - "Миоклонические";
- переключатель "Судорожная активность" – для указания действий, производимых во время судорог:
  - отсутствуют;
  - "Сосание или жевание языка";
  - "Мигание век";
  - "Закатывание глаз";
  - "Икота";
- переключатель "Взгляд" – для указания стабильности взгляда:
  - "Фиксирует";
  - "Не фиксирует";
- поле для ввода комментария о взгляде;
- переключатель "За предметами" – для указания реакции младенца на предметы:
  - "Следит";
  - "Не следит";
- поле для ввода текста о реакции младенца;
- группа переключателей "Парез взора" – для указания наличия снижения силы глазных мышц:
  - "Вправо";
  - "Влево";
  - "Вверх";
  - "Вниз";
  - "Стойкий";
  - "Не стойкий".

#### 4.4.2.2.19 Блок "Кожа"

Блок предназначен для анализа состояния кожи младенца.

В блоке содержатся следующие элементы:

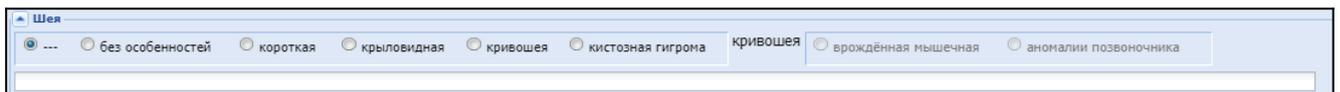
- группы переключателей, характеризующие цвет кожи, со значениями:
  - "Плетора";
  - "Желтуха" – при установке переключателя становится доступным переключатель, характеризующий окрас кожи и слизистых оболочек при желтухе, со значениями:
    - "Иктеричный";
    - "Субиктеричный";
    - "Зеленоватый";
  - "Бледность";
  - "Цианоз" – при установке переключателя становится доступным переключатель, характеризующий окрас кожи в синевато-фиолетовый оттенок в результате уменьшения количества кислорода, со значениями:
    - "Центральный";
    - "Периферический";
    - "Акроцианоз";
  - "Физиологической окраски";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Кожа на ощупь" – для определения влажности кожи:
  - "Влажная";
  - "Сухая";

- группа флагов для указания аномалий состояний кожи:
  - "Мраморность";
  - "Синдром Арлекина";
  - "Ихтиоз";
  - "Сухость (шелушения)";
  - "Аппазия кожи";
  - "Тонкая хрупкая кожа";
  - "Белая кожа и волосы";
  - "Дисплазия эктодермы";
  - "Нейрофиброматоз";
- группа флагов для указания наростов или структурных изменений кожи с возможностью ввода комментария для каждого значения:
  - "Макула";
  - "Папулы";
  - "Пузырьки";
  - "Большие пузыри";
  - "Пустулы";
  - "Токсическая эритема";
  - "Кандидозная сыпь";
  - "Простой герпес";
  - "Гемангиома";
  - "Геморрагическая сыпь – экхимозы";
  - "Геморрагическая сыпь – петехии";
- переключатель для анализа температуры конечностей на ощупь:
  - "Теплые";
  - "Холодные";
- переключатель "Тургор мягких тканей" для указания напряженного состояния мягких тканей со значениями:
  - "Сохранен";
  - "Снижен слабо";
  - "Снижен умеренно";
- переключатель для указания степени развития подкожно-жировой клетчатки со значениями:
  - "Достаточно";

- "Избыточно";
- "Слабо";
- "Отсутствует";
- "Иное";
- поле ввода комментария;
- переключатель для указания наличия и типа отеков со значениями:
  - "Нет" – отеки отсутствуют;
  - "Пастозность" – небольшая степень отека;
  - "Склерема" – диффузное уплотнение кожи и подкожной жировой клетчатки;
  - "Позиционные" – влияющие на ограничение подвижности пациентов;
- переключатель "Пастозность" – для указания места распространения отеков. Доступен при установке переключателя "Отеки" в положение "Пастозность":
  - "Лица";
  - "Конечностей";
  - "Брюшной стенки";
  - "Всего тела";
- поле ввода комментария.

#### 4.4.2.2.20 Блок "Шея"

Блок для описания внешнего вида строения шеи.



Блок состоит из двух переключателей:

- переключатель для указания строения шеи:
  - "Без особенностей";
  - "Короткая";
  - "Крыловидная";
  - "Кривошея";
  - "Кистозная гигрома";
- переключатель для указания причины кривошеи. Доступен при наличии кривошеи у младенца:
  - "Врожденная мышечная";

- "Аномалии позвоночника".

#### 4.4.2.2.21 Блок "Лицо"

Блок предназначен для анализа строения и движения лица.

The screenshot shows a software interface for facial analysis. It includes the following elements:

- Three text input fields: "Форма лба" (Forehead shape), "Форма носа" (Nose shape), and "Форма рта" (Mouth shape).
- A radio button group for "Форма подбородка" (Chin shape) with options: "...", "микрогнатия" (micrognathia), "макрогнатия" (macrognathia), and "иное" (other).
- A checkbox for "Асимметрия лица" (Facial asymmetry).
- A section for "Глаза" (Eyes) with a radio button group for eye status: "...", "открывает" (opens), "закрывает" (closes), "не закрывает" (does not close), and "не открывает" (does not open). Below this are two radio button groups for side selection: "справа" (right), "слева" (left), and "с обеих сторон" (both sides).
- A checkbox for "Гипертелоризм" (Hypertelorism).
- A radio button group for "Движения рта и губ" (Mouth and lip movements) with options: "...", "симметричные" (symmetrical), and "несимметричные" (asymmetrical).
- A checkbox for "Опущение угла рта" (Drooping of the mouth angle) with side selection options.
- A checkbox for "Отсутствие носогубной складки" (Absence of the nasolabial fold) with side selection options.
- A checkbox for "Слюнотечение" (Salivation).

Блок состоит из следующих элементов:

- "Форма лба" – поле ввода текста для описания формы лба младенца;
- "Форма носа" – поле ввода текста для описания формы носа младенца;
- "Форма рта" – поле ввода текста для описания формы рта младенца;
- "Форма подбородка" – переключатель для описания формы носа младенца со значениями:
  - "Микрогнатия";
  - "Макрогнатия";
  - "Иное";
- поле ввода комментария;
- флаг "Асимметрия лица" – устанавливается, если у младенца наблюдается асимметрия лица;
- "Глаза" – переключатель для анализа закрытия глаз:
  - "Открывает";
  - "Закрывает";
  - "Не закрывает" – при установке переключателя становится доступным переключатель для указания стороны, где младенец не закрывает глаз;
  - "Не открывает" – при установке переключателя становится доступным переключатель для указания стороны, где младенец не открывает глаз;

- флаг "Гипертелоризм" – устанавливается, если у младенца наблюдается увеличенное расстояние между внутренними углами глаз и зрачками;
- "Движение рта и губ" – переключатель для анализа симметричности движения:
  - "Симметричные";
  - "Несимметричные";
- флаг "Опущение угла рта" – устанавливается, если у младенца наблюдается опущение угла рта. При установке флага, становится доступным переключатель для указания стороны, где наблюдается опущение;
- флаг "Отсутствие носогубной складки" – устанавливается, если у младенца наблюдается отсутствие носогубной складки. При установке флага, становится доступным переключатель для указания стороны, где наблюдается отсутствие;
- флаг "Слюнотечение" – устанавливается, если у младенца наблюдается усиленное отделение слюны.

#### 4.4.2.2.22 Блок "Уши"

Блок предназначен для анализа внешнего вида ушей.

Блок состоит из следующих элементов:

- флаг "Уши без особенностей";
- флаг "Уши низко посаженные" – устанавливается, если уши на голове посажены ниже обычного;
- флаг "Микротия" – устанавливается, если наблюдается недоразвитие ушной раковины;
- флаг "Уши волосатые" – устанавливается, если наблюдается чрезмерное покрытие волосами ушной раковины;
- флаг "Преаурикулярные кожные выросты" – устанавливается, если наблюдаются добавочный козелок ушной раковины. При установке флага, становится доступным переключатель для указания стороны, где наблюдается вырост;
- "Другие особенности" – поле ввода текста;
- флаг "Вздрагивание на звук" – устанавливается, если у младенца наблюдается реакция на звук.

## 4.4.2.2.23 Блок "Глаза"

Блок предназначен для указания состояния глаз, окраса, заболеваний.

The screenshot shows a form titled "Глаза" (Eyes) with the following sections:

- Цвет склеры** (Sclera color): Radio buttons for "...", "белая" (white), and "синяя" (blue).
- Пятна Брашвида** (Bryce spots): Checkmark box.
- Подконъюнктивальные кровоизлияния** (Subconjunctival hemorrhages): Checkmark box.
- Эпикантные складки** (Epicanthic folds): Checkmark box.
- Нистагм** (Nystagmus): Radio buttons for "нет" (none), "стойкий" (persistent), and "нестойкий" (intermittent). Below this are radio buttons for "горизонтальный" (horizontal), "вертикальный" (vertical), and "смешанный" (mixed).
- Птоз** (Ptosis): Radio buttons for "нет" (none), "справа" (right), "слева" (left), and "двусторонний" (bilateral).
- Лейкория** (Leukorrhea): Radio buttons for "нет" (none), "справа" (right), "слева" (left), and "двусторонняя" (bilateral).
- Конъюнктивит: локализация** (Conjunctivitis localization): Radio buttons for "...", "односторонний справа" (unilateral right), "односторонний слева" (unilateral left), and "двусторонний" (bilateral).
- Характер отделяемого из глаз** (Character of discharge from eyes): Radio buttons for "...", "серозное" (serous), "серозно-геморрагическое" (serous-hemorrhagic), "слизистое" (mucous), "слизисто-гнойное" (mucopurulent), and "гнойное" (purulent).
- Обтурация слезного протока** (Obstruction of the lacrimal duct): Checkmark box.

Блок состоит из следующих элементов:

- переключатель "Цвет склеры" – для указания цвета склеры со значениями:
  - "Белая";
  - "Синяя";
- флаг "Пятна Брашвида" – устанавливается, если наблюдаются пятна на периферии радужной оболочки глаза;
- флаг "Подконъюнктивальные кровоизлияния" – устанавливается, если наблюдаются кровотечение под конъюнктиву;
- флаг "Эпикантные складки" – устанавливается, если наблюдаются складка верхнего века;
- переключатель "Нистагм" – для указания колебательных движений глаз высокой частоты. Доступные значения:
  - нистагм отсутствует;
  - "Стойкий";
  - "Нестойки";

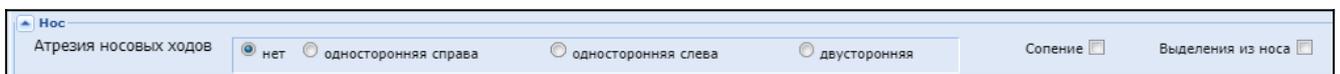
При наличии нистагма становится доступна группа переключателей для указания типа нистагма:

- "Горизонтальный";
- "Вертикальный";
- "Смешанный";
- переключатель "Птоз" – для указания наличия и расположения видимого опущения края верхнего века;
  - "Нет";

- "Справа";
- "Слева";
- "Двусторонний";
- переключатель "Лейкорей" – для указания наличия и расположения выделений:
  - "Нет";
  - "Справа";
  - "Слева";
  - "Двусторонняя";
- переключатель "Конъюнктивит: локализация" со значениями:
  - "Односторонний справа";
  - "Односторонний слева";
  - "Двусторонний";
- переключатель "Характер отделяемого из глаз" со значениями:
  - "Серозное";
  - "Серозно-геморрагическое";
  - "Слизистое";
  - "Слизисто-гнойное";
  - "Гнойное";
- флаг "Обтурация слезного протока" – устанавливается,ю если наблюдается закупорка слезного канала. При установке флага становится доступным поле для ввода комментария.

#### 4.4.2.2.24 Блок "Нос"

Блок для указания состояния носовой перегородки и дыхания.



Блок состоит из следующих элементов:

- переключатель "Атрезия носовых ходов" – для указания наличия и расположения заращивания полости носа соединительной, хрящевой или костной тканью;
  - "Нет" – атрезия отсутствует;
  - "Односторонняя справа";
  - "Односторонняя слева";
  - "Двусторонняя";

- флаг "Сопение";
- флаг "Выделения из носа".

#### 4.4.2.25 Блок "Рот"

блок для анализа состояния и строения ротовой полости.

The screenshot shows a software interface for the 'Рот' (Mouth) section. It includes the following elements:

- Расщепление губы** (Lip cleft): checkbox.
- Расщепление нёба** (Palate cleft): radio buttons for 'нет' (selected), 'мягкого', 'твёрдого', and 'полное'.
- Короткая уздечка** (Short frenulum): checkbox.
- Ранула** (Mucocele): checkbox.
- Мукоцеле** (Mucocele): checkbox.
- Пренатальные зубы** (Prenatal teeth): radio buttons for 'нет' (selected), 'предмолочные', and 'настоящие молочные'. To the right is a text input field.
- Макроглоссия** (Macroglossia): radio buttons for 'нет' (selected), 'врожденная', and 'приобретенная'.
- Молочница** (Thrush): checkbox.
- Отделяемое изо рта** (Saliva): checkboxes for 'пенистое' (foamy) and 'обильное' (abundant).

Блок состоит из следующих элементов:

- флаг "Расщепление губы";
- переключатель "Расщепление нёба" – для указания наличия расщепления и состояния нёба со значениями:
  - "Нет" – расщепление отсутствует;
  - "Мягкого";
  - "Твёрдого";
  - "Полное";
- флаг "Короткая уздечка";
- флаг "Ранула" – устанавливается при наличии кисты;
- флаг "Мукоцеле" – устанавливается при налии опухолевидного образования слизистой;
- переключатель "Пренатальные зубы" – для указания наличия и типа зубов при рождении ребенка:
  - "Нет" – пренатальные зубы отсутствуют;
  - "Предмолочные";
  - "Настоящие молочные";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Макроглоссия" – для указания наличия и типа аномально большого языка:
  - "Нет" – макроглоссия отсутствует;
  - "Врожденная";

- "Приобретенная";
- флаг "Отделяемое изо рта" – устанавливается, если наблюдаются выделения из ротовой полости. При установке флагов становятся доступны флаги "Пенистое" и "Обильное", для указания характера выделений;
- флаг "Молочница".

#### 4.4.2.2.26 Блок "Дыхание"

Блок предназначен для характеристики дыхания младенца.

Блок состоит из следующих элементов:

- группа переключателей "Дыхание" – для указания характера дыхания:
  - "Спонтанное";
  - "Аппаратное";
  - "Свободное";
  - "Затруднено";
  - "Через нос";
  - "Через рот";
  - "Другое";
- поле ввода комментария;
- "SPO2 (сатурация), %" – поле ввода числового значения сатурации;
- группа переключателей "Респираторная терапия" для указания действий, предпринятых для улучшения дыхания:

- "Нет" – терапия не нужна;
- "Оксигенотерапия";
- "НВИВЛ";
- "ИВЛ";
- "ЭКМО"
- "О2 через маску";
- "О2 через носовые канюли";
- "Детская кислородная палатка";
- "Другое";
- поле ввода комментария;
- "Поток, л/мин" – поле ввода числового значения скорости подаваемого кислорода;
- "Аппарат ИВЛ/ЭКМО" – поле ввода текста для указания наименования аппарат ИВЛ;
- "Параметры ИВЛ/ЭКМО" – поле ввода текста для указания параметров аппарата ИВЛ.

В блоке реализованы разделы для указания результатов прослушивания внутренних органов , образующихся в процессе функционирования:

- "Аускультативно справа" – прослушивание правой части грудной клетки;
- "Аускультативно слева" – прослушивание левой части грудной клетки;
- "Аускультативно с обеих сторон" – прослушивание грудной клетки с обеих сторон.

Каждый раздел содержит идентичный набор элементов:

- переключатель "Характер" – для указания характера дыхания:
  - "Пуэрильное";
  - "Везикулярное";
  - "Жесткое";
  - "Ослабленное";

- поле ввода комментария;
- группа флагов для указания типа хрипов, при наличии:
  - "Сухие";
  - "Влажные";
  - "Проводные";
  - "Крупнопузырчатые";
  - "Среднепузырчатые";
  - "Мелкопузырчатые";
- переключатель для указания типа хрипов. Доступен при наличии хотя бы одного типа хрипа:
  - "Единичные";
  - "Множественные";
  - "Рассеянные";
- группа флагов "Локации" для указания части легкого, где образуются хрипы. Доступна при наличии хотя бы одного типа хрипа:
  - "В верхних отделах";
  - "В средних отделах";
  - "В нижних отделах";
  - "В передних отделах";
  - "В задних отделах";
  - "По всем полям";
- поле ввода комментария;
- флаг "Крепитация" – устанавливается при наблюдении у младенца характерного хрустящего звука. При установке флага становится доступным переключатель для указания типа крепитации:
  - "Единичная";
  - "Множественная";
  - "Рассеянная";
- группа флагов "Локации" для указания части легкого, где образуются хрипы. Доступна при наличии хотя бы одного типа хрипа:
  - "В верхних отделах";
  - "В средних отделах";
  - "В нижних отделах";
  - "В передних отделах";

- "В задних отделах";
- "По всем полям";
- поле ввода комментария.

#### 4.4.2.2.27 Блок "Грудная клетка"

Блок для указания состояния и строения грудной клетки младенца.

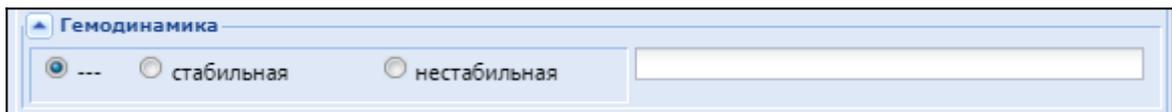
Блок состоит из следующих элементов:

- переключатель "Форма" для указания формы грудной клетки:
  - "Цилиндрическая";
  - "Бочкообразная";
  - "Воронкообразная";
  - "Килевидная";
  - "Другое";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Симметричность" для указания симметрии в развитии грудной клетки:
  - "Симметричная";
  - "Вздутие справа";
  - "Вздутие слева";
  - "Западение справа";
  - "Западение слева";

- группа переключателей "Втяжение грудной клетки", "Участие вспомогательной мускулатуры", "Западение уступчивых мест грудной клетки" с доступными значениями:
  - "Нет";
  - "Умеренное";
  - "Выраженное";
- переключатель "Одышка" – для указания наличия и типа одышки младенца:
  - "Нет" – одышка отсутствует;
  - "Экспираторная";
  - "Инспираторная";
  - "Смешанная";
- переключатель "Стон" – для указания наличия и слышимости стонов при дыхании:
  - "Нет" – стоны отсутствуют;
  - "Слышен при аускультации";
  - "Слышен на расстоянии";
- переключатели "Отделяемое из ВДП" и "Отделяемое из ЭТТ" – для указания типа выделений из верхних дыхательных путей и эндотрахеальной трубки со значениями:
  - "Нет" – выделения отсутствуют;
  - "Слизистое";
  - "Гнойное";
  - "Геморрагическое";
  - "С примесью мекония";
  - "Другое"
- переключатели для указания количества выделений из верхних дыхательных путей и эндотрахеальной трубки. Доступны, если указано наличие выделений:
  - "Скудное";
  - "Умеренное";
  - "В большом количестве";
- переключатель "Увеличение" – для указания стороны увеличения молочных желез:
  - "Одностороннее слева";
  - "Одностороннее справа";

- "Двустороннее";
- переключатель "Гиперемия" – для указания стороны переполнение кровью сосудов молочных желез:
  - "Одностороннее слева";
  - "Одностороннее справа";
  - "Двустороннее";
- переключатель "Отделяемое из грудных желез" – для указания наличия и типа выделений из молочных желез:
  - "Серозное";
  - "Серозно-геморрагическое";
  - "Слизистое";
  - "Слизисто-гнойное";
  - "Гнойное".

#### 4.4.2.2.28 Блок "Гемодинамика"



Блок содержит переключатель для указания стабильности движения крови по сосудам:

- "Стабильная";
- "Не стабильная".

Доступен ввод комментария.

#### 4.4.2.2.29 Блок "Сердце"

Блок предназначен для наблюдения за состоянием сердца младенца.

Сердце

Сердечные тоны:

ритм  ...

правильный

неправильный

...

нормосистолия

тахикардия

брадикардия

дополнительный тон

...

синусовый

предсердный

AV соединения

AV диссоциации

идиовентрикулярный

с частотой  /мин

характер  ...

ясные

приглушены

глухие

Ритм навязан ЭКС  с частотой  /мин

режимы  DDD  VVI  AAI  VDD

Нарушение проводимости  Атриовентрикулярная блокада  ...

постоянная

преходящая

I степени

II степени

III степени

Нарушение автоматизма:

Предсердная экстрасистолия  с частотой  эк/мин

Желудочковая экстрасистолия  с частотой  эк/мин

AV экстрасистолия  с частотой  эк/мин

Трепетание предсердий  с частотой  /мин

Мерцательная аритмия  с частотой  /мин

Вариант пользователя

Шум: характер  нет  систолический  диастолический  систоло-диастолический

ИНТЕНСИВНОСТЬ  ...  интенсивный  неинтенсивный

Локализация

Пульс на а. radialis: характер  ...  ритмичный  неритмичный

наполнение  ...  удовлетворительное  сниженное  плохое  нитевидный  не определяется

Микроциркуляция  ...  удовлетворительная  нарушена

Время наполнения капилляров: на груди  сек, на конечностях  сек

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель для указания типа ритма сердечных тонов:
  - "правильный";
  - "Неправильный";
  - "Нормосистолия";
  - "Тахикардия";
  - "Брадикардия";
  - "Дополнительный тон";
  - "Синусовый";
  - "Предсердный";
  - "AV соединения";
  - "AV диссоциации";
  - "Идиовентрикулярный";
- "с частотой, /мин" – поле для указания частоты дыхательных ритмов;
- переключатель "Характер" для указания характера сердечных ритмов:
  - "Ясные";
  - "Приглушены";
  - "Глухие";
- флаг "Ритм навязан ЭКС" – устанавливается, если установлен электрокардиостимулятор;

- "с частотой, /мин" – поле для указания частоты дыхательных ритмов при электрокардиостимуляторе. Доступно для заполнения, если установлен флаг "Ритм навязан ЭКС";
- переключатель "Режимы" – для указания работы режима электрокардиостимулятор. Доступно для заполнения, если установлен флаг "Ритм навязан ЭКС":
  - "DDD";
  - "VVI";
  - "AAI";
  - "VDD";
- поле ввода комментария. Доступно для заполнения, если установлен флаг "Ритм навязан ЭКС";
- флаг "Нарушение проводимости" – устанавливается, если обнаружено нарушение проведения сердечного ритма;
- переключатель "Атриовентрикулярная блокада" – для указания типа и степени блокады сердца:
  - "Постоянная";
  - "Переходящая";
  - "I степени";
  - "II степени";
  - "III степени";
- поле ввода комментария;
- группа флагов для указания нарушения автоматизма ритма:
  - "Предсердная экстрасистолия";
  - "Желудочковая экстрасистолия";
  - "AV экстрасистолия";
  - "Трепетание предсердий";
  - "Мерцательная аритмия".
- "с частотой" – поле для указания частоты ритма, отображается у каждого флага;
- "Вариант пользователя" – поле ввода текста для указания нарушения автоматизма, не перечисленного в группе флагов;
- переключатель "Характер" для указания характера шумов в сердце:
  - "Нет" – шумы отсутствуют;
  - "Систолический";

- "Диастолический";
- "Систо-диастолический";
- переключатель "Интенсивность" для указания интенсивности шумов в сердце:
  - "Интенсивный";
  - "Неинтенсивный";
- "Локализация" – поле ввода текста, для указания локализации шумов в сердце;
- переключатель "Характер" для указания характера пульса в артерии a. radialis:
  - "Ритмичный";
  - "Неритмичный";
- переключатель "Наполнение" для указания наполнения артерии a. radialis:
  - "Удовлетворительное";
  - "Сниженное";
  - "Плохое";
  - "Нитевидный";
  - "Не определяется";
- переключатель "Микроциркуляция" для указания движения крови и лимфы в микроскопической части сосудистого русла:
  - "Удовлетворительная";
  - "Нарушена";
- "Время наполнения капилляров" – группа полей:
  - "На грудине, сек";
  - "На конечностях, сек".

#### 4.4.2.2.30 Блок "Язык"

Блок предназначен для указания внешнего вида языка.



Блок содержит следующие элементы:

- переключатель, характеризующий влажность:
  - "Сухой";
  - "Влажный";
- флаг "Наличие налета" – устанавливается, если на языке обнаружен налет;

- "Выраженность" – поле ввода текста. Доступно при установке флага "Наличие налета";
- "Цвет" – поле ввода текста. Доступно при установке флага "Наличие налета".

#### 4.4.2.2.31 Блок "Отделяемое из желудка"

Блок предназначен для указания наличия выделений из желудка.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель типов выделений:
  - "Нет" – выделения отсутствуют;
  - "Слизистое";
  - "Непереваренная пища";
  - "С примесью крови". При установке переключателя справа отображается переключатель для указания цвета выделений;
  - "С примесью желчи". При установке переключателя справа отображается переключатель для указания цвета выделений;
- поле ввода текста.

#### 4.4.2.2.32 Блок "Живот"

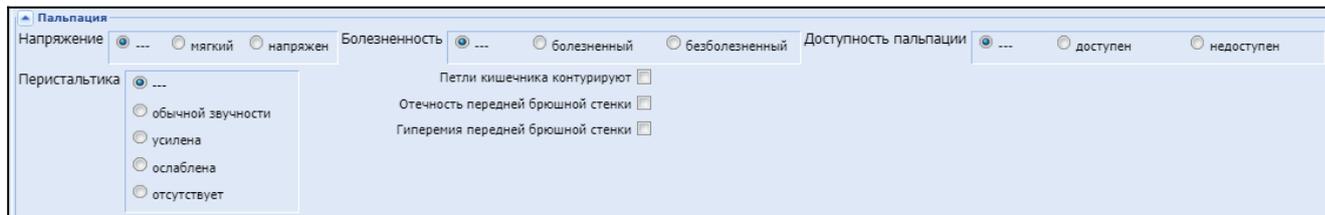
Блок предназначен для указания состояния живота.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Дефекты передней брюшной стенки" для указания дефекта, при наличии:
  - "Нет" – дефекты отсутствуют;
  - "Гастрошизис" – выпячивание внутренних органов из брюшной стенки;
  - "Омфалоцеле" – органы брюшной полости выходят за ее пределы в составе грыжевого мешка;
  - "Паховые грыжи" – патологическое выпячивание брюшины в полость пахового канала;
  - "Экстрофия мочевого пузыря" – врождённое отсутствие передней стенки мочевого пузыря;
- переключатель "Вздутие" для указания наличия и степени вздутия:
  - "Нет" – вздутие не наблюдается;
  - "Резко вздут";
  - "Умеренно вздут";
- флаг "Гепатомегалия" – устанавливается при патологическом увеличении размеров печени;
- "Размер от края реберной дуги, см" – поле для ввода числового значения. Доступно при установке флага "Гепатомегалия";
- "Особенности пальпации" – поле ввода текста. Доступно при установке флага "Гепатомегалия";
- флаг "Спленомегалия" – устанавливается при патологическом увеличении размеров селезенки;
- "Размер от края реберной дуги, см" – поле для ввода числового значения. Доступно при установке флага "Спленомегалия";
- "Особенности пальпации" – поле ввода текста. Доступно при установке флага "Спленомегалия".

#### 4.4.2.2.33 Блок "Пальпация"

Блок предназначен для указания сведения о пальпации живота.



Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Напряжение" – для указания напряженности живота:
  - "Мягкий";
  - "Напряжен";
- переключатель "Болезненность" – для указания болезненности живота:
  - "Болезненный";
  - "Безболезненный";
- переключатель "Доступность пальпации":
  - "Доступен";
  - "Недоступен";
- переключатель "Перистальтика" – для указания степени сокращения стенок полых трубчатых органов:
  - "Обычной звучности";
  - "Усилена";
  - "Ослаблена";
  - "Отсутствует";
- флаг "Петли кишечника контурируют" – наблюдается при врожденной кишечной непроходимости;
- флаг "Отечность передней брюшной стенки" – устанавливается при наличии отека;
- флаг "Гиперемия передней брюшной стенки" – устанавливают при переполнении кровью сосудов кровеносной системы брюшной стенки.

#### 4.4.2.2.34 Блок "Аномалии брюшной стенки"

Блок предназначен для внесения информации об аномалиях брюшной стенки.

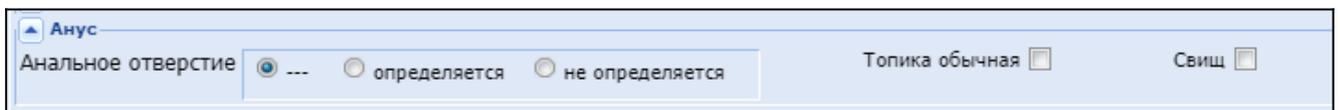
Блок содержит следующие элементы:

- флаг "Объемные образования брюшной стенки" – устанавливается при обнаружении образований;
- переключатель "Локализация" – для указания расположения образования. Доступно при установке флага "Объемные образования брюшной стенки":
  - "Односторонние справа";
  - "Односторонние слева";
  - "Двусторонние";
  - "Иные" ;
- поле ввода комментария. Доступно при установке флага "Объемные образования брюшной стенки";
- переключатель "Болезненность" – для указания болезненности образования. Доступно при установке флага "Объемные образования брюшной стенки":
  - "Болезненное";
  - "Безболезненное";
- переключатель "Подвижность" – для указания подвижности образования. Доступно при установке флага "Объемные образования брюшной стенки":
  - "Подвижное";
  - "Неподвижное";
- переключатель "Изменения почек" – для указания почечной аномалии:
  - "Нет" – изменение в почках отсутствует;
  - "Поликистоз почек" – устанавливается при обнаружении множества кист, приводящих к снижению функций почек;
  - "Гидронефроз" – устанавливается при обнаружении расширения почечной лоханки и чашечки на почве нарушения оттока мочи;
  - "Инфантильный поликистоз почек";

- "Тромбоз почечных вен" – устанавливается при обнаружении тромба в вене, по которой стекает кровь из почек;
- "Опухоль Вильмса" – устанавливается при обнаружении злокачественной опухоли паренхимы почки;
- переключатель "Изменения яичников" – для указания аномалий в яичниках:
  - "Нет" – изменения в яичниках отсутствуют;
  - "Кисты яичника";
  - "Иные";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Изменения печени" – для указания аномалий в печени:
  - "Нет" – изменения отсутствуют;
  - "Кисты печени";
  - "Гамартомы";
  - "Гемангиомы";
  - "Гемангиоэндотелиома";
  - "Гепатобластома";
- флаг "Нижний полюс обеих почек";
- флаг "Диастаз прямой мышцы живота";
- флаг "Ладьевидный живот";
- флаг "Синдром отвисшего живота";
- флаг "Открытый мочевой приток".

#### 4.4.2.2.35 Блок "Анус"

Блок предназначен для внесения сведений об анальном отверстии.



Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Анальное отверстие":
  - "Определяется";
  - "Не определяется";
- флаг "Топика обычная" – устанавливается при наличии;
- флаг "Свищ" – устанавливается при наличии.

## 4.4.2.2.36 Блок "Стул"

Блок предназначен для указания состояния выделительной системы младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- флаг "Стул имеется" – установлен по умолчанию;
- "Частота стула, раз" – количество дефекация в день;
- переключатель "Характер" – для указания характера стула:
  - "Жидкий";
  - "Кашицеобразный";
  - "Плотный";
  - "Другое";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Цвет" для указания цвета стула:
  - "Мекониальный";
  - "Желтый";
  - "Зеленый";
  - "Коричневый";
  - "Черный";
  - "Кровянистый";
  - "Ахоличный";
  - "Другое";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Примеси" для указания примесей в стуле:
  - "Нет" – отсутствие примесей;
  - "Слизь";

- "Кровь" – при установке переключателя становится доступным переключатель типов кровяных примесей:
  - "Алая";
  - "Прожилки";
  - "Непереваренные комочки";
- поле ввода комментария.

#### 4.4.2.2.37 Блок "Пупок"

Блок для указания состояния пупка младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Остаток пуповины" – для указания внешнего вида остатка пуповины у новорожденного:
  - "Нет" – остаток отсутствует;
  - "В скобе";
  - "Сухой";
  - "Отслаивается";
  - "Катетер в вене пуповины";
  - "Другое";
- поле ввода комментария;
- переключатель "Пупочная ранка" – для указания состояния пупочной ранки после того, как отпадет остаток пуповины:
  - "Нет";
  - "Сухая";
  - "Эпителизируется";
  - "Катетер в вене пуповины";
  - "Другое";
- поле ввода комментария;
- флаг "Аномалии строения пупка" – устанавливается при наличии;

- флаг "Покраснения пупка" – устанавливается при наличии;
- флаг "Отек вокруг основания пуповины/пупочной ранки" – устанавливается при наличии;
- переключатель "Выделения" – для указания наличия и типа выделений из пупочной ранки:
  - "Нет" – выделения отсутствуют;
  - "Серьезные";
  - "Гнойные";
  - "С примесью крови".

#### 4.4.2.2.38 Блок "Наружные половые органы"

Предназначен для внесения информации о наружных половых органах младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Пол" – для указания пола младенца:
  - "По мужскому типу";
  - "По женскому типу";
  - "Неясный пол (гермафродитизм)";
- переключатель "Нарушения строения половых органов" – для указания нарушений у мальчиков:
  - "Нет" – нарушения отсутствуют;
  - "Гипоспадия" – устанавливается, если мочеиспускательный канал не открывается из своего обычного расположения;
  - "Эписпадии" – устанавливается, если частично или полностью расщеплена передняя стенка мочеиспускательного канала;
  - "Микропения" – устанавливается, если размер полового органа сильно меньше обычного;
  - "Приапизм" – устанавливается, если наблюдается болезненность полового органа;

- флаг "Яички в мошонке" – устанавливается при наличии;
- флаг "Гидроцеле" – устанавливается при наличии;
- флаг "Гиперемия мошонки" – устанавливается при наличии;
- флаг "Перекрыт яичек" – устанавливается при наличии;
- флаг "Складки хорошо выражены" – устанавливается при наличии;
- группа флагов для указания нарушений у девочек:
  - флаг "Отек половых губ" – устанавливается при наличии;
  - флаг "Выделения из влагалища" – устанавливается при наличии;
  - флаг "Клииторомегалия" – устанавливается при наличии.

#### 4.4.2.2.39 Блок "Мочеиспускание"

Блок предназначен для указания состояния выделительной системы пациента.

Блок содержит следующие элементы:

- переключатель "Мочеиспускание" д – для указания характера мочеиспускания:
  - "Свободное";
  - "По мочевому катетеру";
- "Темп диуреза, мл/кг/час" – поле ввода числового значения количества мочи, выделенной в час;
- переключать "моча" – для указания цвета мочи:
  - "Нет";
  - "Светло=желтая";
  - "Интенсивно-желтая";
  - "Темно-коричневая";
  - "Окрашена кровью";
  - "Другое";
- поле ввода комментария.

#### 4.4.2.2.40 Блок "Лимфоузлы"

Блок предназначен для указания данных о проведении пальпации лимфоузлов. Для этого реализованы:

- флаг "Пальпация" – устанавливается, если была проведена пальпация лимфоузлов;
- поле ввода текста – для комментария о пальпации.

#### 4.4.2.2.41 Блок "Конечности"

Блок предназначен для ввода данных о состоянии конечностей младенца.

Блок содержит следующие элементы:

- группа флагов для указания аномалий развития верхних конечностей:
  - "Синдактилия" – устанавливается при наличии;
  - "Полидактилия" – устанавливается при наличии;
  - "Брахидактилия" – устанавливается при наличии;
  - "Камптодактилия" – устанавливается при наличии;
  - "Арахнодактилия" – устанавливается при наличии;
  - "Обезьянья складка" – устанавливается при наличии;
  - "Клинодактилия" – устанавливается при наличии;
  - "Артрогрипоз" – устанавливается при наличии.

При установке флагов справа отображается переключатель для указания расположения.

- группа флагов для указания аномалий развития нижних конечностей:
  - "Эквиноварусная косолапость" – устанавливается при наличии;
  - "Варусная деформация сто" – устанавливается при наличии;
  - "Стопа-качалка" – устанавливается при наличии;

- "Торсия большеберцовой кости" – устанавливается при наличии;
- "Рекурвация колена" – устанавливается при наличии;

При установке флагов справа отображается переключатель для указания расположения.

- флаг "Ампутация верхней, нижней конечностей" – устанавливается, если необходима ампутация;
- "Описание" – поле ввода текста, доступно, если установлен флаг "Ампутация верхней, нижней конечностей";
- "Локализация" – поле ввода текста, доступно, если установлен флаг "Ампутация верхней, нижней конечностей";
- флаг "Макродактилия" – устанавливается, если наблюдается увеличение объема отдельных пальцев.

#### 4.4.2.2.42 Блок "Туловище и спина"

Блок предназначен для ввода данных о состоянии туловища и спины.

Блок содержит следующие элементы:

- флаг "Туловище – пигментация" – устанавливается при наличии пигментов;
- флаг "Оволосение на поясице" – устанавливается при наличии повышенного волосяного покрова;
- переключатель "Spina bifida" – для указания типа расщепления позвоночника:
  - "Нет" – расщепление отсутствует;
  - "Spina bifida occulta" – скрытое расщепление;
  - "Spina bifida cystica";
- переключатель для указания врожденных аномалий позвоночника. Доступен, если переключатель "Spina bifida" установлен в положение "Spina bifida cystica":
  - "Менингоцеле";
  - "Миелоцеле";
  - "Миеломенингоцеле".

#### 4.4.2.2.43 Блок "Бедрa"

Блок предназначен для указания аномалий развития бедер.

Аномалия	справа	слева	с обеих сторон
Дисплазия тазобедренного сустава	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Врожденный вывих бедра	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Гемимелия малоберцовой кости	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Дефицит проксимального отдела бедра	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Тиббиальная гемимелия	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Постмедиальное искривление голени новорожденных	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Врожденный вывих колена	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Синдром констрикции перетяжками	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Блок представляет собой группу флагов для указания аномалий:

- "Дисплазия тазобедренного сустава";
- "Врожденный вывих бедра";
- "Гемимелия малоберцовой кости";
- "Дефицит проксимального отдела бедра";
- "Тиббиальная гемимелия";
- "Постмедиальное искривление голени новорожденных";
- "Врожденный вывих колена";
- "Синдром констрикции перетяжками".

При установке флагов справа отображается переключатель для указания расположения.

#### 4.4.2.2.44 Блок "Травмы"

Блок предназначен для указания травм младенца.

Травмы

Переломы

... 
  ключицы 
  плечевой кости 
  бедренной кости 
  справа 
  слева 
  с обеих сторон

Ригидность мышц над ключицей 
  Потеря движения конечности 
  Ограничение движений 
  Крепитация в области перелома 
  Боль 
  Псевдопаралич

Травмы плечевого сплетения:
  нет 
  паралич Эрба 
  паралич Кюмпке 
  справа 
  слева 
  с обеих сторон

Блок содержит следующие элементы:

- раздел "Переломы" – отображается при нажатии кнопки "Переломы" и содержит:
  - переключатель для указания места перелома:

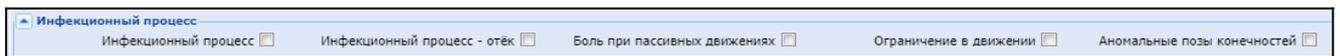
- "Ключицы";
- "Плечевой кости";
- "Бедренной кости";
- переключатель расположения перелома – доступен при указании места перелома;
- флаг "Ригидность мышц над ключицей";
- флаг "Потеря движения конечности";
- флаг "Ограничение движений";
- флаг "Крепитация в области перелома";
- флаг "Боль";
- флаг "Псевдопаралич";
- кнопка удаления  – при нажатии раздел "Переломы" удаляется.

Доступно добавление нескольких переломов.

- переключатель "Травмы плечевого сплетения" – для указания травмы:
  - "Нет";
  - "Паралич Эрба";
  - "Паралич Клюмпке".

При указании травмы доступен переключатель для указания расположения.

#### 4.4.2.2.45 Блок "Инфекционный процесс"



Блок для указания типа инфекционного процесса с помощью флагов:

- "Инфекционный процесс";
- "Инфекционный процесс – отек";
- "Боль при пассивных движениях";
- "Ограничение в движении";
- "Аномальные позы конечностей".

#### 4.4.2.2.46 Блок "Status localis"

Блок предназначен для описания локального статуса хирургического больного, при локализованных патологических процессах. То есть детальной характеристики местных проявлений болезни и травмы.



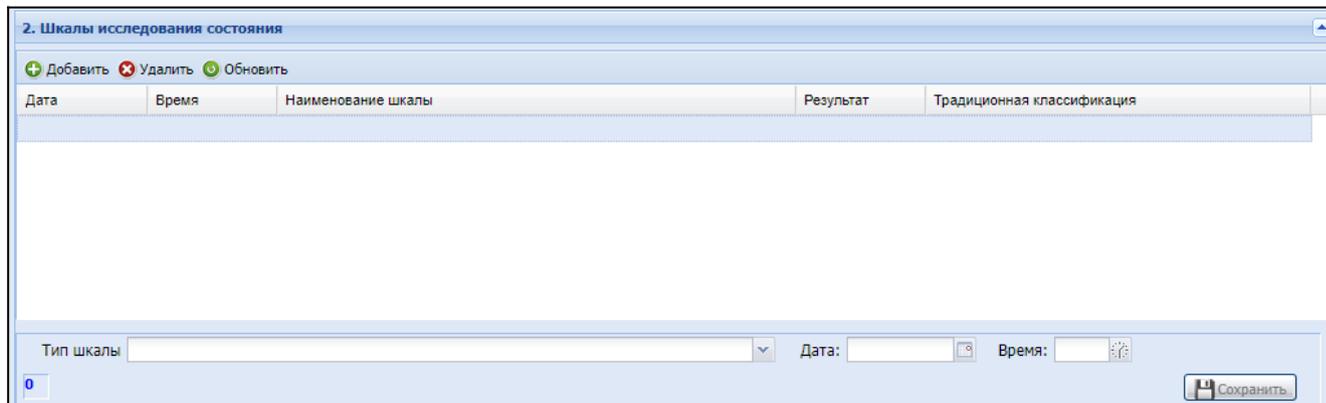
#### 4.4.2.2.47 Блок "Заключение"

Блок предназначен для выписки заключения о проведенном наблюдении. Если выбран этап "Переводной эпикриз", наименование блока меняется на "Проведено".



### 4.4.3 Раздел "Шкалы исследования состояния"

Раздел предназначен для ввода результатов оценки состояния пациента по специальным шкалам.



Раздел состоит из следующих элементов:

- перечень примененных шкал оценки состояния пациента;
- область отображения параметров шкалы;
- область расчета данных для шкалы.

#### 4.4.3.1 Перечень шкал оценки состояния пациента

Перечень шкал оценки состояния пациента представлен в табличной области. Отображаются следующие данные о шкале:

- дата и время оценки состояния;
- наименование шкалы;
- результат оценки состояния;
- традиционная классификация состояния пациента по рассчитанному результату.

На панели управления перечнем шкал расположены кнопки:

- "Добавить" – при нажатии кнопки происходит добавление записи о наблюдении в таблицу. Становится доступным выбор шкалы оценки состояния в поле "Тип шкалы";
- "Удалить" – при нажатии кнопки происходит удаление записи из таблицы;
- "Обновить" – при нажатии кнопки происходит обновление записей в таблице.
- "Печать" – при нажатии отображается выпадающий список документов, доступных для печати:
  - "Шкала инсульта NIHSS" – при выборе, в новой вкладке браузера отображается соответствующая печатная форма. Доступно, если добавлена хотя бы одна шкала тяжести инсульта (NIHSS).

#### 4.4.3.2 Область отображения параметров шкалы

Для описания параметров шкалы отображаются поля:

- "Тип шкалы" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния. Значение выбирается из выпадающего списка. В выпадающем списке отображаются только актуальные для возраста шкалы;
- "Дата" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния. По умолчанию указана текущая дата;
- "Время" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния;
- перечень параметров – перечень параметров зависит от типа шкалы: для каждого типа шкалы перечень будет разный. Формируется после выбора шкалы в поле "Тип шкалы".

Список шкал, доступных для выбора:

- "Glasgow – Шкала комы Глазго" – отображается для пациентов возрастом от 48 мес;
- "Glasgow – Шкала комы Глазго для детей" – отображается для пациентов возрастом от 12 до 48 мес;
- "SOFA – динамическая оценка органной недостаточности" – отображается для пациентов возрастом от 60 мес;
- "APACHE II – Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование исхода";
- "Шкала ВАШ;
- "Шкала тяжести инсульта (NIHSS);
- "Waterlow – Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней;
- "RASS – Шкала возбуждения-седации Ричмонда;
- "Hunt-Hess – Шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК;
- "FOUR – Шкала оценки уровня комы;
- "MRC – Шкала оценки двигательного дефицита;
- "Glasgow – шкала комы Глазго для младенцев" – отображается для пациентов возрастом от 0 до 12 мес;
- "pSOFA – Pediatric Sequential Organ Failure Assessment" – педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности, отображается для пациентов возрастом от 0 до 59 мес;

- "P-SAS – Pediatric Sedation Agitation Scale" – Педиатрическая шкала седации и возбуждения, отображается для пациентов возрастом от 0 до 59 мес;
- "PELOD-2: Pediatric logistic organ dysfunction" – логистическая система оценки органной дисфункции в педиатрии, отображается для пациентов возрастом от 0 до 59 мес;
- "N-PASS - neonatal pain, agitation and sedation scale" – шкала интенсивности боли новорожденных, уровня беспокойства и успокоения седативными средствами, отображается для пациентов возрастом до 1 мес;
- "NIPS – neonatal infant pain scale" – шкала оценки боли у новорожденных, отображается для пациентов возрастом до 1 мес;
- "COMFORT – шкала для детей на ИВЛ" – отображается для пациентов возрастом до 59 мес;
- "PIPP – Premature infant pain profile" – шкала оценки боли у недоношенных новорожденных, отображается для пациентов возрастом до 1 мес;
- "BIND – Bilirubin-Induced Neurologic Dysfunction" – шкала билирубин-индуцированной неврологической дисфункции, отображается для пациентов возрастом до 1 мес.
- "Шкала Рэнкина - отображается для пациентов возрастом от 168 мес.

#### 4.4.3.3 Отображение параметров в зависимости от выбранной шкалы

##### 4.4.3.3.1 Glasgow – Шкала комы Глазго

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:38	Glasgow - Шкала комы Глазго	10	сонор

Тип шкалы: Glasgow - Шкала комы Глазго    Дата: 06.05.2022    Время: 14:38

Открытие глаз: 3    Речевая реакция: 4    Двигательная реакция: 3

Как реакция на голос: Большой дезориентирован, спутанная речь    Патологическое сгибание в ответ на болевое раздражение

10 сонор    Сохранить

При выборе в поле "Тип шкалы" значения "Glasgow – Шкала комы Глазго" отображаются параметры:

- "Открытие глаз" – значение выбирается из выпадающего списка, поле обязательно для заполнения;

- "Речевая реакция" – поле с выпадающим списком типов речевых реакций, обязательно для заполнения;
- "Двигательная реакция" – поле с выпадающим списком типов двигательных реакций обязательно для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

при нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.2 Glasgow – Шкала комы Глазго для детей

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:36	Glasgow - Шкала комы Глазго для детей	12	глубокое оглушение

Тип шкалы: Glasgow - Шкала комы Глазго для детей    Дата: 06.05.2022    Время: 14:36

Открытие глаз: 3    Речевая реакция: 4    Двигательная реакция: 5

Как реакция на голос: Ребёнка при плаче можно успокоить, интерактивность неполноценная    Целесообразное движение в ответ на болевое раздражение (отталкивание)

12 глубокое оглушение    Сохранить

Параметры шкалы "Glasgow – Шкала комы Глазго для детей" аналогичны параметрам шкалы "Glasgow – Шкала комы Глазго".

#### 4.4.3.3.3 SOFA – динамическая оценка органной недостаточности

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:38	SOFA - динамическая оценка органной недостаточности	16	

Тип шкалы: SOFA - динамическая оценка органной недостаточности    Дата: 06.05.2022    Время: 14:38

Дыхательная система [PaO2/FiO2]: 4    Коагуляция [тромбоцитов на мл]: 2    Печень [билирубин сыворотки]: 2

Сердечно-сосудистая система: 4    Нервная система [Глазго]: 2    Почечная [креатинин сыворотки или диурез]: 2

Дофамин > 15 мкг/кг в минуту: 10 – 12    Креатинин 2,0-3,4 мг/дл или 171 – 299 мкмоль/л

16    Сохранить

Индекс оксигенации: PaO2 400 % / FiO2 21 = 1904.76 мм.рт.ст.    Результат по Глазго:    Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "SOFA – динамическая оценка органной недостаточности", то отображаются параметры:

- "Дыхательная система (PaO<sub>2</sub>/ FiO<sub>2</sub>)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Коагуляция (тромбоцитов на мл)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Печень (билирубин сыворотки)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сердечно-сосудистая система" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Нервная система (Глазго)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Если для пациента было рассчитано значение по шкале "Glasgow – Шкала комы Глазго" не ранее, чем за 24 часа до текущей оценки состояния, то по умолчанию отображается рассчитанное ранее значение, с возможностью редактирования;

- "Почечная (креатинин сыворотки или диурез)" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

Раздел "Индекс оксигенации" – представляет собой формулу с полями для ввода значений парциального напряжения кислорода в артериальной крови и фракции кислорода на вдохе. При нажатии кнопки "В шкалу" рассчитанное значение переносится в доступную для ввода шкалу SOFA.

Раздел "Результат по Глазго" – в выпадающем списке поля отображаются рассчитанные ранее значения шкалы Глазго с указанием даты, времени и результата расчета. Первыми в списке отображаются более поздние результаты. При нажатии кнопки "В шкалу" значение, выбранное в поле, переносится в соответствующее поле шкалы SOFA.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

## 4.4.3.3.4 APACHE II – Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование исхода

2. Шкалы исследования состояния

Добавить Удалить Обновить

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:36	APACHE II — Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование ис...	17	Риск смерти - 26.21%, скорректированный - 22.69%

Ректальная температура **1** Среднее артериальное давление **0** Частота сердечных сокращений **0**  
 38,5-38,9 70-109 мм рт. ст. 70-109 уд/мин

Частота дыхания **0**  
 12-24 /мин

Дыхательная система - Оксигенация **0** pH артериальной крови или HCO3 **0**  
 A-aD02 < 200 мм.рт.ст. при FIO2 > 0,5 7,33-7,49 или 22 – 31,9 ммоль/л

Натрий сыворотки **1** Креатинин **4**  
 150-154 ммоль/л < 0,6 мг/100 мл или < 54 мкмоль/л с ОПН

Калий сыворотки **0** Гематокрит **0**  
 3,5-5,4 ммоль/л 30 – 45,9 %

Лейкоциты **1** Оценка по Глазго **7** Оценка возраста **3** Органная недостаточность или иммунодефицитное состояние **0**  
 15-19,9 \*1000/мм3 8 55-64 Отсутствует

**17** Риск смерти - 26.21%, скорректированный - 22.69%

Среднее артериальное давление  Индекс оксигенации  Результат по Глазго   
 (Ад сист 0 + 2 \* Ад диаст 0) / 3 = 0 мм.рт.ст. PaO2 0 % / FIO2 21 = 0 мм.рт.ст.

Сохранить

Неоперированные пациенты

- Дыхательная недостаточность в следствие
- Сердечная недостаточность в следствие
  - Гипертензии -1.798
  - Нарушения ритма -1.368
  - Застойная сердечная недостаточность -0.424
  - Геморрагический шок / гиповолемия 0.493
  - Болезни коронарных артерий -0.191
  - Сепсис 0.113

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "APACHE II – Оценка тяжести состояния пациента и прогнозирование исхода", то отображаются параметры:

- "Ректальная температура" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Среднее артериальное давление" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Частота сердечных сокращений" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Частота дыхания" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дыхательная система – Оксигенация" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "pH артериальной крови или HCO3" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Натрий сыворотки" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Калий сыворотки" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Креатинин" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Гематокрит" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Лейкоциты" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Оценка по Глазго" – поле с выпадающим списком значений от 3 до 15, обязательное для заполнения;

Если для пациента было рассчитано значение по шкале "Glasgow – Шкала комы Глазго" или "Glasgow – Шкала комы Глазго для детей" не ранее, чем за 24 часа до текущей оценки состояния, то по умолчанию отображается это значение с возможностью редактирования;

- "Оценка возраста" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Органная недостаточность или иммунодефицитное состояние" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

Справа от группы полей расположено дерево для выбора дополнительных уточняющих коэффициентов.

Раздел "Среднее артериальное давление" – представляет собой формулу с полями для ввода значений систолического давления и диастолического давления. При нажатии кнопки "В шкалу" рассчитанное значение переносится в доступную для ввода шкалу Арасче II.

Раздел "Индекс оксигенации" – представляет собой формулу с полями для ввода значений парциального напряжения кислорода в артериальной крови и фракции кислорода на вдохе. При нажатии кнопки "В шкалу" рассчитанное значение переносится в доступную для ввода шкалу АРАСЧЕ II.

Раздел "Результат по Глазго" – в выпадающем списке поля отображаются рассчитанные ранее значения шкалы Глазго с указанием даты, времени и результата расчета. Первыми в списке отображаются более поздние результаты. При нажатии кнопки "В шкалу" значение, выбранное в поле, переносится в соответствующее поле шкалы АРАСЧЕ II.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.5 Шкала "ВАШ"

Оценка состояния пациента по визуально-аналоговой шкале боли.

2. Шкалы исследования состояния

Добавить Удалить Обновить

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:36	Шкала ВАШ	4	4 балла

Тип шкалы: Шкала ВАШ    Дата: 06.05.2022    Время: 14:36

06 16 26 36 46 56 66 76 86 96 106

4 4 балла    Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Шкала ВАШ", то отображается переключатель для указания боли в баллах от 0 до 10.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.6 Шкала тяжести инсульта (NIHSS)

2. Шкалы исследования состояния

Добавить Удалить Обновить

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
06.05.2022	14:36	Шкала тяжести инсульта (NIHSS)	16	Тяжелый инсульт

Тип шкалы: Шкала тяжести инсульта (NIHSS)    Дата: 06.05.2022    Время: 14:36

Уровень сознания 1А	1	Уровень сознания 1Б	1	Уровень сознания 1С	1		
Вял, сонлив	▼	Правильный ответ на один вопрос	▼	Выполнил одну команду	▼		
Движения глазных яблок	1	Поля зрения	1	Функция лицевого нерва	1		
Частичный парез зрения	▼	Частичная гемианопсия	▼	Легкий парез мимических мышц	▼		
Сила мышц - левая рука	1	Сила мышц - правая рука	2	Сила мышц - левая нога	1	Сила мышц - правая нога	2
Рука опускается до 10с, но не касается поверхности	▼	Рука удерживается, но в теч. 10с касается поверхности	▼	Нога опускается до 10с, но не касается поверхности	▼	Нога удерживается, но в теч. 10с касается поверхности	▼
Атаксия конечности	1	Чувствительность	1				
Атаксия в одной конечности	▼	Легкая/умеренная гемигипестезия	▼				
Речь	1	Дизартрия	1	Игнорирование	0		
Легкая/умеренная афазия	▼	Легкая/умеренная дизартрия	▼	Неглект отсутствует	▼		

16 Тяжелый инсульт    Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Шкала тяжести инсульта (NIHSS)", то отображаются параметры:

- "Уровень сознания 1А" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Уровень сознания 1Б" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;

- "Уровень сознания 1С" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Движения глазных яблок" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Поле зрения" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Функция лицевого нерва" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сила мышц – левая рука" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сила мышц – правая рука" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сила мышц – левая нога" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сила мышц – правая нога" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Атаксия конечности" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Чувствительность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Речь" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дизартрия" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Игнорирование" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.7 Waterlow – Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:00	Waterlow - Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней	16	риск развития пролежней - высокий

Тип шкалы: Waterlow - Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней | Дата: 10.05.2022 | Время: 14:00

Пол	2	Возраст	1	Индекс массы тела	0
Женский	14 - 49	Средний - 20-24.9			
Состояние кожи	0	Особые факторы риска	1	Недержание	0
Нормальный цвет и тургор	Курение	Полный контроль / катетеризация			
Подвижность	3	Аппетит и способ принятия пищи	0	Расстройства неврологического характера	0
Ограниченная подвижность	Средний	Отсутствует			
Оперативное вмешательство	5	Лекарственная терапия	4		
На операционном столе > 2 часов	Противовоспалительные				

16 риск развития пролежней - высокий

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Waterlow – Шкала Ватерлоу оценки риска развития пролежней", то отображаются параметры:

- "Пол" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Возраст" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Индекс массы тела" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Состояние кожи" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Особые факторы риска" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Недержание" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Подвижность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Аппетит и способ принятия пищи" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Расстройства неврологического характера" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Оперативное вмешательство" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Лекарственная терапия" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.8 RASS – шкала возбуждения-седации Ричмонда

The screenshot shows a web interface for recording RASS scale data. At the top, there are buttons for 'Добавить', 'Удалить', and 'Обновить'. Below is a table with columns: 'Дата', 'Время', 'Наименование шкалы', 'Результат', and 'Традиционная классификация'. The table contains one entry: '10.05.2022', '14:00', 'RASS - шкала возбуждения-седации Ричмонда', '1', and 'Беспокоен'. Below the table, there are input fields for 'Тип шкалы' (set to 'RASS - шкала возбуждения-седации Ричмонда'), 'Дата' (10.05.2022), and 'Время' (14:00). A dropdown menu for 'Возбуждение-седация' is set to '1' and 'Беспокоен'. At the bottom left, the value '1' is displayed next to 'Беспокоен'. A 'Сохранить' button is at the bottom right.

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "RASS – шкала возбуждения-седации Ричмонда", то отображается поле "Возбуждение-седация" с выпадающим списком значений.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижнем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.9 Hunt-Hess – шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК

Оценка состояния пациента при субарахноидальном кровоизлиянии.

The screenshot shows a web interface for recording Hunt-Hess scale data. At the top, there are buttons for 'Добавить', 'Удалить', and 'Обновить'. Below is a table with columns: 'Дата', 'Время', 'Наименование шкалы', 'Результат', and 'Традиционная классификация'. The table contains one entry: '10.05.2022', '14:00', 'Hunt-Hess — шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК', '2', and 'Выживаемость - 60%'. Below the table, there are input fields for 'Тип шкалы' (set to 'Hunt-Hess — шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК'), 'Дата' (10.05.2022), and 'Время' (14:00). A dropdown menu for 'Тяжесть больных' is set to '2' and contains the text: 'Головная боль умеренная или слабейшая, менингеальный синдром выражен, очаговая неврологическая симптоматика отсутствует за исключением возможного поражения глазодвигательных нервов'. There is a checkbox for 'Дополнительно – сопутствующая патология' which is unchecked. At the bottom left, the value '2' is displayed next to 'Выживаемость - 60%'. A 'Сохранить' button is at the bottom right.

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Hunt-Hess – шкала оценки тяжести больных в остром периоде САК", то отображается поле "Тяжесть больных" с выпадающим списком значений.

При наличии сопутствующих патологий устанавливается флаг "Дополнительно – сопутствующая патология". При установленном флаге добавляется 1 балл и вычитается 10% от вероятности выживаемости, кроме случая, когда по основному параметру 90%.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.10 *FOUR – шкала оценки уровня комы*

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:00	FOUR - шкала оценки уровня комы	15	Умеренное оглушение

Тип шкалы: FOUR - шкала оценки уровня комы      Дата: 10.05.2022      Время: 14:00

Глазные реакции (E)	4	Двигательные реакции (M)	3
Локализует боль			
Стволовые рефлексы (B)	4	Дыхательные паттерны (R)	4
Не интубирован, регулярное дыхание			

15 Умеренное оглушение      Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "FOUR – шкала оценки уровня комы", то отображаются параметры:

- "Глазные реакции (E) – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Двигательные реакции (M) – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Стволовые рефлексы (B) – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дыхательные паттерны (R) – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.11 MRC – Шкала оценки двигательного дефицита

The screenshot shows a form titled "2. Шкалы исследования состояния". At the top, there are buttons for "Добавить", "Удалить", and "Обновить". Below is a table with columns: "Дата", "Время", "Наименование шкалы", "Результат", and "Традиционная классификация". The table contains one row: "10.05.2022", "14:00", "MRC — Шкала оценки двигательного дефицита", "2", and "Сокращение мышц с двигательным эффектом в суставе без возможности подъема конечности". Below the table, there are input fields for "Тип шкалы" (set to "MRC — Шкала оценки двигательного дефицита"), "Дата" (10.05.2022), and "Время" (14:00). A section titled "Мышечная активность" contains a dropdown menu with the selected value "Сокращение мышц с двигательным эффектом в суставе без возможности подъема конечности" and a numeric input field with the value "2". At the bottom, there is a "Сохранить" button.

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "MRC – Шкала оценки двигательного дефицита", то отображается поле "Мышечная активность" с выпадающим списком значений.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.12 pSOFA — педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности

The screenshot shows a form titled "2. Шкалы исследования состояния". At the top, there are buttons for "Добавить", "Удалить", and "Обновить". Below is a table with columns: "Дата", "Время", "Наименование шкалы", "Результат", and "Традиционная классификация". The table contains one row: "10.05.2022", "14:21", "pSOFA - педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности...", "12", and "риск летального исхода 8%". Below the table, there are input fields for "Тип шкалы" (set to "pSOFA - педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности"), "Дата" (10.05.2022), and "Время" (14:21). A section titled "pSOFA" contains several dropdown menus and input fields: "Возраст в месяцах" (4), "Респираторная дисфункция PaO2(мм.рт.ст.)/FIO2 или SpO2/FIO2" (300 - 399 или 264-291), "Гематологическая дисфункция (тромбоцитов \*10^9/л)" (50 - 99), "Сердечно-сосудистая дисфункция (мм.рт.ст. или мкг/кг/мин)" (Допамин 6 - 15), "Печёночная дисфункция (мкмоль/л)" (33 - 100), "Почечная дисфункция (мкмоль/л)" (26 - 39), and "Неврологическая дисфункция" (6 - 9). At the bottom left, there is a status bar showing "12 риск летального исхода 8%". At the bottom right, there is a "Сохранить" button.

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "pSOFA – педиатрическая шкала динамической оценки органной недостаточности", то отображаются параметры:

- "Возраст в месяцах" – поле недоступно для редактирования, отображается возраст пациента в месяцах. Если пациент имеет признак "Неизвестный", то поле

доступно для редактирования. В зависимости от возраста формируется набор значений в выпадающих списках некоторых параметров;

- "Респираторная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сердечно-сосудистая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Почечная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Гематологическая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Печеночная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Неврологическая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.13 P-SAS – педиатрическая шкала седации и возбуждения

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:21	P-SAS - педиатрическая шкала седации и возбуждения	-1	Седация

Тип шкалы: P-SAS - педиатрическая шкала седации и возбуждения

Дата: 10.05.2022    Время: 14:21

Седация и возбуждение: -1

Седация: -1

Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "P-SAS – педиатрическая шкала седации и возбуждения", то отображается поле "Седация и возбуждение" с выпадающим списком значений.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижнем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной

классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.14 PELOD-2 – логистическая система оценки органной дисфункции в педиатрии

2. Шкалы исследования состояния

Добавить Удалить Обновить

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:21	PELOD-2 - логистическая система оценки органной дисфункц...	7	Риск смерти - 3.49%

Тип шкалы: PELOD-2 - логистическая система оценки органной дисфункции в педиатрии

Дата: 10.05.2022

Время: 14:21

Возраст в месяцах: 4

Неврологическая дисфункция по Глазго: 1

Неврологическая дисфункция – реакция зрачков: 0

5 – 10

Оба реагируют

Сердечно-сосудистая дисфункция (мноль/л): 2

Среднее артериальное давление (мм.рт.ст.): 2

Почечная дисфункция (мкмоль/л): 0

5,0–10,9

39 - 54

<= 22

Респираторная дисфункция PaO2(мм.рт.ст.)/FIO2 или PaCO2(мм.рт.ст.): 1

Гематологическая дисфункция (лейк-ты ×10<sup>9</sup>/л) или тромбо-ты ×10<sup>9</sup>/л: 1

---- или 59 - 94

> 2 или 77 - 141

Риск смерти - 3.49%

Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "PELOD-2 – логистическая система оценки органной дисфункции в педиатрии", то отображаются параметры:

- "Возраст в месяцах" – отображается возраст пациента в месяцах. В зависимости от возраста формируется набор значений в выпадающих списках некоторых параметров;
- "Неврологическая дисфункция по Глазго" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Неврологическая дисфункция – реакция зрачков" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сердечно-сосудистая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Среднее артериальное давление" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Почечная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Респираторная дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;

- "Гематологическая дисфункция" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.15 N-PASS – шкала интенсивности боли новорожденных

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	15:05	N-PASS - шкала интенсивности боли новорожденных	-3	

Тип шкалы: N-PASS - шкала интенсивности боли новорожденных | Дата: 10.05.2022 | Время: 15:05

Плач раздражительность: -1  
 Слабые стоны или плач при болезненной стимуляции

Поведение: -1  
 Редко просыпается при стимуляции; малоподвижен

Выражение лица: 1  
 Какое-либо выражение боли с интервалами

Тонус рук и ног: -1  
 Слабый хватательный рефлекс; снижение мышечного тонуса

Жизненно важные показатели: -1  
 Меньше 10% отклонения от базовой основы при стимуляции

-3 | Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "N-PASS – шкала интенсивности боли новорожденных", то отображаются параметры:

- "Плач раздражительность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Поведение" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Выражение лица" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Тонус рук и ног" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Жизненно важные показатели" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов. Наименование состояния пациента по традиционной классификации не отображается. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.16 NIPS – шкала оценки боли у новорожденных

Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	15:05	NIPS – шкала оценки боли у новорожденных	5	умеренно выраженная боль

Тип шкалы: NIPS – шкала оценки боли у новорожденных

Дата: 10.05.2022    Время: 15:05

Выражение лица: 1  
Гримаса:  Плач:  Дыхание: 1  
Хнычет:  Изменённое:

Верхние конечности: 1  
Флексия:  Нижние конечности:  Сон: 0  
Флексия:  Просыпается через короткие интервалы:

5 умеренно выраженная боль

Сохранить

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "NIPS – шкала оценки боли у новорожденных», то отображаются параметры:

- "Выражение лица" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Плач" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дыхание" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Верхние конечности" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Нижние конечности" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Сон" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

## 4.4.3.3.17 COMFORT – шкала для детей на ИВЛ

2. Шкалы исследования состояния				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	14:21	COMFORT - шкала для детей на ИВЛ	26	адекватные седация и обезбоживание

Тип шкалы: COMFORT - шкала для детей на ИВЛ		Дата: 10.05.2022	Время: 14:21
Беспокойство: 3	Тревожность: 2	Дыхательные нарушения: 3	
Сонливость: [выпадающий список]	Небольшая тревожность: [выпадающий список]	Периодический кашель или сопротивление вентиляции: [выпадающий список]	
Плач: [выпадающий список]	Физическая подвижность: 4	Активные движения: [выпадающий список]	
Мышечный тонус: 3	Мимический тонус: 1	Лицевые мышцы полностью расслаблены: [выпадающий список]	
Нормальный мышечный тонус: [выпадающий список]	Среднее артериальное давление: 3	Частота сердечных сокращений: 3	
Редкие повышения на 15% или более от исходного (1-3 в течение 2 минут наблюдения): [выпадающий список]	Редкие повышения на 15% или более от базовой линии (1-3 в течение 2 минут наблюдения): [выпадающий список]		
26 адекватные седация и обезбоживание		Сохранить	

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "COMFORT – шкала для детей на ИВЛ", то отображаются параметры:

- "Беспокойство" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Тревожность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Дыхательные нарушения" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Плач" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Физическая подвижность" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Мышечный тонус" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Мимический тонус" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Среднее артериальное давление" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Частота сердечных сокращений" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

## 4.4.3.3.18 RIPP – шкала оценки боли у недоношенных новорожденных

2. Шкалы исследования состояния				
<span>Добавить</span> <span>Удалить</span> <span>Обновить</span>				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	15:05	RIPP - шкала оценки боли у недоношенных новорожденных	13	сильная боль

Тип шкалы: RIPP - шкала оценки боли у недоношенных новорожденных		Дата: 10.05.2022	Время: 15:05
Срок гестации: 28 - 31 неделя	Поведение: Активный, глаза закрыты, мимика лица	Максимальная ЧСС: Увеличение на 16 - 24 ударов в минуту	
Максимальная сатурация: 89 - 91 %	Нахмуривание бровей: Умеренное	Зажмуривание глаз: Умеренное	Носогубная складка: Выражена умеренно
13 сильная боль			

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "RIPP – шкала оценки боли у недоношенных новорожденных", то отображаются параметры:

- "Срок гестации" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Поведение" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Максимальные ЧСС" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Максимальная сатурация" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Нахмуривание бровей" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Зажмуривание глаз" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Носогубная складка" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.19 BIND – шкала билирубин-индуцированной неврологической дисфункции

2. Шкалы исследования состояния				
<span>Добавить</span> <span>Удалить</span> <span>Обновить</span>				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	15:05	BIND – шкала билирубин-индуцированной неврологической дисфункции	4	умеренные признаки, в значительной степени обратимые с агрессивным течением

Тип шкалы	BIND – шкала билирубин-индуцированной неврологической дисфункции	Дата:	10.05.2022	Время:	15:05
Психологическое состояние	1	Мышечный тонус	2	Плач	1
Снизилось кормление		Начинающая ригидность		Высокий	
4 умеренные признаки, в значительной степени обратимые с агрессивным течением					

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "BIND – шкала билирубин-индуцированной неврологической дисфункции", то отображаются параметры:

- "Психологическое состояние" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Мышечный тонус" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения;
- "Плач" – поле с выпадающим списком, обязательное для заполнения.

Рядом с каждым параметром отображается соответствующее значение в баллах.

В левом нижнем углу отображается суммарное количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.3.3.20 Шкала Рэнкина

2. Шкалы исследования состояния				
<span>Добавить</span> <span>Удалить</span> <span>Обновить</span>				
Дата	Время	Наименование шкалы	Результат	Традиционная классификация
10.05.2022	13:20	Шкала Рэнкина	2	Легкое нарушение жизнедеятельности; пациент неспособен выполнять некоторые прежние обязанности, но справляется с собственными делами без посторонней помощи

Тип шкалы	Шкала Рэнкина	Дата:	10.05.2022	Время:	13:20
Шкала Рэнкина					
2 Легкое нарушение жизнедеятельности; пациент неспособен выполнять некоторые прежние обязанности,  но справляется с собственными делами без посторонней помощи					

Если в поле "Тип шкалы" выбрано значение "Шкала Рэнкин", то отображается поле "Шкала Рэнкина" с выпадающим списком значений.

Рядом с параметром отображается соответствующее значение в баллах. В левом нижем углу отображается количество баллов и наименование состояния пациента по традиционной классификации. Полученные значения отображаются в соответствующих столбцах записи о шкале, в табличной области раздела.

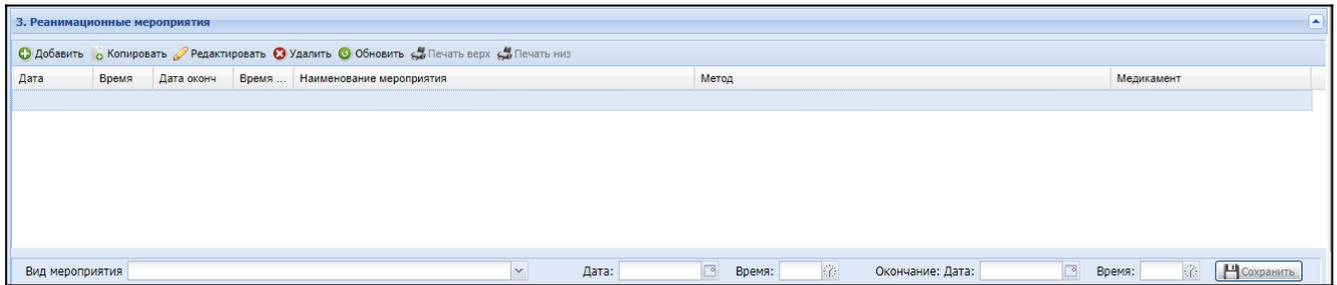
При нажатии кнопки "Сохранить" данные сохраняются и становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.4 Раздел "Реанимационные мероприятия"

**Примечание** – Доступ к странице ограничен требованиями региона.

- Перечень назначенных реанимационных мероприятий
- Область отображения параметров мероприятия
- Отображение параметров в зависимости от выбранного мероприятия
  - Респираторная терапия – Оксигенотерапия
  - Респираторная терапия – Искусственная вентиляция легких
  - Респираторная терапия – Экстракорпоральная мембранная оксигенация
  - Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка
  - Коррекция гемодинамики – Применение вазодилататоров
  - Коррекция гемодинамики – Антиаритмическая терапия
  - Коррекция гемодинамики – Электрокардиостимуляция
  - Заместительная почечная терапия – Гемодиализ
  - Заместительная почечная терапия – Перитонеальный диализ
  - Питание
  - Использование датчика внутричерепного давления
  - Инвазивная гемодинамика
  - Эпидуральная анальгезия
  - Противогрибковая терапия эхинокандинами
  - Наблюдение сатурации гемоглобина
  - Катетеризация центральных вен
  - Сердечно-легочная реанимация
  - Седативная терапия
  - Прон-позиция
  - Контролируемая миоплегия
  - Сердечная стимуляция

Раздел предназначен для ввода сведений о выполненных реанимационных мероприятиях.



Раздел состоит из следующих элементов:

- перечень назначенных реанимационных мероприятий;
- область отображения параметров реанимационного мероприятия.

#### 4.4.4.1 Перечень назначенных реанимационных мероприятий

Перечень реанимационных мероприятий представлен в табличной области. Отображаются следующие данные о мероприятии:

- дата и время начала реанимационного мероприятия;
- дата и время окончания реанимационного мероприятия;
- наименование мероприятия;
- метод поведения реанимационного мероприятия;
- применяемый медикамент.

На панели управления перечня мероприятий расположены кнопки:

- "Добавить" – добавление нового реанимационного мероприятия;
- "Копировать" – копирование реанимационного мероприятия;
- "Редактировать" – редактирование реанимационного мероприятия;
- "Удалить" – удаление выбранного реанимационного мероприятия;
- "Обновить" – обновление и сортировка данных в таблице;
- "Печать верх" – печать документа о выполнении катетеризации вен на верхней половине листа бумаги формата А4. Кнопка доступна, если в поле "Вид мероприятия" выбрано значение "Катетеризация вен";

- "Печать низ" – печать документа о выполнении катетеризации вен на нижней половине листа бумаги формата А4. Кнопка доступна, если в поле "Вид мероприятия" выбрано значение "Катетеризация вен".

#### 4.4.4.2 Область отображения параметров мероприятия

Для описания параметров шкалы отображаются поля:

- "Вид мероприятия" – поле с выпадающим списком. В зависимости от выбранного вида мероприятия меняется набор дополнительных полей для ввода уточняющих параметров;
- "Дата" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния. По умолчанию указана текущая дата;
- "Время" – поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения при добавлении шкалы исследования состояния;
- перечень параметров – перечень параметров зависит от типа шкалы: для каждого типа шкалы перечень будет разный. Формируется после выбора шкалы в поле "Тип шкалы";
- "Дата и время окончания" – группа полей для ввода даты и времени окончания мероприятия. Отображаются, если в поле "Вид мероприятия" выбрано одно из значений:
  - "Оксигенотерапия";
  - "Искусственная вентиляция лёгких (ИВЛ)";
  - "Экстракорпоральная мембранная оксигенация";
  - "Инотропная и вазопрессорная поддержка";
  - "Применения вазодилататоров";
  - "Антиаритмическая терапия";
  - "Электрокардиостимуляция";
  - "Гемодиализ";
  - "Перитонеальный диализ";
  - "Питание";
  - "Использование датчика внутричерепного давления";
  - "Инвазивная гемодинамика";
  - "Противогрибковая терапия эхинокандинами";
  - "Наблюдение сатурации гемоглобина";

- "Сердечно-лёгочная реанимация";
- "Седативная терапия";
- "Прон - позиция";
- "Контролируемая миоплегия";
- перечень параметров – перечень параметров зависит от типа мероприятия: для каждого реанимационного мероприятия перечень отображается разный. Формируется после выбора мероприятия в поле "Вид мероприятия".

#### 4.4.4.3 Отображение параметров в зависимости от выбранного мероприятия

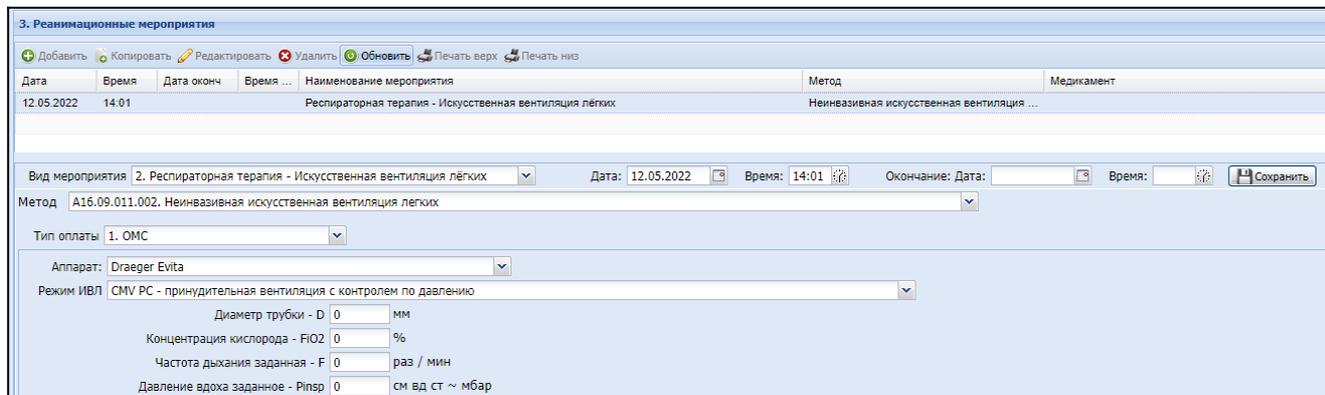
##### 4.4.4.3.1 Респираторная терапия – Оксигенотерапия

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Респираторная терапия – Оксигенотерапия" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Способ" – переключатель для указания способ оксигенотерапии. Доступные значения:
  - "O2 через маску";
  - "O2 через носовые канюли";
  - "детская кислородная палатка";
  - "другое";
- поле ввода текста – для ввода пользователем способа оксигенотерапии;
- "Поток, л/мин" – поле ввода числового значения. Максимальное количество – 3 знака.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.4.3.2 Респираторная терапия – Искусственная вентиляция легких



При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Респираторная терапия – Искусственная вентиляция легких" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Аппарат" – поле с выпадающим списком наименований аппаратов искусственной вентиляции легких;
- "Режим ИВЛ" – поле с выпадающим списком режимов работы ИВЛ;
- в зависимости от выбранного режима ИВЛ отображается разный набор полей для описания характеристики работы аппарата ИВЛ.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.4.3.3 Респираторная терапия – Экстракорпоральная мембранная оксигенация

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Респираторная терапия – Экстракорпоральная мембранная оксигенация" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Аппарат" – поле с выпадающим списком наименований аппаратов искусственной вентиляции легких;
- "Оксигенатор" – поле с выпадающим списком наименований газообменных устройств;
- группа флагов для указания метода подключения к контру экстракорпоральной мембранной оксигенации:
  - "Подключение центральное":
    - "Аорта";
    - "Верхняя половина";
    - "Нижняя половина";
    - "Левое предсердие";
    - "Правое предсердие";
  - "Подключение периферическое":
    - "Бедренная вена";
    - "Бедренная артерия";
    - "Яремная вена";
    - "Яремная артерия";
- "Объёмная скорость перфузии, л/мин" – поле ввода числового значения. Максимальное количество – 3 знака;

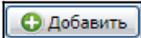
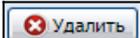
- "Газовый поток, л/мин" – поле ввода числового значения. Максимальное количество – 3 знака;
- "Концентрация кислорода – FiO<sub>2</sub>, %" – поле ввода числового значения. Максимальное количество – 4 знака.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.4.3.4 Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка" отображаются параметры:

- "Медикамент" – поле с выпадающим списком наименований медикаментов, обеспечивающих инотропную поддержку;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- "Дозировка" – поле ввода числового значения дозировки;
- поле ввода единицы дозировки, по умолчанию указано значение "мкг/кг/мин";
- "Способ ввода" – поле с выпадающим списком значений: "экстренно", "однократно", "инфузионно".

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием примененного при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

#### 4.4.4.3.5 *Коррекция гемодинамики – Применение вазодилататоров*

The screenshot shows the '3. Реанимационные мероприятия' form. At the top, there are action buttons: 'Добавить', 'Копировать', 'Редактировать', 'Удалить', 'Обновить', 'Печать верх', and 'Печать низ'. Below is a table with columns: 'Дата', 'Время', 'Дата оконч.', 'Время...', 'Наименование мероприятия', 'Метод', and 'Медикамент'. The first row contains: '12.05.2022', '14:01', empty, empty, 'Коррекция гемодинамики - Применение вазодилататоров', empty, and 'Изосорбида динитрат'. Below the table, there are input fields for 'Вид мероприятия' (set to '5. Коррекция гемодинамики - Применение вазодилататоров'), 'Дата' (12.05.2022), 'Время' (14:01), 'Окончание: Дата', and 'Время'. There are also fields for 'Медикамент' (Изосорбида динитрат), 'Дозировка' (0), 'мкг/кг/мин', and 'Способ ввода' (однократно). A 'Добавить' button is at the bottom left.

При выборе значения "Коррекция гемодинамики –Применение вазодилататоров" в поле "Вид мероприятия" параметры отображаются аналогично мероприятию "Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка".

#### 4.4.4.3.6 *Коррекция гемодинамики – Антиаритмическая терапия*

The screenshot shows the '3. Реанимационные мероприятия' form. The table has the same columns as the previous screenshot. The first row contains: '12.05.2022', '14:01', empty, empty, 'Коррекция гемодинамики - Антиаритмическая терапия', empty, and 'Метопролол'. Below the table, 'Вид мероприятия' is set to '6. Коррекция гемодинамики - Антиаритмическая терапия'. 'Дата' is 12.05.2022 and 'Время' is 14:01. 'Медикамент' is Метопролол, 'Дозировка' is 0, 'мкг/кг/мин', and 'Способ ввода' is однократно. There is a second 'Медикамент' field set to Лидокаин, 'Дозировка' is 0, 'мкг/кг/мин', and 'Способ ввода' is экстренно. There is a 'Удалить' button next to the second medication field. A 'Добавить' button is at the bottom left.

При выборе значения "Коррекция гемодинамики – Антиаритмическая терапия" в поле "Вид мероприятия" параметры отображаются аналогично мероприятию "Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка".

#### 4.4.4.3.7 *Коррекция гемодинамики – Электрокардиостимуляция*

The screenshot shows the '3. Реанимационные мероприятия' form. The table has the same columns. The first row contains: '13.05.2022', '10:40', empty, empty, 'Коррекция гемодинамики - Электрокардиостимуляция', empty, and 'Электрокардиостимуляция'. Below the table, 'Вид мероприятия' is set to '7. Коррекция гемодинамики - Электрокардиостимуляция'. 'Дата' is 13.05.2022 and 'Время' is 10:40. 'Метод' is A17.10.002. Электрокардиостимуляция. 'Тип оплаты' is 1. ОМС. 'Режимы ЭКС' are radio buttons: '...', 'DDD', 'VVI', 'AAI', and 'VDD'. A 'Добавить' button is at the bottom left.

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Коррекция гемодинамики – Электрокардиостимуляция" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;

- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Режимы ЭКС" – переключатель для указания режима электрокардиостимуляции.

Доступны значения:

- "DDD";
- "VVI";
- "AAI";
- "VDD";
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.4.3.8 Заместительная почечная терапия – Гемодиализ

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Заместительная почечная терапия – Гемодиализ" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Аппарат" – поле с выпадающим списком типов наименований препаратов;
- "Процедура" – поле с выпадающим списком типов наименований процедур. Список доступных процедур зависит от препарата, указанного в поле "Аппарат";

- "Основные расходные материалы" – поле с выпадающим списком типов расходных материалов для гемодиализа. Список расходных материалов зависит от препарата, указанного в поле "Аппарат";
- "Доступ. Катетер в" – группа флагов для указания места прикрепления катетера:
  - "бедренной вене справа";
  - "бедренной вене слева";
  - "яремной вене справа";
  - "яремной вене слева";
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- группа полей для указания параметров процедуры;
- "Дополнительная информация" – поле ввода дополнительной информации пользователем о параметрах процедуры;
- "Процедура прекращена по причине" – поле с выпадающим списком причин прекращения процедур. Доступные значения:
  - "Достижение максимальной продолжительности работы сета";
  - "Достижение целевых показателей плазмообмена";
  - "Восстановление диуреза";
  - "Дисфункция катетера";
  - "Превышение ТМД выше допустимого (тромбоз сета)".

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.4.3.9 Заместительная почечная терапия – Перитонеальный диализ

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Заместительная почечная терапия – Перитонеальный диализ" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Катетер" – поле с выпадающим списком наименований катетеров;
- "Раствор" – поле с выпадающим списком типов растворов;
- "Функционирование катетера" – переключатель для указания степени функционирования катетера. Доступны значения:
  - "Функционирует удовлетворительно";
  - "Дисфункция катетера – ухудшение притока";
  - "Дисфункция катетера – ухудшение оттока";
- "Дополнительная информация" – поле ввода дополнительной информации пользователем о параметрах процедуры;
- "Процедура прекращена по причине" – поле с выпадающим списком причин прекращения процедур. Доступные значения:
  - "Восстановление диуреза";
  - "Дисфункция диализного катетера".

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.4.3.10 Питание

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Питание" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком методов питания, обязательное для заполнения;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя. Отображается, если в поле "Метод" указано значение "Вариант пользователя";
- "Молочная смесь" – поле с выпадающим списком значений;
- "Объем питания, мл" – поле ввода числового значения;
- "Энергетическая ценность, ккал" – поле ввода числового значения.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

Если при сохранении найдена более ранняя запись с видом мероприятия "Питание" и у неё отсутствует дата и время окончания, то они устанавливаются равными дате и времени текущей записи.

#### 4.4.4.3.11 Использование датчика внутричерепного давления

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Использование датчика внутричерепного давления" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;

- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;

Ниже представлена табличная область для указания значений внутричерепного давления со столбцами:

- "Дата" – доступно редактирование значения при нажатии на запись о дате. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Время" – доступно редактирования значения при нажатии на запись о времени. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Значение" – поле ввода числового значения. Доступно для редактирования при нажатии на запись;
- "Действия по изменению" – поле ввода текста. Доступно для редактирования при нажатии на запись.

Для добавления записи нажмите кнопку "Добавить" на панели управления табличной областью. Для удаления записи нажмите кнопку "Удалить".

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

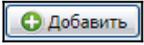
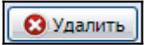
#### 4.4.4.3.12 Инвазивная гемодинамика

The screenshot displays a software interface for recording resuscitation events. The main form is titled 'Инвазивная гемодинамика' (Invasive hemodynamics). It contains several input fields: a dropdown for 'Вид мероприятия' (Event type) set to '12. Инвазивная гемодинамика', date and time pickers for 'Дата' (13.05.2022) and 'Время' (10:40), a 'Медикамент' (Medication) dropdown, a 'Дозировка' (Dose) field with '0' and 'мг' (mg) unit, and a 'Способ ввода' (Administration method) dropdown set to 'однократно' (once). Below these are fields for 'Артерия' (Artery) and 'Фиксация' (Fixation). A 'Набор' (Set) field is also present. At the bottom, a table shows a single record with columns 'Дата', 'Время', and 'Значение' (Value), containing the values '13.05.2022', '13:24', and 'p' respectively.

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Инвазивная гемодинамика" отображаются параметры:

- "Медикамент" – поле с выпадающим списком наименований медикаментов;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- "Дозировка" – поле ввода числового значения дозировки;
- поле ввода единицы дозировки, по умолчанию указано значение "мг";

- "Способ ввода" – поле с выпадающим списком значений: "экстренно", "однократно", "инфузионно";
- "Артерия" – поле с выпадающим списком наименований артерий, для присоединения катетера;
- "Фиксация" – поле с выпадающим списком типов фиксаций катетера;
- "Набор" – поле ввода текста.

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

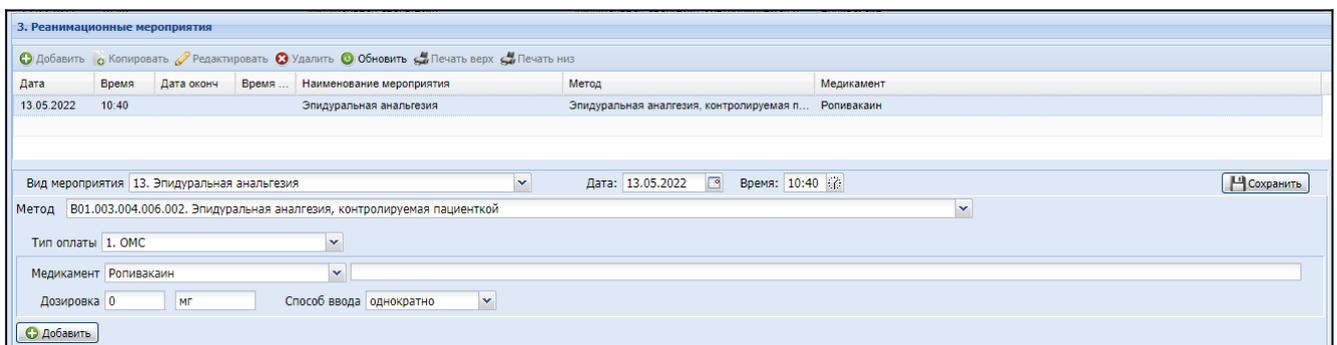
Ниже представлена табличная область для мониторинга гемодинамики со столбцами:

- "Дата" – доступно редактирование значения при нажатии на запись о дате. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Время" – доступно редактирование значения при нажатии на запись о времени. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Значение" – поле ввода числового значения. Доступно для редактирования при нажатии на запись.

Для добавления записи нажмите кнопку "Добавить" на панели управления табличной областью. Для удаления записи нажмите кнопку "Удалить".

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием примененного при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

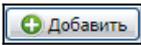
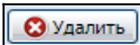
#### 4.4.4.3.13 Эпидуральная анальгезия



The screenshot shows a software interface for recording resuscitation events. At the top, there is a title bar '3. Реанимационные мероприятия' and a toolbar with buttons: 'Добавить', 'Копировать', 'Редактировать', 'Удалить', 'Обновить', 'Печать верх', and 'Печать низ'. Below the toolbar is a table with columns: 'Дата', 'Время', 'Дата оконч.', 'Время...', 'Наименование мероприятия', 'Метод', and 'Медикамент'. The table contains one row with the following data: '13.05.2022', '10:40', empty, empty, 'Эпидуральная анальгезия', 'Эпидуральная анальгезия, контролируемая п...', and 'Ропивакаин'. Below the table is a form for adding a new record. It includes a dropdown for 'Вид мероприятия' (selected: '13. Эпидуральная анальгезия'), a 'Дата' field (13.05.2022), a 'Время' field (10:40), and a 'Сохранить' button. The 'Метод' field is a dropdown (selected: 'В01.003.004.006.002. Эпидуральная анальгезия, контролируемая пациенткой'). There are also fields for 'Тип оплаты' (1. ОМС), 'Медикамент' (Ропивакаин), 'Дозировка' (0 мг), and 'Способ ввода' (однократно). A 'Добавить' button is at the bottom left of the form.

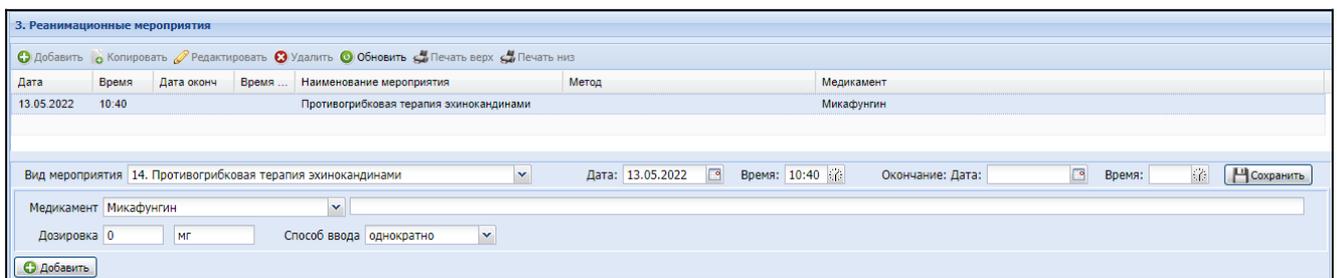
При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Эпидуральная анальгезия" отображаются параметры:

- "Метод" – поле с выпадающим списком услуг, обязательное для заполнения;
- "Тип оплаты" – поле с выпадающим списком значений типов оплаты;
- "Медикамент" – поле с выпадающим списком наименований медикаментов;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- "Дозировка" – поле ввода числового значения дозировки;
- поле ввода единицы дозировки, по умолчанию указано значение "мг".

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием применённого при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

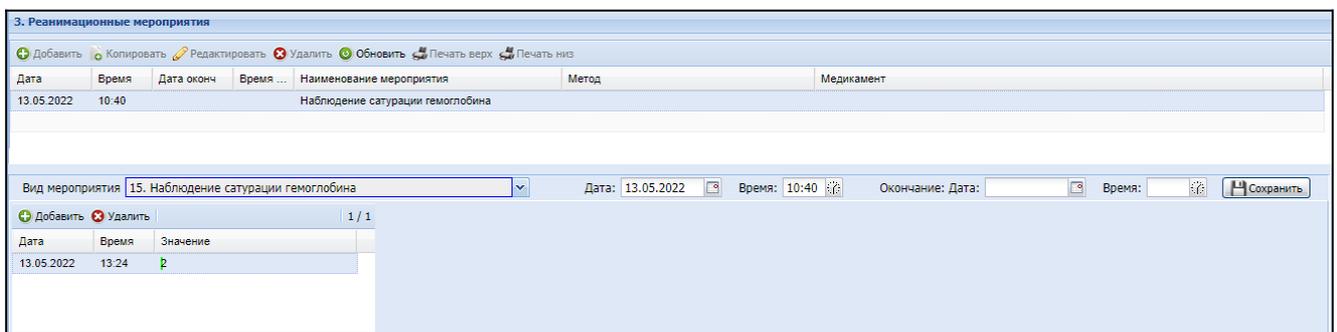
#### 4.4.4.3.14 Противогрибковая терапия эхинокандинами



The screenshot shows a web interface for '3. Реанимационные мероприятия'. At the top, there are action buttons: 'Добавить', 'Копировать', 'Редактировать', 'Удалить', 'Обновить', 'Печать верх', and 'Печать низ'. Below is a table with columns: 'Дата', 'Время', 'Дата оконч.', 'Время...', 'Наименование мероприятия', 'Метод', and 'Медикамент'. A single row is visible with the following data: '13.05.2022', '10:40', empty, empty, 'Противогрибковая терапия эхинокандинами', empty, 'Микафунгин'. Below the table, there are input fields for 'Вид мероприятия' (set to '14. Противогрибковая терапия эхинокандинами'), 'Дата' (13.05.2022), 'Время' (10:40), 'Окончание: Дата', and 'Время'. There are also fields for 'Медикамент' (Микафунгин), 'Дозировка' (0), 'Единица' (мг), and 'Способ ввода' (однократно). A 'Сохранить' button is on the right, and a 'Добавить' button is at the bottom left.

При выборе значения "Противогрибковая терапия эхинокандинами" в поле "Вид мероприятия" параметры отображаются аналогично мероприятию "Эпидуральная анальгезия".

#### 4.4.4.3.15 Наблюдение сатурации гемоглобина



The screenshot shows the same web interface as above, but for '15. Наблюдение сатурации гемоглобина'. The table now has two columns: 'Дата', 'Время', and 'Значение'. A single row is visible with the following data: '13.05.2022', '13:24', and 'p'. The 'Вид мероприятия' field is set to '15. Наблюдение сатурации гемоглобина'. The 'Добавить' and 'Удалить' buttons are visible above the table, and a '1 / 1' indicator is shown to the right of the 'Удалить' button.

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Эпидуральная анальгезия" отображается табличная область для ввода данных о сатурации гемоглобина со столбцами:

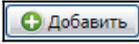
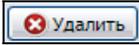
- "Дата" – доступно редактирование значения при нажатии на запись о дате. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Время" – доступно редактирования значения при нажатии на запись о времени. По умолчанию отображается дата добавления записи;
- "Значение" – поле ввода числового значения сатурации. Доступно для редактирования при нажатии на запись.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

#### 4.4.4.3.16 Катетеризация центральных вен

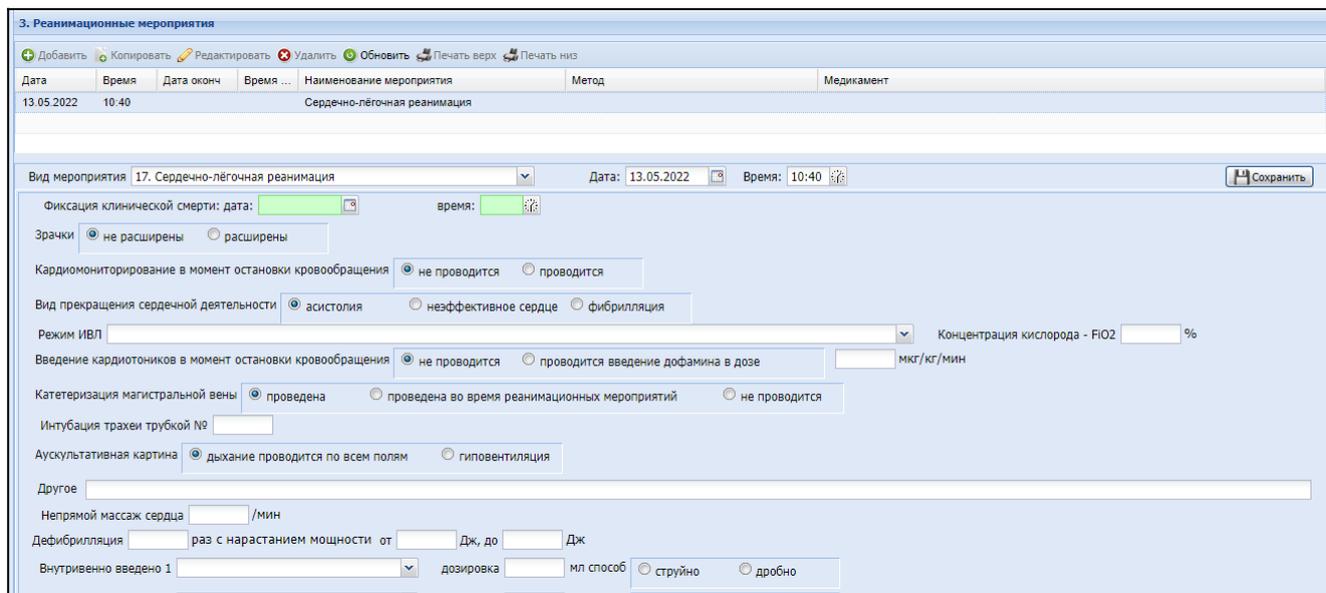
При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Катетеризация центральных вен" отображаются параметры:

- "Медикамент" – поле с выпадающим списком наименований медикаментов;
- поле ввода текста – для ввода варианта пользователя;
- "Дозировка" – поле ввода числового значения дозировки;
- поле ввода единицы дозировки, по умолчанию указано значение "мг";
- "Способ ввода" – поле с выпадающим списком значений: "экстренно", "однократно", "инфузионно";
- "Вена" – поле с выпадающим списком наименований артерий, для присоединения катетера;
- "Фиксация" – поле с выпадающим списком типов фиксации катетера;
- "Набор" – поле ввода текста.

В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием применённого при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

#### 4.4.4.3.17 Сердечно-легочная реанимация



3. Реанимационные мероприятия

Добавить Копировать Редактировать Удалить Обновить Печать верх Печать низ

Дата	Время	Дата оконч	Время ...	Наименование мероприятия	Метод	Медикамент
13.05.2022	10:40			Сердечно-легочная реанимация		

Вид мероприятия: 17. Сердечно-легочная реанимация    Дата: 13.05.2022    Время: 10:40    Сохранить

Фиксация клинической смерти: дата:  время:

Зрачки  не расширены  расширены

Кардиомониторирование в момент остановки кровообращения  не проводится  проводится

Вид прекращения сердечной деятельности  асистолия  неэффективное сердце  фибрилляция

Режим ИВЛ  Концентрация кислорода - FIO2  %

Введение кардиотоников в момент остановки кровообращения  не проводится  проводится введение дофамина в дозе  мкг/кг/мин

Катетеризация магистральной вены  проведена  проведена во время реанимационных мероприятий  не проводится

Интубация трахеи трубкой №

Аускультативная картина  дыхание проводится по всем полям  гиповентиляция

Другое

Непрямой массаж сердца  /мин

Дефибрилляция  раз с нарастанием мощности от  Дж, до  Дж

Внутривенно введено 1  дозировка  мл способ  струйно  дробно

При выборе в поле "Вид мероприятия" значения "Сердечно-легочная реанимация" отображаются параметры:

- "Фиксация клинической смерти" – группа полей для указания даты и времени клинической смерти, обязательны для заполнения;
- "Зрачки" – переключатель для указания состояния зрачков. Доступные значения:
  - "не расширены";
  - "расширены";
- "Кардиомониторирование в момент остановки кровообращения" – переключатель для указания проведения кардиомониторирования. Доступные значения:
  - "не проводится";
  - "проводится";

- "Вид прекращения сердечной деятельности" – переключатель для указания вида прекращения сердечной деятельности. Доступные значения:
  - "асистолия";
  - "неэффективное сердце";
  - "фибриляция";
- "Режим ИВЛ" – поле с выпадающим списком типов режимов ИВЛ;
- "Концентрация кислорода – FiO<sub>2</sub>, %" – поле ввода числового значения;
- "Ведение кардиотоников в момент остановки кровообращения" – переключатель для указания проведения кардиотоников. Доступные значения:
  - "не проводится";
  - "проводится введение дофамина в дозе";
- поле ввода числового значения дозировки дофамина;
- "Катетеризация магистральной вены" – переключатель для указания проведения катетеризации. Доступные значения:
  - "проведена";
  - "проведена во время реанимационных мероприятий";
  - "не проводится";
- "Интубация трахеи трубкой №" – поле ввода числового значения;
- "Аускультативная картина" – переключатель для указания аускультативной картины. Доступные значения:
  - "дыхание проводится по всем полям";
  - "гиповентиляция";
- "Другое" – поле ввода варианта пользователя;
- "Непрямой массаж сердца" – поле ввода числового значения для указания количества сердечных ударов в минуту при проведении непрямого массажа сердца;
- "Дефибриляция" – поле ввода числового значения;
- группа полей для указания диапазона мощностей дефибриляции;
- "Внутривенно введено 1" – поле с выпадающим списком доступных для введения препаратов;
- "Дозировка, мл" – поле ввода числового значения;
- "способ" – переключатель для указания способа введения препарата:
  - "струйно";

- "дробно";
- "Внутривенно введено 2" – поле с выпадающим списком доступных для введения препаратов;
- "Дозировка, мл" – поле ввода числового значения;
- "способ" – переключатель для указания способа введения препарата:
  - "струйно";
  - "дробно";
- "Другое" – поле ввода варианта пользователя;
- "Реанимационные мероприятия" – переключатель для указания эффективности реанимационных мероприятий. Доступные значения:
  - "не эффективны";
  - "эффективны";
- "Время проведения реанимационного мероприятия" – поле ввода числового значения;
- "Констатация биологической смерти" – группа полей для указания даты и времени биологической смерти;
- "Врач" – поле для указания врача, который провел реанимационное мероприятие. По умолчанию отображается Ф.И.О. текущего пользователя.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступными для редактирования.

#### 4.4.4.3.18 Седативная терапия

При выборе значения "Седативная терапия" в поле "Вид мероприятия" параметры отображаются аналогично мероприятию "Коррекция гемодинамики – Инотропная и вазопрессорная поддержка".

#### 4.4.4.3.19 Прон-позиция

The screenshot shows a software interface for recording resuscitation events. At the top, there are navigation buttons: 'Добавить', 'Копировать', 'Редактировать', 'Удалить', 'Обновить', 'Печать верх', and 'Печать низ'. Below these is a table with columns: 'Дата', 'Время', 'Дата оконч.', 'Время ...', 'Наименование мероприятия', 'Метод', and 'Медикамент'. A single row is visible with the following data: '13.05.2022', '10:40', empty, empty, 'Прон - позиция', empty, empty. At the bottom, there is a form with a dropdown menu for 'Вид мероприятия' (set to '19. Прон - позиция'), input fields for 'Дата: 13.05.2022', 'Время: 10:40', and 'Окончание: Дата:' and 'Время:', and a 'Сохранить' button.

Прон-позиция – положение пациента на животе. Она применяется в период восстановления легких при средне-тяжелом поражении коронавирусом.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

#### 4.4.4.3.20 Контролируемая миоплегия

The screenshot shows the same software interface as above, but with the 'Вид мероприятия' dropdown set to '20. Контролируемая миоплегия'. The table below it shows a single row with the following data: '13.05.2022', '10:40', empty, empty, 'Контролируемая миоплегия', empty, empty. The bottom form fields are also updated to reflect this selection.

При выборе данного реанимационного мероприятия указываются только дата и время начала и окончания.

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия, данные становятся недоступные для редактирования.

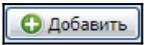
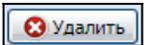
#### 4.4.4.3.21 Сердечная стимуляция

The screenshot shows the software interface for the 'Сердечная стимуляция' event. The 'Вид мероприятия' dropdown is set to '21. Сердечная стимуляция'. The 'Вид сердечной стимуляции' dropdown is set to 'Кардиоверсия'. The 'Вид дефибрилляции' dropdown is set to '4. Фармакологическая (медикаментозная)'. To the right, there is a section 'Показания к применению:' with several checkboxes: 'Предынфарктное состояние пациента', 'Сердечная недостаточность', 'Резкое снижение цифр АД (гипотония)', 'Потеря пострадавшим сознания', 'У пациента не прощупывается пульс', and 'Тяжелые желудочковые аритмические нарушения'. Below this, there is a 'Медикамент' dropdown set to 'Адреналин', a 'Дозировка' input field with '0' and units 'мкг/кг/мин', and a 'Способ ввода' dropdown. A 'Добавить' button is at the bottom left.

При выборе вида мероприятия "Сердечная стимуляция" отображается блок полей:

- "Вид сердечной стимуляции" – поле с выпадающим списком видов сердечной стимуляции, обязательно для заполнения. Доступные значения:

- "Дефибриляция";
- "Кардиоверсия".
- "Вид дефибрилляции" – поле с выпадающим списком видов дефибрилляции, обязательно для заполнения. Значения в выпадающем списке зависят от значения поля "Вид сердечной стимуляции";
- блок для указания медикамента – видим и доступен для редактирования, если в поле "Вид дефибрилляции" указано значение "Медикаментозная" или "Фармакологическая (медикаментозная)";
  - "Медикамент" – поле с выпадающим списком медикаментов. Обязательно для заполнения, по умолчанию не заполнено;
  - "Дозировка" – поле ввода числового значения;
  - поле ввода единицы дозировки – по умолчанию указано значение "мкг/кг/мин";
  - "Способ ввода" – поле с выпадающим списком значений;
  - поле ввода текста.
- "Показания к применению" – группа флагов, доступен выбор нескольких значений. Отображается перечень показаний к применению реанимационных мероприятий:
  - "Прединфарктное состояние пациента";
  - "Сердечная недостаточность";
  - "Резкое снижение цифр АД (гипотония)";
  - "Потеря пострадавшим сознания";
  - "У пациента не прощупывается пульс";
  - "Тяжелые желудочковые аритмические нарушения".

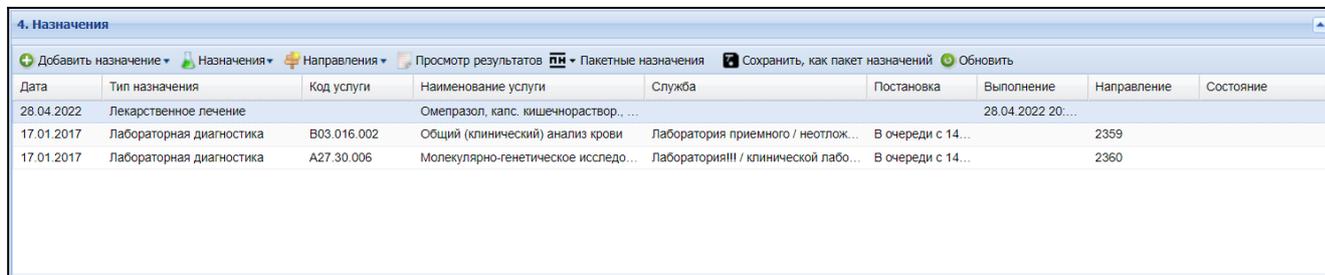
В разделе доступно указание нескольких медикаментов. Для этого нажмите кнопку "Добавить" . Отобразится дополнительный блок с полями. Для удаления блока нажмите кнопку "Удалить" .

При нажатии кнопки "Сохранить" происходит сохранение введенных данных, формируется событие реанимационного мероприятия с указанием примененного при реанимационном мероприятии лекарственного средства. Также формируется событие назначения медикаментов.

#### 4.4.5 Раздел "Назначения"

**Примечание** – Доступ к странице ограничен требованиями региона.

Раздел предназначен для добавления назначений пациенту в рамках реанимационного случая и просмотра результатов.



Дата	Тип назначения	Код услуги	Наименование услуги	Служба	Постановка	Выполнение	Направление	Состояние
28.04.2022	Лекарственное лечение		Омепразол, капс. кишечнораствор...			28.04.2022 20:...		
17.01.2017	Лабораторная диагностика	B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	Лаборатория приемного / неотлож...	В очереди с 14...		2359	
17.01.2017	Лабораторная диагностика	A27.30.006	Молекулярно-генетическое исследо...	ЛабораторияIII / клинической лабо...	В очереди с 14...		2360	

Перечень назначений представлен в табличной области с отображением следующих данных:

- дата назначения;
- тип назначения;
- код назначенной услуги;
- наименование назначенной услуги;
- служба, в которую записан пациент для прохождения услуги;
- постановка пациента в расписании;
- дата и время выполнения назначения;
- номер направления;
- состояние.

На панели управления перечнем направлений расположены кнопки:

- "Добавить назначение" – при нажатии отображается список типов назначений:
  - "Лабораторная диагностика";
  - "Инструментальная диагностика";
  - "Консультационная услуга";
  - "Наблюдение";
  - "Оперативное лечение";
  - "Манипуляции и процедуры";
  - "Режим";
  - "Диета";
  - "Лекарственные назначения".

- "Назначения" – при нажатии отображается меню:
  - "Редактировать назначение" – доступно, если открыт случай стационарного лечения, к которому относится реанимационный период. При нажатии отображается соответствующая форма добавления назначения в режиме редактирования;
  - "Отменить назначение" – доступно, если открыт случай стационарного лечения, к которому относится реанимационный период, и если назначение еще не выполнено. При отмене назначения оно удаляется из списка назначений, а также удаляется связанное с ним направление;
- "Направления" – при нажатии отображается меню:
  - "Просмотр направления" – при нажатии отображается форма "Направление" в режиме просмотра;
  - "Печать направления" – при нажатии в новой вкладке браузера отображается печатная форма направления;
  - "Отменить направления" – отмена направления для выбранного назначения. Действие недоступно для назначений типа "Режим", "Диета", "Наблюдение", "Манипуляции и процедуры", "Инструментальная диагностика". Также действие недоступно для выполненных назначений, отклоненных направлений, отмененных направлений;
  - "Просмотр результатов" – при нажатии отображается форма просмотра XML-документа с результатами. Доступно для выполненных назначений;
  - "Пакетные назначения" – при нажатии отображается форма "Пакетные назначения";
  - "Сохранить как пакет назначений" – при нажатии отображается форма "Сохранение назначений в шаблон" с краткой информацией о пакете;
  - "Обновить".

Назначения, добавленные в разделе, отображаются в ЭМК пациента в разделе "Календарь назначений". В ЭМК доступен просмотр и редактирование назначений, добавленных в рамках реанимационного периода.

#### **4.4.6 Раздел "Направления на удаленную консультацию"**

**Примечание** – Доступ к странице ограничен требованиями региона

Раздел предназначен для выписки направления на удаленную консультацию.

Раздел содержит:

- перечень направлений на удаленную консультацию;
- перечень дополнительных документов, прикрепленных к направлению, выбранному в таблице направлений в данный момент.

5. Направления на удалённую консультацию						
<span>+ Добавить направление</span> <span>Просмотр направления</span> <span>Печать направления</span> <span>✖ Отменить направление</span> <span>Документы</span> <span>Обновить</span>						
Дата направления	Направление	Тип направления	Служба	Постановка	Статус	Дата изменения стат...
16.05.2022	2402	На удаленную консулт...	Центр удалённой консультац...	В очереди с 16.05.2...	Поставлено в очередь	16.05.2022

Просмотр документа		
<span>✖ Удалить документ</span> <span>Обновить</span>		
Дата документа	Наименование	Автор
18.12.2018	Новый шаблон	

Перечень направлений на удаленную консультацию представлен в табличной области и содержит следующие данные:

- дата выписки направления;
- номер направления;
- тип направления;
- служба, куда направлен пациент;
- дата записи пациента;
- статус записи;
- дата изменения статуса.

На панели управления перечнем направлений расположены кнопки:

- "Добавление направления" – при нажатии отображается форма "Мастер выписки направлений";
- "Просмотр направления" – при нажатии отображается форма "Направление" в режиме просмотра;
- "Печать направления" – при нажатии кнопки в новой вкладке браузера отображается печатная форма направления;
- "Отменить направление" – при нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса";

- "Документы" – при нажатии отображается меню действий с документами:
  - "Заполнить бланк" – при нажатии отображается стандартная форма добавления результатов по шаблону;
  - "Просмотр / редактирование бланка" – отображается, если бланк заполнен. При нажатии отображается бланк в режиме редактирования;
  - "Добавить документ" – при нажатии отображается форма "Список документов".
- "Обновить" – при нажатии обновляется перечень направлений.

Перечень дополнительных документов представлен ниже в табличной области и содержит следующие данные:

- дата добавления документа;
- наименование документа;
- врач, создавший документ.

На панели управления перечнем документов расположены кнопки:

- "Просмотр документа" – при нажатии отображается добавленный шаблон документа в режиме просмотра
- "Удалить документ" – при нажатии запись о документе удаляется;
- "Обновить" – при обновляется перечень документов.

#### **4.4.7 Раздел "Лекарственное лечение"**

**Примечание**– Доступ к странице ограничен требованиями региона

Раздел предназначен для назначения курса лекарственного лечения, а также для внесения данных о выполнении назначенного курса лечения.

Раздел содержит:

- перечень курсов лекарственного лечения;
- область выполнения назначений.

Курс	Срочность	Торговое наименование	Доза разовая	Доза дневная	Доза курсовая	Дата начала курса	Продолжительность	Метод введения	Исполнение
1		Омепразол, капс. кишечнораствор., 10 мг, № 20	10 мг	10 мг	10 мг	28.04.2022	1 дн	пероральное введение	в медицинской организации
2		Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 таб.	5 таб.	16.05.2022	5 дн	пероральное введение	в медицинской организации

День	Дата	Медикамент	Суточная доза	Разовая доза	Приёмов в день	Выполнение
1	16.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	17.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input type="checkbox"/>
3	18.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input type="checkbox"/>
4	19.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input type="checkbox"/>
5	20.05.2022	Ново-Пассит®, табл. п.п.о., № 60	1 таб.	1 табл.	0 / 1	<input type="checkbox"/>

Перечень курсов лекарственного лечения представлен в табличной области и содержит следующие данные:

- порядковый номер курса;
- срочность проведения курса – столбец заполнен, если на форме "Курс лекарственного лечения" установлен флаг "Cito";
- торговое наименование лекарственного средства;
- разовая доза приема;
- дневная доза приема;
- курсовая доза приема;
- дата начала курса;
- продолжительность курса;
- метод введения лекарственного средства;
- место исполнения курса.

Для управления перечнем курсов на панели управления расположены кнопки:

- "Добавление курса" – при нажатии отображается форма "Курс лекарственного лечения" в режиме добавления;
- "Редактировать курс" – при нажатии отображается форма "Курс лекарственного лечения" в режиме редактирования;
- "Отмена курса" – при нажатии запись о курсе удаляется из перечня;
- "Обновить" – при нажатии перечень курсов лекарственного лечения обновляется.

При выборе курса лекарственного лечения из перечня в области выполнения назначений отображается информация о выполнении выбранного курса лечения. Информация о выполнении курса представлена в табличной области и содержит следующие данные:

- порядковый номер дня приема лекарственного средства в течение курса;
- дата приема лекарственного средства в течение курса;
- наименование медикамента;
- суточная доза приема медикамента;
- разовая доза приема;
- количество выполненных приемов;
- отметка о выполнении.

На панели управления области выполнения назначений расположены кнопки:

- "Редактировать" – при нажатии отображается форма "Назначение лекарственного средства" в режиме редактирования;
- "Отменить назначение" – при нажатии отображается сообщение: "Отменить назначение?". При нажатии кнопки "Да" запись удаляется из области выполнения назначений, в строке записи о курсе лекарственного лечения уменьшается значение в столбце "Продолжительность";
- "Выполнить" – кнопка доступна, если назначение не выполнено. При нажатии отображается меню:
  - "Выполнить" – при нажатии проставляется отметка, что назначение выполнено: в табличной области в столбце "Выполнение" отображается отметка о выполнении назначения 
  - "Выполнить с использованием медикаментов";
- "Отменить выполнение" – кнопка доступна, если назначение выполнено. При нажатии отображается сообщение: "Отменить факт выполнения назначения?". При нажатии кнопки "Да" отметка о выполнении назначения снимается: в табличной области в столбце "Выполнение" отображается отметка, что назначение не выполнено 
- "Обновить" – при нажатии записи о выполнении назначений обновляются.

#### 4.4.8 Раздел "Карты интенсивной терапии"

##### 4.4.8.1 Описание раздела

Раздел предназначен для ведения списка суточных "Карт интенсивной терапии" (КИТ), предназначенных для оперативного ввода назначений, непрерывного почасового контроля состояния пациента и, на его основе, коррекции назначений.

7. Карты интенсивной терапии				
<span>+ Добавить</span> <span>📄 Копировать</span> <span>✎ Редактировать</span> <span>✖ Удалить</span> <span>🔄 Обновить</span>				
Дата	Время	Дата оконч	Время оконч	Сутки
20.12.2020	09:00	21.12.2020	09:00	3
19.12.2020	09:00	20.12.2020	09:00	2
18.12.2020	10:54	19.12.2020	09:00	1

Список карт терапии представлен в табличной области. Таблица содержит следующие данные:

- дата начала ведения карты;
- время начала ведения карты;
- дата окончания ведения карты;
- время окончания ведения карты;
- порядковый номер суток нахождения пациента в реанимации.

На панели управления расположены кнопки:

- "Добавить" – при нажатии отображается форма "Карта интенсивной терапии";
- "Копировать" – при нажатии происходит копирование выбранной карты интенсивной терапии;
- "Редактировать" – при нажатии отображается форма "Карта интенсивной терапии" в режиме редактирования;
- "Удалить" – при нажатии отображается сообщение подтверждения удаления: "Вы действительно хотите удалить запись КИТ?";
- "Обновить" – при нажатии происходит обновление списка.

#### 4.4.8.2 Форма "Карта интенсивной терапии"

Форма предназначена для ввода и просмотра суточной "Карты интенсивной терапии".

Форма отображается при нажатии кнопки "Добавить" или "Редактировать" в разделе "Карты интенсивной терапии" на форме "Редактирование реанимационного периода".

На форме производится ввод:

- первичных врачебных назначений на момент начала работы, на момент начала суточной смены или на момент поступления пациента;
- показателей состояния пациента при регулярном почасовом контроле;

- назначений, скорректированных на основе сведений о состоянии пациента.

Форм состоит из следующих элементов:

- параметры карты интенсивной терапии;
- раздел "Антропометрические данные";
- раздел "Почасовая таблица";
- раздел "Параметры печати".

#### 4.4.8.2.1 Параметры КИТ

В верхней части формы расположены параметры КИТ содержащие следующие сведения:

- "Пациент" – отображается Ф.И.О. пациента;
- "Д/р" – отображается дата рождения пациента;
- "Пол";
- "КВС №" – отображается номер КВС, в которой открыт реанимационный период;
- "Профильное отделение" – отображается профильное отделение из движения, в рамках которого открыт реанимационный период;
- "с" – дата поступления в профильное отделение стационара;
- "Основной диагноз" – отображается диагноз, указанный в КВС, в которой открыт реанимационный период;
- дата и время открытия карты интенсивной терапии;

- дата и время закрытия карта интенсивной терапии.

#### 4.4.8.2.2 Антропометрические данные

Раздел, содержащий общие параметры пациента:

- "Рост" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о росте пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "Масса" – текстовое поле, недоступно для редактирования. Отображаются данные о весе пациента на позднюю дату, не превышающую дату окончания данного наблюдения;
- "Группа крови" – текстовое поля для указания группы крови;
- "Фенотип" – текстовое поле для указания фенотипа крови;
- "строкой";
- "код".

Рядом с полями "Рост", "Масса" и "Код" отображаются кнопки для добавления данных.

При нажатии кнопки у поля "Рост" отображается форма "Рост (длина): Добавление".

При нажатии кнопки у поля "Вес" отображается форма "Масса: Добавление".

При нажатии кнопки у поля "Код" отображается форма "Группа крови и Rh-фактор: Добавление".

Реализована возможность заполнения полей на форме "Группа крови и Rh-фактор" в соответствии с результатами анализов. Для этого нажмите кнопку "Из исследований".

После ввода данных на формах нажмите кнопку "Сохранить". Введенные данные отобразятся на форме "Карта интенсивной терапии".

#### 4.4.8.2.3 Почасовая таблица

Таблица предназначена для ввода данных по измерениям показателей каждый час и представляет собой:

- по вертикали – перечень показателей наблюдения (Реквизиты);
- по горизонтали – часы наблюдения;
- в крайнем правом столбце отображаются суммарные значения наблюдений.

Почасовая таблица			
Реквизиты / часы	09	10	11
<input type="checkbox"/> Внутривенно			
<input type="checkbox"/> Внутривенно инфузионно			
<input type="checkbox"/> Подкожно или внутримышечно			
<input type="checkbox"/> Per os или через желудочный зонд			
<input type="checkbox"/> Нутритивная поддержка			
<input type="checkbox"/> Процедуры			
<input type="checkbox"/> Показатели			
Количество мочи (мл)			
Диурез (мл/кг/ч)			
Стул (г)			
Потери по дренажам (мл)			
Энтерально (мл)			
<input type="checkbox"/> Частота сердечных сокращений (раз/мин)			
<input type="checkbox"/> Частота дыхания (раз/мин)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление систолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление диастолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление среднее (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно систолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно диастолическое (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Артериальное давление инвазивно среднее (мм рт. ст.)			
Центральное венозное давление (мм рт. ст.)			
<input type="checkbox"/> Температура кожи (°C)			
<input type="checkbox"/> Температура ректально (°C)			
Сатурация гемоглобина (%)			
Уровень сознания по Глазго			
Седация			
<input type="checkbox"/> ИВЛ			
<input type="checkbox"/> Анализы			
<input type="checkbox"/> Параметры печати			

Реквизиты сгруппированы в блоки:

- "Внутривенно";
- "Внутривенно инфузионно";
- "Подкожно или внутримышечно";
- "Per os или через желудочный зонд";
- "Нутритивная поддержка";
- "Процедуры";
- "Показатели";
- "Параметры ИВЛ";
- "Анализы".

Блок "Внутривенно"

Предназначен для указания лекарственных средств, вводимых внутривенно.

Реквизиты / часы						09	10	11
▲ Внутривенно								
	Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза	Раз			
+	Спр.1							
+	Спр.2							
+	Спр.3							
+	Спр.4							
+	Спр.5							
+	Спр.6							
+	Спр.7							

Данные о лекарственных средствах представлены в таблице с данными:

- наименование лекарственного средства;
- концентрация лекарственного средства;
- доза на 1 кг массы тела;
- общая доза лекарственного средства;
- количество приемов в день.

Каждая строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств:

- "Спр.1" – антибиотики - бета-лактамы;
- "Спр.2" – антибиотики других групп и иные антибактериальные препараты;
- "Спр.3" – нестероидные противовоспалительные, глюкокортикоиды, гастропротекторы влияющие на ЖКТ, витамины, спазмолитики;
- "Спр.4" – средства анестетики, гипнотики, релаксанты, анальгетики, седативные;
- "Спр.5" – средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему;
- "Спр.6" – инфузионные плазмозамещающие растворы, кристаллоиды;
- "Спр.7" – препараты крови, эритропоэз. Гомеостаз, антикоагуляция.

При необходимости, для добавления строк из определённого справочника лекарственного средства, нажмите кнопку  в начале строки соответствующего справочника.

При необходимости удаления добавленной строки нажмите кнопку  в начале строки.

Поля таблицы заполняются из выпадающего списка:

- "Лекарственное средство" – указывается лекарственное средство из выбранного справочника;
- "Концентрация" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения;

- "Доза на кг" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Поле недоступно для заполнения, если не указан вес пациента. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения.

Если заполнено поле "Доза", поле заполняется автоматически значением, рассчитанным по формуле "Доза" / вес пациента. Доступно для редактирования.

- "Доза" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения.

Поле заполняется автоматически, если заполнено поле "Доза на кг", значением, рассчитанным по формуле "Доза на кг" \* вес пациента. Доступно для редактирования.

- "Раз" – указывается количество приемов в день.

Ввод значений дозировки или скорости инфузии осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении лекарственного средства и времени суток, когда проведено измерение. В выпадающем списке ячейки доступны отметки:

- "+" – назначение применения ЛС на данный час;
- "√" – выполнение назначения ЛС на данный час;
- "Отм" – отмена назначения ЛС на данный час либо до конца суток;
- "→" – начало инфузии ЛС, начиная с данного часа;
- ")))" – окончание инфузии (назначение выполнено);
- "Череда" – установка последовательности назначений ЛС.

При выборе отметки "Череда" по установленному количеству приемов в день рассчитываются равные интервалы приема лекарственного средства в сутки. Через рассчитанные интервалы в ячейках устанавливаются отметки "+", начиная с той, в которой выбран пункт "Череда".

При выборе отметки "Отм" отображается сообщение: "Отмену выполнить до конца суток – ДА, или только для данного часа – НЕТ?". При нажатии кнопки "Да" очищаются все ячейки до конца суток, при нажатии кнопки "Нет" отметка "Отм" устанавливается в текущей ячейке, все последующие значения ячеек сохраняются.

#### 4.4.8.2.4 Блок "Внутривенно инфузионно"

Предназначен для указания одного лекарственного средства или раствора лекарственных средств, вводимых внутривенно с помощью капельницы.

Внутривенно инфузионно									
Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза	Раз					
Спр.1 Zinforo	1 %	2 г/кг	154 г						
Аmpicillini									
Спр.2									
Спр.3									
Спр.4									
Спр.5									
Спр.6									
Спр.7									
Спр.8									
Mannit 22 %			3	24	+	+	+	+	+
Calcii chloridum 1 мг/мл 10 г Glucose 11 г/мл 32 г			1.75	24	+	+	+	+	+

#### 4.4.8.2.4.1 Добавление одного лекарственного средства

Описание блока аналогично блоку "Внутривенно", за исключением перечня справочников лекарственных средств.

Каждая строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств:

- "Спр.1" – антибиотики - бета-лактамы;
- "Спр.2" – антибиотики других групп и иные антибактериальные препараты;
- "Спр.3" – нестероидные противовоспалительные, глюкокортикоиды, гастропротекторы влияющие на ЖКТ, витамины, спазмолитики;
- "Спр.4" – средства анестетики, гипнотики, релаксанты, анальгетики, седативные;
- "Спр.5" – средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему;
- "Спр.6" – инфузионные плазмозамещающие растворы, кристаллоиды;
- "Спр.7" – препараты крови, эритропоз. Гомеостаз, антикоагуляция;
- "Спр.8" – питание.

Подробное описание добавления лекарственного средства и заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

#### 4.4.8.2.4.2 Добавление раствора лекарственных средств

Сведения о растворе лекарственных средств представлены в табличной области со столбцами:

- текстовое поле с перечнем лекарственных средств в растворе. По каждому лекарственному средству в отдельной строке отображаются данные: наименование лекарственного средства, концентрация препарата, доза препарата;

- общая доза раствора лекарственных средств;
- количество приемов в день.

Для добавления раствора:

- нажмите кнопку "Редактировать набор ЛС" . Отобразится форма "Набор ЛС для инфузионного введения";

Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза
Calcii chloridum	1 мг/мл	г/кг	10 г
Glucose	11 г/мл		32 г

Суммарная доза: 42  
Почасовая доза: 24 раз(а) по 1.75 с g

- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Лекарственные средства, указанные на форме, отобразятся в текстовом поле с перечнем лекарственных средств в растворе. Значение поля "по" отобразится в поле "Доза", значение поля "Почасовая доза" отобразится в поле "Раз". В ячейке, соответствующей указанному времени в поле "с", отобразится признак выполнения назначения "+".

#### 4.4.8.2.5 Блок "Подкожно или внутримышечно"

Предназначен для указания лекарственных средств, вводимых подкожно или внутримышечно.

Лекарственное средство	Концентрация	Доза на кг	Доза	Раз	09	10	11
Спр.1							
Спр.2							
Спр.3							
Спр.4							

Описание блока аналогично блоку "Внутривенно", за исключением перечня справочников лекарственных средств.

Каждая строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств:

- "Спр.1" – антибиотики;
- "Спр.2" – нестероидные противовоспалительные, глюкокортикоиды, гастропротекторы влияющие на ЖКТ, витамины, спазмолитики;
- "Спр.3" – средства анестетики, гипнотики, релаксанты, анальгетики, седативные;
- "Спр.4" – прочие.

Подробное описание добавления лекарственного средства и заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

#### 4.4.8.2.6 Блок "Per os или через желудочный зонд"

Предназначен для указания лекарственных средств, вводимых перорально или через желудочковый зонд.

Реквизиты / часы					09	10	11	12	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Внутривенно</li> <li>▼ Внутривенно инфузионно</li> <li>▼ Подкожно или внутримышечно</li> <li>▲ Per os или через желудочный зонд</li> </ul>									
Лекарственное средство					Концентрация	Доза на кг	Доза	Раз	
<input type="text" value="Спр.1"/>					<input type="text"/>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Нутритивная поддержка</li> <li>▼ Процедуры</li> <li>▲ Показатели</li> </ul>									
Количество мочи (мл)					<input type="text"/>				

Описание блока аналогично блоку "Внутривенно", за исключением перечня справочников лекарственных средств.

Строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств:

- "Спр.1" – лекарственные средства, вводимые Per os или через желудочный зонд.

Подробное описание добавления лекарственного средства и заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

#### 4.4.8.2.7 Блок "Нутритивная поддержка"

В блоке доступно добавление сведений о питательных смесях из фиксированного списка и о сопутствующих лекарственных средствах.

Реквизиты / часы						09	10	11
▼ Внутривенно								
▼ Внутривенно инфузионно								
▼ Подкожно или внутримышечно								
▼ Per os или через желудочный зонд								
▲ Нутритивная поддержка								
Питательные смеси			Способ применения		Доза	Раз		
+					мл			
+					мл			
Лекарственное средство			Концентрация		Доза на кг	Доза	Раз	
+ Спр.1								
▼ Процедуры								
▲ Показатели								

#### 4.4.8.2.7.1 Добавление питательных смесей

Данные о питательных смесях представлены в таблице с данными:

- наименование питательной смеси;
- способ применения;
- общая доза питательной смеси;
- количество приемов в день.

При необходимости, для добавления питательной, смеси нажмите кнопку  в начале строки.

При необходимости удаления добавленной строки нажмите кнопку  в начале строки.

Поля таблицы заполняются из выпадающего списка:

- "Питательные смеси" – указывается питательная смесь;
- "Способ применения" – указывается способ применения. Доступные значения:
  - "Самостоятельное";
  - "Через ректальный зонд – болюсное";
  - "Через ректальный зонд – инфузионное";
  - "Через дуоденальный зонд – инфузионное";
  - "Через гастральный зонд";
  - "Через гастрому";
  - "Через еюностому".
- "Доза" – поле для указания числового значения дозы питательной смеси;
- "Раз" – указывается количество приемов в день.

#### 4.4.8.2.7.2 Добавление лекарственных средств

Описание блока аналогично блоку "Внутривенно", за исключением перечня справочников лекарственных средств.

Строка таблицы содержит справочник, соответствующий функциональному назначению лекарственных средств. Доступные значения справочника:

- ACC;
- Sir. Ambroxoli;
- Sol. Metronidazoli.

Подробное описание добавления лекарственного средства и заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

#### 4.4.8.2.8 Блок "Процедуры"

Предназначен для фиксации параметров наблюдения.

Реквизиты / часы		09	10	11	12	13
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Внутривенно</li> <li>▼ Внутривенно инфузионно</li> <li>▼ Подкожно или внутримышечно</li> <li>▼ Per os или через желудочный зонд</li> <li>▼ Нутритивная поддержка</li> <li>▲ Процедуры</li> </ul>						
Виды процедур		Доза	Раз			
	<input type="text"/>					
	<input type="text"/>					
▲ Показатели						

Данные о процедурах представлены в таблице с данными:

- наименование процедуры;
- общая доза;
- количество приемов в день.

При необходимости, для добавления процедуры, нажмите кнопку  в начале строки.

При необходимости удаления добавленной строки нажмите кнопку  в начале строки.

Поля таблицы заполняются из выпадающего списка:

- "Виды процедур" – указывается питательная смесь;
- "Доза" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения;
- "Раз" – указывается количество приемов в день.

Подробное описание заполнения почасовой таблицы см. в блоке "Внутривенно".

#### 4.4.8.2.9 Блок "Показатели"

Блок одержит список показателей, относящихся к группе "Показатели состояния пациента".

Ввод значений показателей осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении наименования показателя и времени суток, когда проведено измерение. Для ввода значения нажмите левой клавишей мыши по ячейке и введите числовое значение.

Перемещение между ячейками одного показателя может выполняться по нажатию на клавиши "Tab" – вправо, "Shift - Tab" – влево.

Перечень показателей:

- "Количество мочи (мл)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Диурез (мл/кг/ч)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Стул(г)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Потери по дренажам (мл)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Энтерально (мл)" – значения по текущему показателю суммируются, сумма отображается в итоговом столбце;
- "Частота сердечных сокращений (раз/мин)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Частота дыхания (раз/мин)" – возможно отображение значения показателя в виде графика. В ячейках доступен ввод числовых значений показателя, либо выбор значения "ИВЛ" из выпадающего списка. При выборе значения "ИВЛ" числовое значение показателя "Частота дыхания" указывается в блоке "ИВЛ";
- "Артериальное давление систолическое (мм рт.ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление диастолическое(мм рт. ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление среднее(мм рт.ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;

- "Артериальное давление инвазивно систолическое(мм рт. ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление инвазивно диастолическое(мм рт. ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Артериальное давление инвазивно среднее(мм рт. ст.)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Центральное венозное давление(мм рт. ст.)";
- "Температура кожи(°C)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Температура ректально(°C)" – возможно отображение значения показателя в виде графика;
- "Сатурация гемоглобина(%);
- "Уровень сознания по Глазго";
- "Седация".

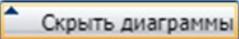
При заполнении значений показателей в почасовой таблице возможно автоматическое заполнение значений показателя "Артериальное давление среднее". Если указаны значения показателей "Артериальное давление систолическое" и "Артериальное давление диастолическое", то значение среднего давления рассчитывается по формуле:  $\langle \text{значение среднего артериального давления} \rangle = 1/3 * \langle \text{значение систолического артериального давления} \rangle + 2/3 * \langle \text{значение диастолического артериального давления} \rangle$ .

Аналогично рассчитывается значение показателя "Артериальное давление инвазивно среднее":  $\langle \text{значение инвазивно среднего артериального давления} \rangle = 1/3 * \langle \text{значение инвазивно систолического артериального давления} \rangle + 2/3 * \langle \text{значение инвазивно диастолического артериального давления} \rangle$ .

В итоговом столбце почасовой таблицы суммируются значение некоторых показателей. Таким образом можно проследить значения показателя за весь период наблюдения.

Функциональные кнопки:

- "Открыть"  – при нажатии отображается график изменения значений показателя. Кнопка отображается у показателей, для которых возможно построение графиков;
- "Скрыть"  – при нажатии график изменения значений показателя скрывается. Кнопка отображается у показателей, для которых график раскрыт;

- "Показать диаграммы"  – при нажатии отображаются все графики показателей, для которых возможно построение графиков;
- "Скрыть диаграммы"  – при нажатии все графики скрываются.

#### 4.4.8.2.10 Блок "ИВЛ"

Блок содержит список показателей, относящихся к группе "ИВЛ".

ИВЛ			
Концентрация кислорода (%)			
Частота дыхания заданная (раз/мин)			
Объём реально вдыхаемый (мл)			
Давление в конце выдоха (см вод. ст.)			
Пиковое давление на вдохе (см вод. ст.)			
Среднее давление в дыхательных путях (см вод. ст.)			

Ввод значений показателей осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении наименования показателя и времени суток, когда проведено измерение. Для ввода значения нажмите левой клавишей мыши по ячейке и введите числовое значение.

Перемещение между ячейками одного показателя может выполняться по нажатию на клавиши "Tab" – вправо, "Shift - Tab" – влево.

Перечень показателей:

- "Концентрация кислорода (%);
- "Частота дыхания заданная (раз/мин);
- "Объём реально вдыхаемый (мл)";
- "Давление в конце выдоха (см. вод.ст.);
- "Пиковое давление на вдохе (см. вод. ст.);
- "Среднее давление в дыхательных путях (см. вод. ст.)".

При установке значения в ячейке у показателей "Концентрация кислорода", "Частота дыхания заданная", "Объём реально вдыхаемый", "Давление в конце выдоха", установленное значение отображается во всех ячейках, начиная с текущей.

#### 4.4.8.2.11 Блок "Анализы"

Предназначен для фиксирования значений анализов.

Анализы								
Кислотно-щелочное состояние + электролиты								
Общий анализ мочи								
Общий анализ крови + лейкоциты								
Биохимический анализ крови								
Коагулограмма								
	Гормоны щитовидной железы							
	Лейкоцитарная формула							

Ввод значений анализов осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении наименования анализа и времени суток, когда проведено измерение. Для ввода значения нажмите левой клавишей мыши по ячейке и введите числовое значение.

Перемещение между ячейками одного показателя может выполняться по нажатию на клавиши "Tab" – вправо, "Shift - Tab" – влево.

Перечень анализов:

- "Кислотно-щелочное состояние + электролиты";
- "Общий анализ мочи";
- "Общий анализ крови + лейкоциты";
- "Биохимический анализ крови";
- "Коагулограмма".

В блоке пользователю доступно указание дополнительных анализов в пустой строке.

При необходимости, для добавления анализа, нажмите кнопку  в начале строки.

При необходимости удаления добавленной строки нажмите кнопку  в начале строки.

Ввод информации об анализах осуществляется в ячейке, находящейся на пересечении наименования анализа и времени суток, когда проведен анализ.

Для анализа "Кислотно-щелочное состояние + электролиты" в выпадающем списке ячейки доступны отметки:

- назначение анализа:
  - "A/V" – артерия и вена;
  - "A" – артериальный анализ;
  - "V" – венозный анализ;
  - "К" – капиллярный анализ;
- выполнение анализа:
  - "A/V√" – артерия и вена;
  - "A√" – артериальный анализ;
  - "V√" – венозный анализ;

- "К√" – капиллярный анализ;
- "Отм" – отмена анализа.

Для остальных анализов в выпадающем списке ячейки доступны отметки:

- "+" – назначение анализа;
- "√" – выполнение анализа;
- "Отм»" – отмена анализа.

#### 4.4.8.2.12 Параметры печати

Раздел предназначен для настройки печатной формы карты интенсивной терапии.



Для отображения графиков изменения значений показателя на печатной форме установите флаг в поле "Диаграммы".

Отображение графиков доступно для следующих показателей:

- "Частота сердечных сокращений";
- "Частота дыхания";
- "Артериальное давление систолическое";
- "Артериальное давление диастолическое";
- "Артериальное давление среднее";
- "Артериальное давление инвазивно систолическое";
- "Артериальное давление инвазивно диастолическое";
- "Артериальное давление инвазивно среднее";
- "Центральное венозное давление";
- "Температура кожи";
- "Температура ректально".

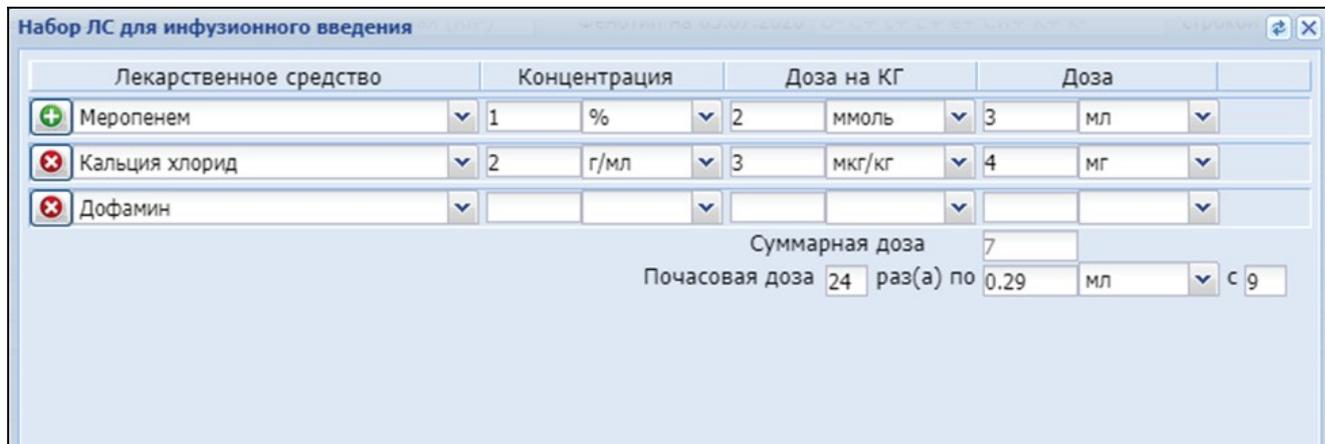
Если не введено ни одного значения показателя, то график по данному показателю не отображается. Если флаг снят, то отображаются только числовые значения показателей.

В поле "ФИО врача" указывается врач, сформировавший данную КИТ. По умолчанию отображается текущий пользователь. Доступен выбор врача из выпадающего списка врачей медслужбы реанимации, текущего реанимационного периода.

#### 4.4.8.3 Форма "Набор ЛС для инфузионного введения"

Форма предназначена для ввода данных лекарственных средств, входящих в вводимый раствор.

Форма доступна при нажатии кнопки "Добавить" на форме "Карта интенсивной терапии", в блоке "Внутривенно инфузионно" при добавлении раствора лекарственных средств.



Лекарственное средство	Концентрация	Доза на КГ	Доза
Меропенем	1 %	2 ммоль	3 мл
Кальция хлорид	2 г/мл	3 мкг/кг	4 мг
Дофамин			

Суммарная доза: 7

Почасовая доза: 24 раз(а) по 0.29 мл с 9

Данные о лекарственных средствах представлены в таблице с данными:

- наименование лекарственного средства;
- концентрация лекарственного средства;
- доза на 1 кг массы тела;
- общая доза лекарственного средства.

Поля таблицы заполняются из выпадающего списка:

- "Лекарственное средство" – указывается лекарственное средство из выбранного справочника;
- "Концентрация" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения;
- "Доза на кг" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения;
- "Доза" – группа полей для указания числового значения и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения.

Общие параметры раствора указываются в полях:

- "Суммарная доза" – отображается значение суммы доз отдельных препаратов. Недоступно для редактирования;
- "Почасовая доза, раз" – количество часов, в течение которых выполняется введение раствора. Поле доступно для редактирования;
- "по" – группа полей для указания количества вводимого раствора в час и единицы измерения. Для указания единицы измерения выберите основную единицу измерения, затем из выпадающего меню выберите производную единицу измерения;;
- "с" – время, когда начинается введение раствора.

Функциональные кнопки:

- "Добавить"  – кнопка для добавления строки таблицы. При нажатии кнопки отображается новая строка для ввода данных о лекарственном средстве;
- "Удалить"  – кнопка для удаления строки таблицы. Для удаления доступны только добавленные строки;
- "Сохранить" – при нажатии происходит сохранение данных. Внесенные сведения отображаются в соответствующих полях на форме "Карта интенсивной терапии", блок "Внутривенно инфузионно";
- "Отменить" – форма закрывается, сохранение данных не происходит.

#### 4.4.9 Раздел "Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19"

**Примечание** – Доступ к странице ограничен требованиями региона.

8. Наблюдения за пациентом с пневмонией, подозрением на COVID-19 и COVID-19	
 Добавить  Изменить  Просмотреть  Удалить	
Дата и время наблюдения	Врач
06.05.2022 12:21	

Раздел отображается, если выполняется хотя бы одно условие:

- если в поле "Основной диагноз" установлен диагноз: из группы J12-J19, U1, U07.2, Z03.8, Z11.5, Z20.8, Z22.8, B34.2, B33.8;
- если в поле "Основной диагноз" установлен диагноз: из группы J09-J12, R09.1;
- если в поле "Коронавирус" установлено значение "Имеются подозрения" или "Положительный результат" на форме "КВС" или "Поступление пациента в приемное отделение".

В разделе реализованы следующие кнопки управления:

- "Добавить" – отображается форма "Наблюдение за пациентом с COVID-19" в режиме добавления;
- "Изменить" – отображается форма "Наблюдение за пациентом с COVID-19" в режиме редактирования;
- "Просмотреть" – отображается форма "Наблюдение за пациентом с COVID-19" в режиме просмотра;
- "Удалить" – кнопка, при нажатии выбранная запись в списке удаляется;
- "Обновить" – кнопка, при нажатии происходит обновление списка наблюдений.

Список содержит следующие поля:

- "Дата и время наблюдения" – дата и время проведения наблюдения;
- "Врач" – врач, который провел наблюдение.