

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Стационар" 3.0.5_2.

Модуль "АРМ врача стационара" 3.0.5_1

Содержание

1	Введение.....	4
1.1	Область применения	4
1.2	Уровень подготовки пользователя	4
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	4
2	Назначение и условия применения	5
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	5
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	5
3	Подготовка к работе	6
3.1	Порядок запуска Системы	6
3.2	Смена пароля	10
3.3	Контроль срока действия пароля	11
3.4	Порядок проверки работоспособности	11
4	Модуль "АРМ врача стационара" 3.0.5_1	12
4.1	Календарь назначений в приемном отделении.....	12
4.1.1	<i>Описание формы</i>	<i>12</i>
4.1.2	<i>Работа с формой</i>	<i>30</i>
4.1.3	<i>Детализация назначений</i>	<i>38</i>
4.1.4	<i>Назначение лекарственного средства</i>	<i>55</i>
4.2	Журнал назначений	81
4.2.1	<i>Описание формы</i>	<i>81</i>
4.3	Применение лекарственных препаратов. Специфика по онкологии	89
4.3.1	<i>Общее описание</i>	<i>89</i>
4.3.2	<i>Работа с формой "Препарат"</i>	<i>90</i>
4.3.3	<i>Работа с формой "Тарифы и объемы"</i>	<i>94</i>

4.4	Данные о препаратах. Специфика по онкологии	96
4.4.1	Описание раздела	96
4.4.2	Добавление данных о препаратах в специфику по онкологии.....	96
4.4.3	Препарат	97
5	Аварийные ситуации.....	104
5.1	Описание аварийных ситуаций	104
5.2	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса	105
6	Эксплуатация модуля	107

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "АРМ врача стационара" 3.0.5_1 Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система).

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 врача стационара" 3.0.5_1 предназначен для просмотра данных лекарственного назначения, полученных из ИС Парус.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным Системы реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных центра обработки данных (далее – ЦОД). Система доступна из любой организации (участника информационного обмена) при наличии канала связи в круглосуточном режиме.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места (далее – АРМ) персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках медицинской организации (далее – МО), предоставление учетной записи пользователя) выполняется пользователем АРМ администратора МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется пользователем АРМ администратора ЦОД.

Описание работы администраторов приведено в документе "Руководство администратора Системы".

3 Подготовка к работе

3.1 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему необходимо выполнить следующие действия:

- запустите браузер, например, "Пуск" – "Все приложения" – "Firefox". Отобразится окно браузера и домашняя страница (рисунок 1).

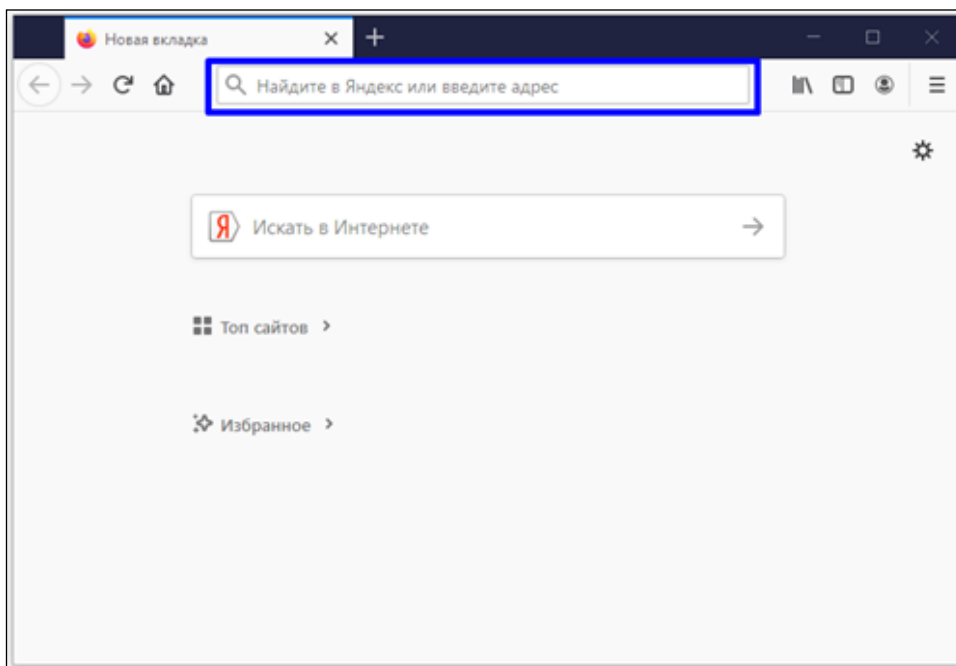


Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- введите в адресной строке браузера IP-адрес страницы портала, нажмите клавишу "Enter". На главной странице Системы отобразится перечень программных продуктов.

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 браузера, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.

Стартовое окно Системы представлено на рисунке 2.

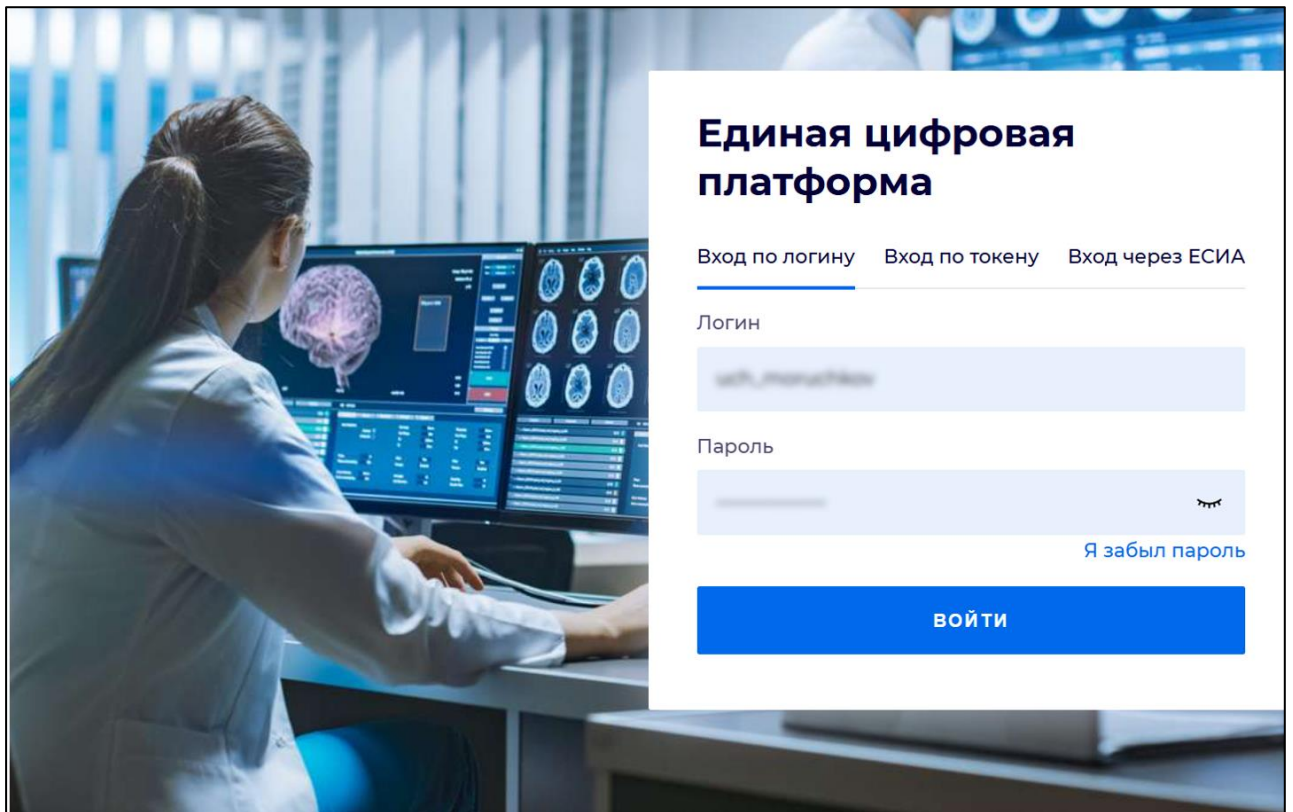


Рисунок 2 – Стартовое окно Системы

Вход в Систему возможен одним из способов:

- по логину;
- по токenu;
- через ЕСИА.

Способ №1:

- выберите регион в поле "Регион";
- введите логин учетной записи в поле "Логин";
- введите пароль учетной записи в поле "Пароль";
- нажмите кнопку "Войти".

Способ №2:

- перейдите на вкладку "Вход по токenu". Отобразится окно входа в систему по токenu (рисунок 3);

Вход

Вход по логину **Вход по токenu** Вход через ЕСИА

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ ▼

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

Рисунок 3 – Окно входа в систему по токenu

- выберите тип токена;
- введите пароль от электронной подписи (далее – ЭП) в поле "ПИН-код"/"Сертификат" (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена;
- нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечания

1 На компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.

2 Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

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

Способ №3:

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

Примечания

1 Для авторизации с помощью токена на компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена. Может потребоваться установка сертификатов пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

2 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;

- отобразится форма выбора МО. Вид формы выбора МО представлен на рисунке 4;

Рисунок 4 – Форма выбора МО

- укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить";
- отобразится форма выбора АРМ по умолчанию. Вид формы выбора АРМ по умолчанию представлен на рисунке 5;

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

Рисунок 5 – Форма выбора АРМ по умолчанию

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.

3.2 Смена пароля

При регистрации учетной записи администратор присваивает ей временный пароль. При первом входе в Систему пользователь должен сменить временный пароль, выданный администратором.

После ввода имени пользователя, пароля и нажатия кнопки "Войти в систему" выполняется проверка актуальности пароля, как временного, так и постоянного.

Если истек срок действия временного пароля (срок действия пароля определяется настройками в параметрах системы, то отобразится сообщение пользователю: "Истек срок действия временного пароля. Обратитесь к Администратору системы". Далее процесс аутентификации не производится.

Если временный пароль прошел проверку на актуальность, на форме отображаются поля для смены пароля. Рядом с полями отобразится подсказка с требованиями к паролю (указывается минимальная длина и допустимые символы).

При смене временного пароля на постоянный (при первом входе в систему) выполняется проверка на соответствие пароля установленным требованиям безопасности (минимальная длина, пользовательский пароль должен отличаться от временного на указанное количество символов и т.д.).

Вход в Систему возможен, если введен актуальный временный пароль, новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны. В процессе ввода нового пароля рядом с полем должна отобразиться зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям. В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.3 Контроль срока действия пароля

При каждом входе в систему выполняется проверка срока действия пароля. Срок действия пароля определяется настройками системы (рассчитывается от даты создания пароля).

За несколько дней до истечения срока действия пароля при входе в систему выводится информационное сообщение "До истечения срока действия пароля осталось %кол-во дней% дней. Пароль можно сменить в личном кабинете".

При входе в систему в последний день актуальности пароля, на форме авторизации отобразятся поля для смены пароля.

Вход в систему возможен, если введен верный старый пароль, а новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения поле "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

В процессе ввода нового пароля рядом с полем отобразится зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям.

В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.4 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

- выполните вход в Системе и откройте АРМ;
- вызовите 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.

4 Модуль "АРМ врача стационара" 3.0.5_1

4.1 Календарь назначений в приемном отделении

4.1.1 Описание формы

На форме отображаются назначения, добавленные:

- в приемном или профильном отделении стационара;
- реанимации в рамках реанимационного периода;
- в оперблоке в карте анестезии.

Все назначения пациенту отображаются в формате календаря с разбивкой по дням.

Если назначение выполняется по записи, то время записи отображается в календаре напротив назначения.

Приёмное отделение с 01.02.2022											
Поступление в приемное Наблюдения Календарь назначений Направления Услуги Полученные лекарства Записи в истории болезни Атрибуты КВС	Календарь назначений										
	30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11										
	ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА										
	> Общий (клинический) анализ крови										
	> Радиометрия кала										
	ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА										
	КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ УСЛУГА										
	> Профилактический прием (осмотр, консультация) врача-те...										
	МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ										
	> Постановка горчичников										
	> Общий массаж медицинский										
	ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ										
	ДИЕТА										
	> НКД - Вариант диеты с пониженной калорийностью (низко...										
	РЕЖИМ										
	> Общий										
	НАБЛЮДЕНИЯ										
	> Температура, Систolicеское давление, Пульс, Диастоличес...										
	> Вес, Выпито жидкости, мл, Суточное количество мочи, мл										
	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ										
	> Цетрин®, сироп, 1 мг/мл, №1, 30 мл (1), фл. темн. стекл., в п...										

Рисунок 6 – Раздел Календарь назначений

Форма включает в себя:

- кнопки в заголовке раздела;
- календарь назначений, состоящий из:
 - перечня типов назначений;
 - индикаторов состояния назначений;
 - расписания назначения.

4.1.1.1 Кнопки в заголовке раздела

Для работы с назначениями реализованы следующие функциональные кнопки:

- "Сохранить как пакет назначений"  – при нажатии отображается форма "Сохранение назначений в шаблон (пакет)";

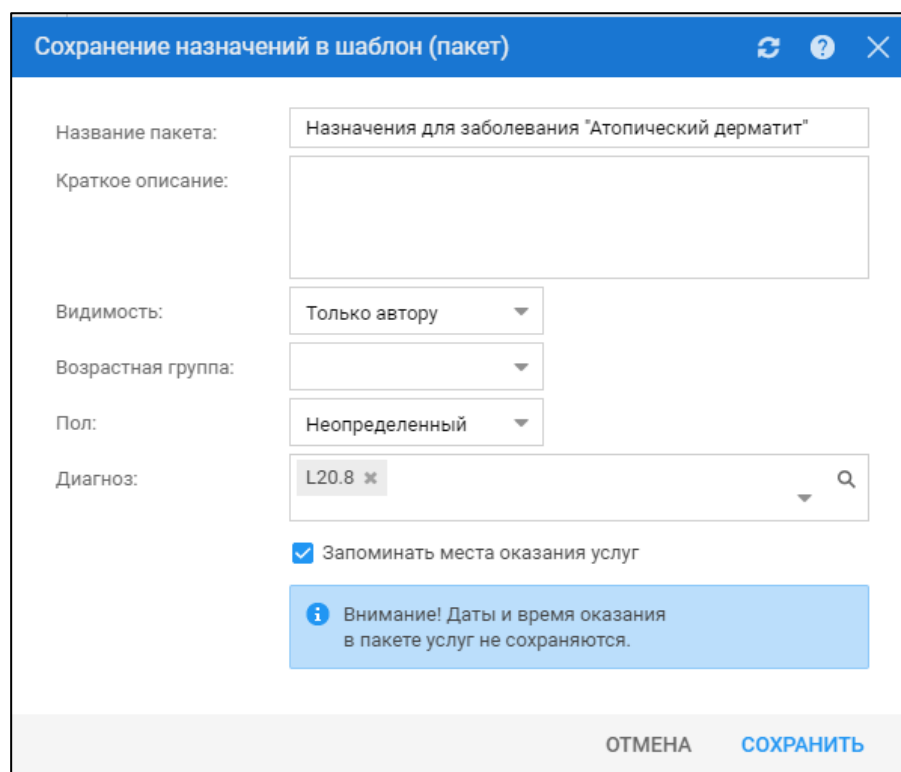


Рисунок 7 – Сохранение как пакет назначений

- "Детализация назначений"  – при нажатии отображается форма "Детализация назначений";
- "Запись пациента"  – кнопка для записи пациента на услугу;

Примечание – В АРМ врача реаниматолога кнопки "Сохранить как пакет назначений", "Детализация назначений" и "Запись пациента" доступны, если форма "Календарь назначений" открыта из движения, привязанного к текущему реанимационному периоду.

- "Печать"  – отображается подменю для выбора документа для печати:
 - "Маршрутная карта назначений";
 - "Печать листа назначений";
 - "Печать листа назначений 530н" – формируется печатная форма "Лист назначений и их выполнение" по приказу №530н;
- "ЛАБОРАТОРНЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОВЕДЕНИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ, ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ 530н" –

формирование печатной формы "Лабораторный мониторинг проведения анестезиологического пособия, интенсивной терапии" по приказу №530н.

- "Печать плана обследования";
- "Печать листа лекарственных назначений";
- "Печать списка исследований";
- "Печать единого направления на лабораторные исследования";
- "Пакетные назначения"  – при нажатии отображается форма "Пакетные назначения". Действие доступно, если пользователь включен в группу прав "Доступ к ЭМК", случай лечения не закрыт;

Примечание – В АРМ врача реаниматолога кнопка доступна, если форма "Календарь назначений" открыта из движения, привязанного к текущему реанимационному периоду.

- "Выписать назначения по клиническим рекомендациям"  – доступно, если по диагнозу, указанному в поле "Основной диагноз" или "Подозрение на диагноз" случая лечения, и этапу/состоянию пациента на маршруте найдены клинические рекомендации или порядок оказания медицинской помощи. Если указанным в полях диагнозам клинические рекомендации соответствуют:
 - одному маршруту, то при нажатии кнопки отобразится форма "Пакетные назначения", вкладка "Порядок ОМП и клинические рекомендации";
 - нескольким маршрутам, то при нажатии кнопки отобразится список пунктов с наименованиями этих маршрутов в формате "Для маршрута <наименование маршрута>". При выборе одного из пунктов отобразится форма "Пакетные назначения", вкладка "Порядок ОМП и клинические рекомендации, содержащая клинические рекомендации для выбранного маршрута.

Если форма открыта из раздела "Карта анестезии/Наркозная карта" формы "Операция", то действия доступны, если для сотрудника активно право "Назначения".

Если форма открыта из АРМ медицинской сестры реанимации, то доступна только печать документов.

4.1.1.2 Календарь назначений

Расписание выполнено в виде ячеек. Каждой строке списка назначений соответствует строка выполнения.

В календаре отображаются даты с начала лечения пациента в рамках конкретного случая на 14 дней. Для того, чтобы посмотреть расписание дальше, реализованы кнопки в строке с датами.

При нажатии кнопок ,  календарь продвигается на день назад или вперед соответственно.

При наведении курсора на день в календаре отображается сообщение с датой в формате "день, месяц, год, день недели".

Ячейки календаря назначений выделяются цветом, в зависимости от даты.

4.1.1.2.1 Фильтр назначений

На форме реализован фильтр по месту создания назначения. Доступен в движении в профильном отделении стационара.

Фильтр не отображается, если назначение добавляется из раздела "Карта анестезии" на форме "Операция".

При нажатии кнопки фильтра, она окрашивается в голубой цвет и:

- если выбрано значение "Реанимация", отображаются назначения, добавленные в реанимации врачом реаниматологом;
- если выбрано значение "Профильное", отображаются назначения, добавленные в профильном отделении стационара.

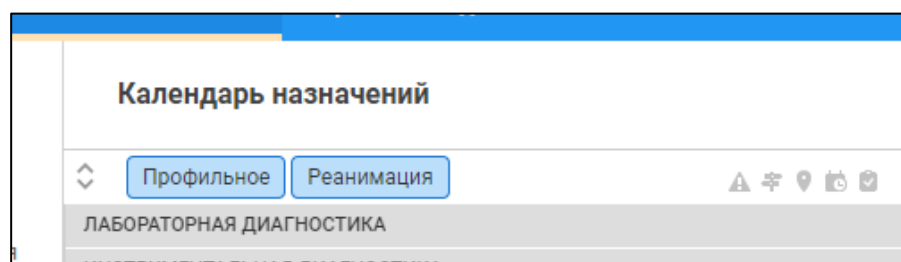


Рисунок 8 – Фильтр назначений

Возможен выбор двух фильтров одновременно.

Если ЭМК открыта из АРМ врача реаниматолога, фильтр недоступен для изменения, в календаре отображаются только назначения, добавленные в реанимации.

4.1.1.2.2 Типы назначений

На форме доступны следующие типы назначений:

- "Лабораторная диагностика";
- "Инструментальная диагностика";
- "Консультационная услуга";
- "Манипуляции и наблюдения";
- "Оперативное лечение";
- "Диета";
- "Режим";
- "Наблюдения";
- "Лекарственные назначения".

В подразделе "Лабораторная диагностика" услуги группируются по следующему признаку: в одну группу включаются назначения, у которых указаны услуга исследования и служба выполнения и эти данные (услуга и служба) между назначениями совпадают.

Группы назначений отображаются в списке в виде отдельных строк. По умолчанию группы отсортированы по дате создания назначений: выше располагаются группы, где есть назначение с более поздней датой создания назначения (выбирается более поздняя дата среди всех назначений группы). В строке наименования группы отображается: наименование исследования, наименование службы выполнения.

При наведении курсора на наименование группы отображается кнопка "Добавить". При нажатии кнопки выполняется добавление назначения на это же исследование в эту же службу, без записи и без создания направления.

При нажатии на наименование группы отображается общая информация об исследованиях:

- дата и время создания назначения в виде: "Создано <Дата> <время в формате ЧЧ:ММ>";
- при наличии направления: "направление № <номер направления>";
- список тестов в виде индикатора "X/Y", где X – количество назначенных тестов, Y – общее количество тестов в рамках данного исследования. При нажатии на индикатор отображается форма просмотра списка тестов. В списке отображаются все тесты исследования, при этом у назначенных тестов отображается индикатор ☒.

▼ Общий (клинический) анализ крови, Лаборатория

> Создано 10.12.2021 12:57, направление №353925 3/4

▼ Создано 19.05.2022 22:01, направление №365182

Направление №365182
 Место проведения: Лаборатория / лабораторной диагностики / Лаборатория
 Записан: В очереди с 10.12.2021
 Код услуги: B03.016.002
 Статус: выписано направление

Рисунок 9 – Группировка лабораторных исследований

Для просмотра дополнительных данных по назначению нажмите на наименование назначения или на стрелку слева. При повторном нажатии на наименование поле с дополнительными данными закрывается.

Общий (клинический) анализ крови, Лаборатория [название]

Создано 10.12.2021 12:57, направление №353925 3/4 [иконки]

Направление №353925
 Место проведения: Лаборатория [название] / лабораторной диагностики / Лаборатория [название] / [название]
 Записан: В очереди с 10.12.2021
 Код услуги: B03.016.002
 Статус: выполнено
 Проба №134412471027, взята 10.12.2021, штрихкод 134412471027

Рисунок 10 – Отображение дополнительных данных

Для разных типов назначений отображаются разные дополнительные данные, например:

- "Лабораторная диагностика" – отображается:
 - номер направления, если оно выписано;
 - место проведения услуги, если для пациента создано направление по выбранной услуге;
 - дата, на которую записан пациент;
 - код услуги;
 - статус назначения:
 - "назначено" – отображается, если работа по исследованию не начата и отсутствует направление на исследование. Если у назначения есть плановая дата выполнения, то дополнительно отображается эта дата в формате: "назначено, плановая дата выполнения – <плановая дата>";
 - "выписано направление" – отображается, если работа по исследованию не начата и есть направление на исследование;
 - "в работе" – отображается, если работа по исследованию начата (есть взятые пробы) и нет ни одного теста с одобренным результатом;
 - "выполнено частично" – отображается, если хотя бы по одному тесту есть одобренный результат, проба по этому тесту не забракована и есть хотя бы один тест без одобренного результата или хотя бы одна проба забракована;
 - "выполнено" – отображается, если по всем тестам есть одобренный результат и пробы по всем тестам не забракованы;
 - "брак пробы" – отображается, если работа по исследованию начата (есть взятые пробы) и все взятые пробы забракованы.
 - номер пробы, дата взятия пробы и штрихкод пробы;
 - указание брака пробы, если он выявлен.
- "Лекарственные назначения" – отображается:
 - метод введения;

- дата начала периода приема;
- количество лекарственных средств на прием:
 - если текущая дата раньше, чем "Дата начала приёма препарата", то отображается значение для первого дня назначения;
 - если текущая дата позже даты окончания периода приема, то отображается значение для последнего дня назначения;
 - если выбрать ячейку в календаре, то отобразится значение для выбранной даты.
- доза на прием:
 - если текущая дата раньше, чем "Дата начала приёма препарата", то отображается значение для первого дня назначения;
 - если текущая дата позже даты окончания периода приема, то отображается значение для последнего дня назначения;
 - если выбрать ячейку в календаре, то отобразится значение для выбранной даты.
- продолжительность;
- место исполнения.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ	
✓ Цетрин®, сироп, 1 мг/мл, №1, 30 мл (1), фл. темн. стекл., в п...   	1 / 1
Метод введения: пероральное введение Период: с 30.03.2022 Кол-во ЛС на приём: 1 таб. Доза на приём: 1 таб. Продолжительность: 7 дн Исполнение: в медицинской организации	

Рисунок 11 – Дополнительные данные лекарственного назначения

- "Манипуляции и процедуры" – отображается:
 - место проведения;
 - код услуги;
 - период;
 - продолжительность;
 - повторов в сутки;
 - комментарий.

МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ	
Общий массаж медицинский Место проведения: Процедурный кабинет на [REDACTED] / гастроэнтерологии / Круглосуточный стационар Код услуги: A21.01.001 Период: с 10.06.2024 Продолжительность: 1 дн Повторов в сутки: 1 Комментарий:	

Рисунок 12 – Манипуляции и процедуры

- "Наблюдения" – отображается:
 - период наблюдения;
 - время наблюдения;
 - наблюдаемые параметры.

НАБЛЮДЕНИЯ	
Температура, Систолическое давление, Пульс, Диастолическое... Период: 30.03.2022 – 05.04.2022 Время наблюдения: Утро Параметры: Вес, Выпито жидкости, мл, Суточное количество мочи, мл	

Рисунок 13 – Дополнительные данные назначения Наблюдения

4.1.1.2.3 Действия в календаре назначений

При нажатии левой клавишей мыши по пересечению назначения и даты выполнения назначения отображается подменю для выбора действия с назначением:

1 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Выполнить

Отменить выполнение

Отменить последнее выполнение

Редактировать назначение за день

Отменить курс назначений за день

Рисунок 14 – Меню действий

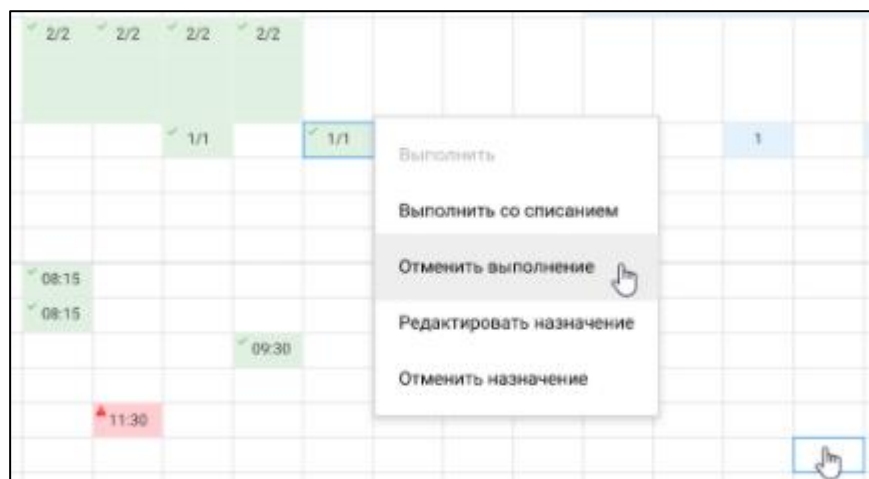


Рисунок 15 – Меню действий

- "Выполнить" – при нажатии у назначения в выбранную дату устанавливается статус "Выполнено". Действие доступно, если:
 - назначения без направления на службу;
 - в ячейке не установлен статус "Выполнено";
 - случай стационарного лечения открыт;
 - для типа назначения "Лекарственные назначения" выполняется одно из условий:
 - количество назначенных приемов больше количества выполненных и предыдущие выполнения приемов выполнялись без списания медикаментов;
 - назначение добавляется из раздела "Карта анестезии" на форме "Операция" и связано с картой анестезии;
 - назначение добавляется из стационарного случая лечения пациента и назначение не связано с картой анестезии;
 - ЭМК пациента открыта из [АРМ врача реаниматолога 2.0](#) и назначение добавлено в реанимации;
 - ЭМК пациента открыта не из [АРМ врача реаниматолога 2.0](#) и назначение добавлено не в реанимации.
- "Выполнить со списанием" – при нажатии выполняется списание медикаментов.

Если назначение содержит:

- один медикамент, то отображается форма "Строка документа";
- несколько медикаментов, то отображается форма "Списание медикаментов".

Действие доступно, если:

- на остатках отделения есть нужные медикаменты;
- на остатках есть нужное количество медикаментов с учетом вида финансирования, указанного в назначении;

- в ячейке не установлена отметка "Выполнено";
- для типа назначения "Лекарственные назначения" выполняется одно из условий:
 - назначение добавляется из раздела "Карта анестезии" на форме "Операция" и связано с картой анестезии;
 - назначение добавляется из стационарного случая лечения пациента и назначение не связано с картой анестезии;
 - предыдущие назначения выполнялись со списанием медикаментов (назначение связано хотя бы с одним назначением медикаментов);
 - ЭМК пациента открыта из [АРМ врача реаниматолога 2.0](#) и назначение добавлено в реанимации;
 - ЭМК пациента открыта не из [АРМ врача реаниматолога 2.0](#) и назначение добавлено не в реанимации.
- "Однократное выполнение со списанием" – при нажатии выполняется списание медикаментов за один прием назначения.

Если назначение содержит:

- один медикамент, то отображается форма "Строка документа";
- несколько медикаментов, то отображается форма "Списание медикаментов".

Если выполняется заключительное назначение, то назначению устанавливается отметка "Выполнено".

Действие доступно, если:

- на остатках отделения есть нужные медикаменты;
- на остатках есть нужное количество медикаментов с учетом вида финансирования, указанного в назначении;
- в ячейке не установлена отметка "Выполнено";
- для типа назначения "Лекарственные назначения" выполняется одно из условий:
 - назначение добавляется из раздела "Карта анестезии" на форме "Операция" и связано с картой анестезии;
 - назначение добавляется из стационарного случая лечения пациента и назначение не связано с картой анестезии;
 - предыдущие назначения выполнялись со списанием медикаментов (назначение связано хотя бы с одним назначением медикаментов);
 - ЭМК пациента открыта из [АРМ врача реаниматолога 2.0](#) и назначение добавлено в реанимации;

- ЭМК пациента открыта не из [АРМ врача реаниматолога 2.0](#) и назначение добавлено не в реанимации.
- "Однократное выполнение" – при нажатии увеличивается счетчик количества выполненных назначений в течении дня. Кнопка отображается только у назначения с типом "Лекарственные назначения". Действие доступно, если:
 - на остатках отделения нет нужных медикаментов;
 - в ячейке не установлена отметка "Выполнено";
 - для типа назначения "Лекарственные назначения" выполняется одно из условий:
 - количество назначенных приемов больше количества выполненных, и предыдущие выполнения приемов выполнялись без списания медикаментов;
 - назначение добавляется из раздела "Карта анестезии" на форме "Операция" и связано с картой анестезии;
 - назначение добавляется из стационарного случая лечения пациента и назначение не связано с картой анестезии.
- "Отменить выполнение" – при нажатии происходит проверка факта списания медикаментов со склада. Если медикаменты еще не списаны со склада, отображается сообщение: "Отменить факт выполнения назначения? Да/Нет". При нажатии "Да", происходит отмена назначения. Если медикаменты уже списаны со склада, отображается сообщение: "Отмена выполнения невозможна, т.к. медикаменты уже списаны со склада". При нажатии кнопки "Ок" форма закрывается, отмена не выполняется.

Отмена доступна для назначения с типом "Лекарственные назначения" при выборе действия "Выполнить" или "Выполнить со списанием".

- "Отменить последнее выполнение" – используется для отмены последнего за день выполнения лекарственного назначения. Отмена доступна для назначения с типом "Лекарственные назначения" при выборе действия "Выполнить", "Выполнить однократно";
- "Редактировать назначение за день" – отображается форма для редактирования параметров назначения за текущий день. Если назначение уже выполнено, действие недоступно. Пункт отображается для назначений с типом "Лекарственные назначения", "Лабораторная диагностика", "Инструментальная диагностика", "Консультационная услуга";
- "Редактировать назначение" – отображается форма для редактирования параметров назначения за текущий день. Если назначение уже выполнено, действие недоступно. Пункт отображается для назначений с типом "Лекарственные назначения",

"Лабораторная диагностика", "Инструментальная диагностика", "Консультационная услуга";

- "Добавить назначение" – при нажатии отображается форма "Добавление манипуляций и процедур". Кнопка отображается при наведении на ячейку без добавленного назначения



или при нажатии на ячейку по пересечению назначения и даты выполнения назначения. Действие доступно для типа назначения "Манипуляции и процедуры";

- "Отменить назначение" – при нажатии кнопки происходит поиск невыполненных назначений за выбранный день. Происходит отмена невыполненных назначений, у которых нет записи на службу. Если все невыполненные назначения записаны на службу, то отображается форма "Выбор причины установки статуса" для первого найденного направления на службу. После выбора причины отмены назначение отменяется. Действие доступно для типа назначения "Манипуляции и процедуры".

Отмена лекарственного назначения доступна, если:

- назначение не выполнено и не отменено;
- случай стационарного лечения не завершен;
- по назначению не выписан рецепт.

При отмене лекарственного назначения отображается форма "Причина отмены назначения".

На форме указывается причина отмены назначения и отображается комментарий по справочнику НСИ.

Рисунок 16 – Причина отмены назначения

- "Отменить курс назначений на день" – при нажатии отменяются все процедуры и назначения в рамках текущего дня. Действие доступно для назначений:
 - "Манипуляции и процедуры" – отмена доступна, если все назначения за выбранный день не выполнены. При отмене курсового дня с частично выполненными

назначениями отобразится сообщение: "Корректировка невозможна – имеются выполненные назначения";

- "Лекарственное назначение" – при выборе пункта отображается список для выбора причины отмены назначения. Отмена доступна при одновременным выполнении условий:
 - выбранное назначение на день не выполнено полностью;
 - нет выполненных приемов за сутки;
 - случай стационарного лечения открыт;
 - по назначению не выписан рецепт.

При отмене лекарственного назначения отображается форма "Причина отмены назначения".

- "До выписки" – кнопка видима и доступна только для курса, назначенного до выписки

1	0 / 1	До выписки
---	-------	------------

. Предназначена для возможности продления существующего курса, назначенного до выписки пациента, при продлении госпитализации пациента.

При нажатии отображается форма "Назначение лекарственного средства" с возможностью редактирования даты окончания курса.

Все действия доступны, если открыт случай стационарного лечения, в котором назначены услуги.

Если ЭМК открыта из АРМ врача реаниматолога, доступны действия только с теми назначениями, которые были добавлены в реанимации. Если ЭМК открыта из АРМ врача стационара, доступны действия только с теми назначениями, которые были добавлены в стационаре.

Если форма открыта из раздела "Карта анестезии/Наркозная карта" на форме "Операция", то действия доступны, если для сотрудника активно право "Назначения".

Если форма открыта из АРМ медицинской сестры реанимации, то доступно только выполнение назначений. Добавление, редактирование, отмена назначений недоступны.

Если назначение добавлено в стационаре и установлено значение "самостоятельно" в поле "Исполнение" на форме "Назначение лекарственного средства" или применен пакет назначений со значением "самостоятельно" в поле "Исполнение", то для назначения недоступны действия:

- "Выполнить";
- "Выполнить со списанием";
- "Однократное выполнение со списанием".

Назначение лекарственного средства

Препарат:

Склад:

☒ Только по МНН ☒ Только из остатков

☐ Поиск по шаблонам

МНН:

Рр:

Торговое наименование:

Кол-во ЛС на прием:

Доза на прием:

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ КУРСА

Способ применения:

Начать:

Продолжать:

☐ До выписки

Приемов в сутки:

Исполнение:

Комментарий:

☐ Cito!

Препараты составного назначения

Доза Дневная Курсовая

Рисунок 17 – Указание самостоятельного исполнения назначения

Также назначения с типом исполнения "самостоятельно" не отображаются в календаре.

4.1.1.2.4 Контекстное меню для типов назначений

Выбор действий с назначениями доступен для пользователей при нажатии кнопки контекстного меню  в строке назначения.

МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ

> Постановка горчичников

> Общий массаж медицинский

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

ДИЕТА

Удалить назначение

Редактировать назначение

Печать

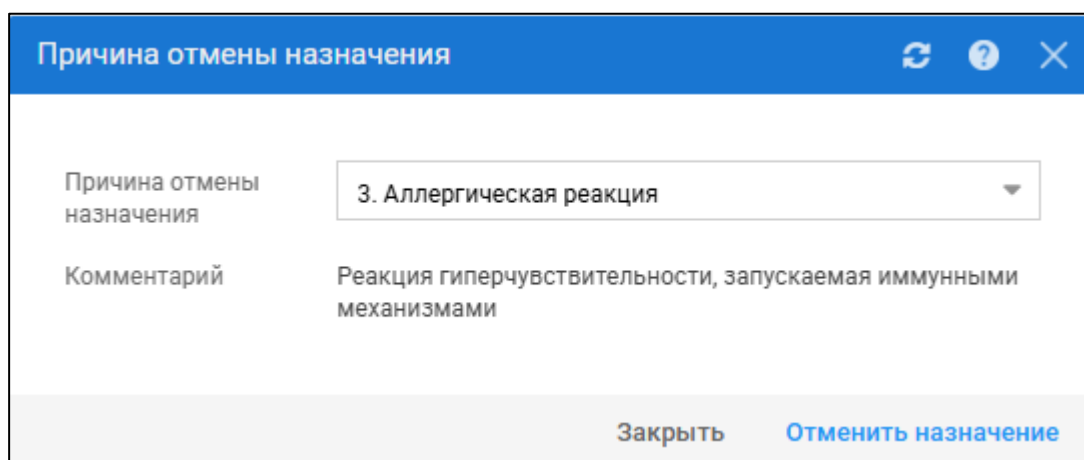
Рисунок 18 – Контекстное меню

Доступные действия:

- "Отменить назначение" – доступно для назначений с типом "Лекарственные назначения". Действие доступно при одновременном выполнении условий:
 - выбранное назначение на день не выполнено полностью;
 - нет выполненных приемов за сутки;

- случай стационарного лечения и движение в профильном отделении не завершены;
- лекарственное назначение не входит в рецепт.

При нажатии кнопки отображается форма "Причина отмены назначения". На форме указывается причина отмены назначения и отображается комментарий по справочнику НСИ.



Причина отмены назначения	
Причина отмены назначения	3. Аллергическая реакция
Комментарий	Реакция гиперчувствительности, запускаемая иммунными механизмами
Заккрыть Отменить назначение	

Рисунок 19 – Причина отмены назначения

Действие доступно, если форма вызвана при работе в разделе "Календарь анестезии" на форме "Операция" и для сотрудника добавлена группа прав "Назначения".

Действие недоступно при работе в АРМ медицинской сестры реанимации.

- "Удалить назначение" – при нажатии назначение удаляется из раздела. Действие доступно, если назначение не выполнено. Дополнительно выполняются следующие действия:
 - в случае назначения с типом "Лекарственные назначения", при нажатии отображается выпадающее меню выбора причины отмены лекарственного назначения;
 - в случае назначения с типом "Инструментальная диагностика", "Лабораторная диагностика", "Оперативное лечение", "Консультационная услуга", "Манипуляции и процедуры" в статусе "Записано на бирку" или "В очереди", при нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса";
 - в случае назначения с типом "Наблюдение", "Диета", "Режим", при нажатии назначение отменяется;
 - в случае назначения с типом "Лекарственные назначения" удаляются все невыполненные назначения. Дни курса с частично выполненными назначениями не отменяются;
 - в случае назначения с типом "Манипуляции и процедуры" отменяются все направления на бирку/в очередь для не выполненных процедур, после чего

удаляются все невыполненные назначения. Дни курса с частично выполненными назначениями не отменяются.

Удаление лекарственного назначения доступно, если:

- назначение не выполнено;
- случай стационарного лечения и движение в профильном отделении не завершены;
- назначение не импортировано.
- "Редактировать курс" – при нажатии отображается форма для редактирования параметров назначения за весь период курса. Доступно для назначений с типом "Лекарственные назначения", "Наблюдения", "Диета", "Режим", если назначения еще не выполнены:
 - в случае назначения с типом "Лекарственные назначения" – поля "Способ применения", "Продолжительность", "Приемов в сутки", "Доза на приём", "Кол-во ЛС на прием", "Исполнение", "Комментарий", "Cito!". Поля "Начать", "До выписки", "Непрерывный приём", "Перерыв" доступны для редактирования, если в рамках курса нет ни одного выполненного назначения.

Дни курса с частично выполненными назначениями не редактируются. При обнаружении несоответствий исходных значений параметров "Продолжительность", "Начать", "До выписки", "Непрерывный приём", "Перерыв" текущим данным, возможность редактирования курса блокируется. Расхождения могут возникать при корректировках курсовых назначений с использованием действий "Редактировать назначение", "Отменить курс назначений за день".

- в случае назначения с типом "Наблюдения" – поля доступные для редактирования: "Продолжать", "Комментарий". Редактировать остальные поля, за исключением поля "Время", доступно, если текущая дата раньше либо соответствует дате в поле "Начать";
- в случае назначения с типом "Диета" – поля доступные для редактирования: "Продолжать", "Комментарий". Поля "Начать", "Тип диеты" доступны для редактирования, если текущая дата раньше либо соответствует дате в поле "Начать";
- в случае назначения с типом "Режим" – поля доступные для редактирования: "Продолжать", "Комментарий". Поля "Начать", "Тип режима", "Продолжать бессрочно" доступны для редактирования, если текущая дата раньше либо соответствует дате в поле "Начать".

Примечание – При продлении длительности назначения с типом "Режим", выполняется проверка пересечения данного курса по датам с другим курсом. При пересечении отображается

сообщение: "В случае уже добавлен аналогичный режим в том же диапазоне дат. Нельзя продлить режим на данное количество дней. Измените количество дней".

- "Редактировать назначение" – доступно для назначения с типом "Манипуляции и процедуры". При нажатии отображается форма "Редактирование манипуляции и процедур";
- "Взять пробу" – отображается для назначения с типом "Лабораторная диагностика", если отсутствуют взятые пробы, лабораторное исследование назначено на службу с типом "Пункт забора биоматериала", которая входит в данное отделение стационара. При выборе пункта:
 - если статус назначения "Назначено", направление не создано (назначение добавлено на форме "Все услуги", при этом не поставлено в очередь на службу и не записано на время в расписании) – отображается форма "Параметры исследования";
 - если статус назначения "Выписано направление", создано направление для назначения (назначение поставлено в очередь или записано на время в расписании службы) – последовательно выполняются:
 - создание заявки на лабораторное исследование;
 - взятие проб в составе исследования.
 - если назначенная лабораторная услуга имеет несколько типов биоматериала, отображается форма "Забор биоматериала".
- "Ручной ввод результата" – пункт доступен, если врач, выполняющий работу с назначениями, также устроен на службу в лаборатории, где проводится исследование (фиктивная ставка), проба взята. При нажатии отображается форма "Ввод результатов лабораторных исследований" для ручного ввода результатов;
- "Динамика результатов тестов" – при нажатии отображается форма "Динамика результатов тестов" для выбранной услуги из списка. Действие доступно для назначений с типом "Лабораторная диагностика", если есть запись на бирку и услуга с одобренным результатом;
- "Печать брака пробы" – при нажатии на отдельной вкладке браузера отображается печатная форма "Брак пробы" для каждой пробы в составе назначенного исследования, которая была забракована. Пункт доступен для пользователей с установленной ролью "Доступ к ЭМК" для назначений с типом "Лабораторная диагностика" если в составе назначенного исследования есть хотя бы одна забракованная проба;

- "Исключить из направления" – при нажатии выбранная услуга удаляется из направления, при этом назначение услуги остается в списке назначений. Действие доступно для назначений с типом "Лабораторная диагностика" и "Инструментальная диагностика". Создано одно объединенное направление для всех назначений, при этом пункт доступен для каждого назначения из объединенной заявки;
- "Отменить направление" – при нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса";

П р и м е ч а н и я

- а) При отмене направления на лабораторную диагностику во внешнюю лабораторию статус соответствующей записи о назначении изменяется на "Новый".
- б) Действительно для случаев назначения с типом: "Инструментальная диагностика", "Лабораторная диагностика", "Оперативное лечение", "Консультационная услуга", "Манипуляции и процедуры". Освобождаемая бирка удаляется при выполнении хотя бы одного из условий:
 - отменена запись на бирку;
 - отменено направление/назначение;
 - перезапись на другое время;
 - перемещение в очередь
 - для связанного направления установлен признак "Cito";
 - освобождаемые бирки относятся к ресурсам, для которых выбрана возможность объединения бирок и освобождается дополнительная бирка и существует освобождаемая бирка.
- "Печать направления" – доступно для назначения с типом "Лабораторная диагностика", в котором добавлена услуга с атрибутом "Неонатальный скрининг". При нажатии на новой вкладке браузера отображается печатная форма "Направление на неонатальный скрининг".

При печати направления на лабораторную диагностику на новой вкладке браузера отображается форма № 057/у-04 Направление в лабораторию. Все действия доступны, если открыт случай стационарного лечения, в котором назначены услуги.

Если ЭМК открыта из АРМ врача реаниматолога, доступны действия только с теми назначениями, которые были добавлены в реанимации. Если ЭМК открыта не из АРМ врача реаниматолога, доступны действия только с теми назначениями, которые были добавлены не в реанимации.

Если форма открыта из раздела "Карта анестезии/Наркозная карта" на форме "Операция, то действия доступны, если для сотрудника активно право "Назначения".

Если форма открыта из АРМ медицинской сестры реанимации, то доступно только выполнение назначений. Удаление, редактирование назначений недоступны.

4.1.2 Работа с формой

4.1.2.1 Добавление назначения

Для добавления назначения с типом "Лабораторная диагностика", "Консультационная услуга", "Оперативное лечение" применяется следующая последовательность действий:

- наведите курсор на название назначения, нажмите всплывающую кнопку "Добавить". Отобразится форма быстрого поиска услуг, где отображаются последние 20 услуг, которые были назначены пользователем:

Иконка	Код	Наименование услуги	Поставщик
★	02000101	Общий анализ крови (КДЛ)	Лаборатория
★	B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	Пункт забора на [...]
★	B03.016.006	Общий (клинический) анализ мочи	Служба Лаборатория
★	A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	Пункт забора на [...]
☆	A12.05.005	Определение основных групп по системе АВ0	Общий анализ мочи ООПА
☆	A12.28.002.002	Скорость клубочковой фильтрации	Служба Лаборатория
☆	A09.05.078	Исследование уровня общего тестостерона в крови	Служба Лаборатория
☆	B03.016.001	Комплекс исследований для оценки общевоспалительных реакций	Служба Лаборатория
★	B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	91100203_Лаборатория 91100203
☆	A26.01.001	Микробиологическое (культуральное) исследование гнойного отделяемого на аэробные и ...	

Рисунок 20 – Форма быстрого поиска услуги

Для добавления услуги с формы нажмите кнопку "Назначить без указания времени" в строке записи выбранной услуги. Если выбрана услуга по лабораторной диагностике, то при нажатии кнопки отобразится форма "Назначение на лабораторную диагностику" для одновременного назначения нескольких услуг по лабораторной диагностике в целях периодического лабораторного мониторинга.

Для отображения только избранных назначений нажмите кнопку "Избранные".

- для поиска услуги в развернутом формате нажмите кнопку "Все услуги". Отобразится форма "Все услуги";

- выберите необходимые услуги, нажмите кнопку "Назначить";

Скриншот формы "Все услуги". Вверху — панель заголовка с названием "ВСЕ УСЛУГИ". Ниже — фильтры: "МО:" (выбран "001.001.001"), "Место оказания:" (выбран "Все"), "Тип услуги:" (выбран "11. Лабораторная диагностика"). Поле "Услуга:" содержит подсказку "Поиск услуги по коду или наименованию". Кнопки "НАЙТИ" и "ОЧИСТИТЬ".

Результаты поиска: "Найдено служб: 17". Сортировка: "По Месту Оказания" / "По Услугам".

☐	Изм.	Код	Услуга	Состав	Сито	Ближ. запись
☒	☆	B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови		☐	В очередь
☐	☆	A09.05.023	Оперблок 530	9	☐	Уточнить далее
☐	☆	B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	7	☐	Уточнить далее
☐	☆	B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	11	☐	Уточнить далее
☐	☆	A09.28.055.001	Количественное определение одной группы психоактивных веществ, в том числе наркотических средств и психотропных веществ, их метаболитов в моче иммунохимическим методом	2	☐	Уточнить далее

Внизу: "Для пациента Петров Александр Семенович выбрано назначений: 1". Кнопки: "ОТМЕНА", "НАЗНАЧИТЬ", "ПОДОБРАТЬ ВРЕМЯ".

Рисунок 21 – Форма "Все услуги"

- услуга отобразится в разделе с выбранным типом назначения.

Примечание – Для назначений с типом "Лабораторная диагностика" при добавлении назначения выполняется проверка на наличие повторного исследования.

4.1.2.2 Добавление назначения с типом "Лекарственные назначения"

Для добавления назначения:

- наведите курсор на наименование назначения, нажмите всплывающую кнопку "Добавить". Отобразится форма быстрого поиска лекарственного средства, где отображаются последние препараты, которые были назначены пользователем;

☒ Только по МНН
 ☒ Вся мед. продукция

☒ Только из остатков

☐ Поиск по шаблонам

Последние назначенные

 Сохраненные в шаблон

Азатиоприн, капсул., 50 мг, № 20
 Амлодипин + Бисопролол, табл., 10мг+10 мг, № 10
 Адалимумаб, р-р для п/к введ., 100 мг/мл, 0.4 мл, № 2
 Азатиоприн, капсул., 50 мг, № 30
 Супрадин® Иммуно Форте , гран. д/приема внутрь, № 50
 АККУ-ЧЕК ГОУ Расходные материалы для экспресс-анализатора (глюкометра) портативного, № 1
 Нутриген 14-his Специализированный продукт сухой для диетического лечебного питания детей первого года жизни, больны...

Рисунок 22 – Форма быстрого поиска ЛС

- введите наименование препарата в поле поиска и нажмите кнопку "Назначить" в строке записи необходимого препарата. Отобразится форма "Назначение лекарственного средства";
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Назначение отобразится в календаре.

Для лекарственного назначения с детализацией:

- нажмите кнопку "Назначить с детализацией". Отобразится форма "Детализация назначений" (подробнее описано в справке "Детализация назначений");

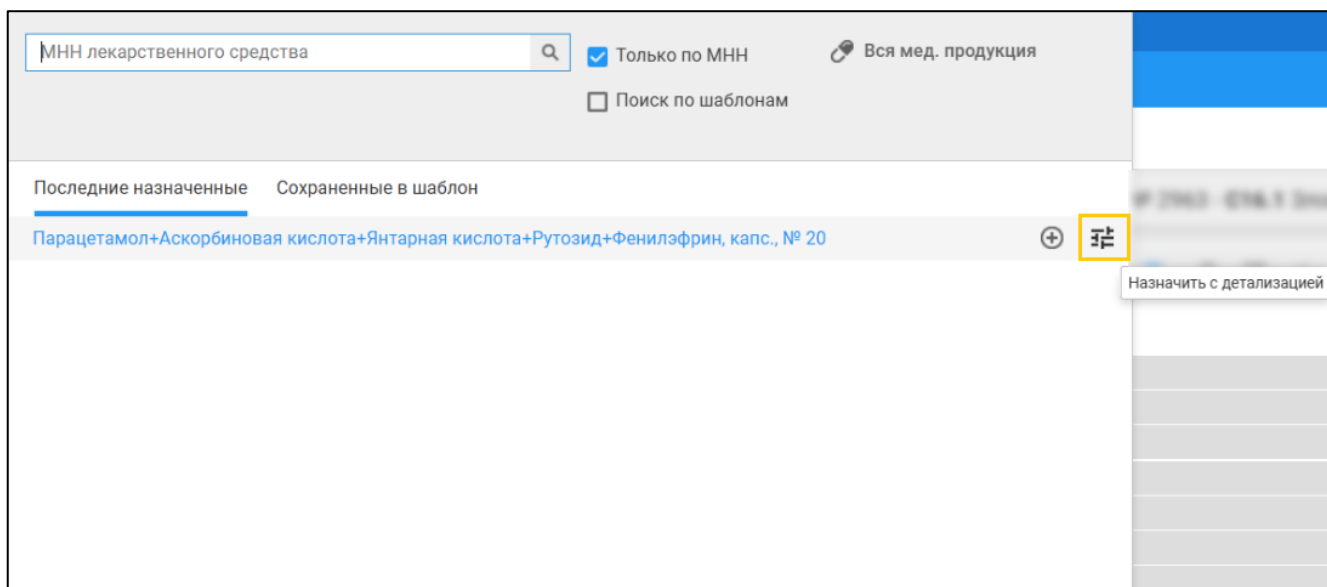


Рисунок 23 – Назначение ЛС с детализацией

- заполните поля формы аналогично форме "Назначение лекарственного средства".

4.1.2.2.1 Поиск лекарственного средства в справочнике медицинской продукции

В случае, если по введенному наименованию найдено более 100 лекарственных средств, внизу списка отобразится подсказка. В тексте подсказки содержится ссылка на справочник медицинской продукции.

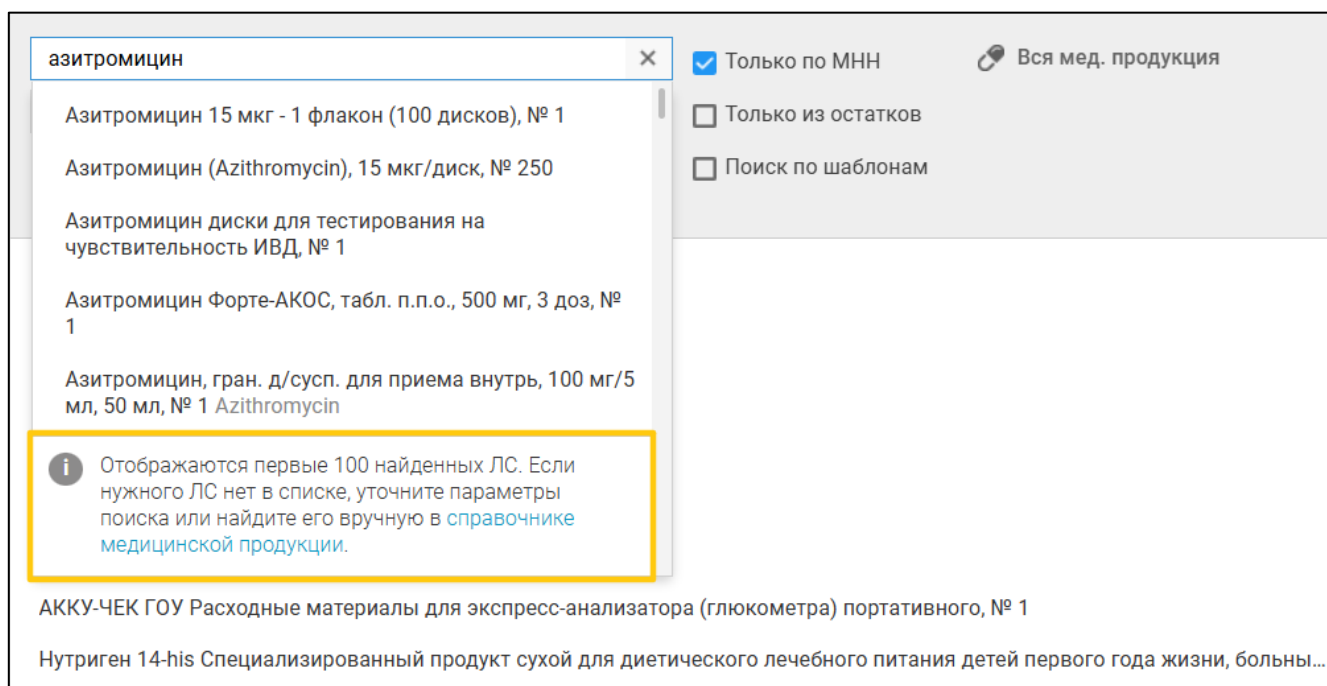


Рисунок 24 – Текст подсказки

При переходе по ссылке отобразится форма "Справочник медицинской продукции". Форма также доступна при нажатии кнопки "Вся мед. продукция".

Справочник медицинской продукции

↻ ? ✕

азитромицин

Склад

▼

☒ Только по МНН

☐ Только из остатков

Азитромицин 15 мкг - 1 флакон (100 дисков), № 1

Азитромицин (Azithromycin), 15 мкг/диск, № 250

Азитромицин Форте-АКОС, табл. п.п.о., 500 мг, 3 доз, № 1

Азитромицин диски для тестирования на чувствительность ИВД, № 1

Азитромицин, капс., 0.5 г, № 3

Азитромицин, капс. ваг., 500 мг, № 3

Азитромицин, капли глазн., 15 мг/г, 0.25 г, № 6

Азитромицин, капс., 250 мг, № 12

Azithromycin

Azithromycin

Azithromycin

Azithromycin

«

<

Страница

1

из 5

>

»

↻

Отображаются записи с 1 по 100, всего 467

Назначить

Назначить с детализацией

Отмена

Рисунок 25 – Форма Справочник медицинской продукции

Форма содержит поля:

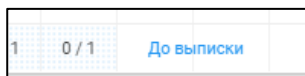
- поле для ввода наименования медикамента;
- "Склад" – поле с выпадающим списком складов отделения, в котором выполняется назначение. Отображается, если назначение создается из случая стационарного лечения. Обязательно для заполнения, если установлен флаг "Только из остатков";
- "Только по МНН" – флаг. При установленном флаге поиск выполняется только по МНН, при снятом флаге – по МНН и торговым наименованиям;
- "Только из остатков" – флаг. Отображается, если назначение создается из случая стационарного лечения.

Форма содержит кнопки:

- "Назначить" – при нажатии кнопки отображается форма "[Назначение лекарственного средства](#)";
- "Назначить с детализацией" – при нажатии кнопки отображается форма "[Детализация назначений](#)";
- "Отмена" – для закрытия формы.

4.1.2.2.2 Продление лекарственного курса, назначенного до выписки пациента

Если ранее добавлен лекарственный курс с приемом "До выписки", то продление лекарственного курса доступно при нажатии кнопки "До выписки" в календаре назначений



. Продление необходимо, если выписка пациента переносится на позднюю дату. При нажатии кнопки отображается форма "Назначение лекарственного средства".

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения: 1. пероральное введение

Время приема относительно сна:

Время приема относительно пищи:

Начало: 23.05.2022 Окончание: 25.05.2022

Продолжительность: 3 дней или ☒ До выписки

☐ Интервальный прием

Приёмов в сутки: 1

Кол-во ЛС на прием: 1 таб.

Доза на прием: 10 мг

Исполнение: в медицинской организации

Комментарий:

☐ Cito!

Внутри, 1 раз в день по 1 таб. за приём, с 23.05.2022 по 25.05.2022, продолжительность 3 дней

Рассчитать

Рисунок 26 – Продление лекарственного курса

При отсутствии выполненных назначений пользователь может редактировать только следующие параметры курса:

- "Окончание" – невозможно установить дату, раньше текущей;
- "Продолжительность" – значение в поле не может быть меньше текущего;
- флаг "До выписки" – если установлен флаг "До выписки", то, при сохранении курса, значение из поля "Окончание" отображается в поле "планируемая дата выписки". Если у койки в активном состоянии указано текущее движение пациента, дата окончания активного состояния становится равной дате в поле "Окончание";
- флаг "Интервальный прием" – редактируется, если у пациента необходимо прекратить интервальный прием, или наоборот;
- "Прием";
- "Перерыв".

4.1.2.3 Детализация назначений

При нажатии кнопки "Детализация назначений"  отображается форма "Детализация назначений".

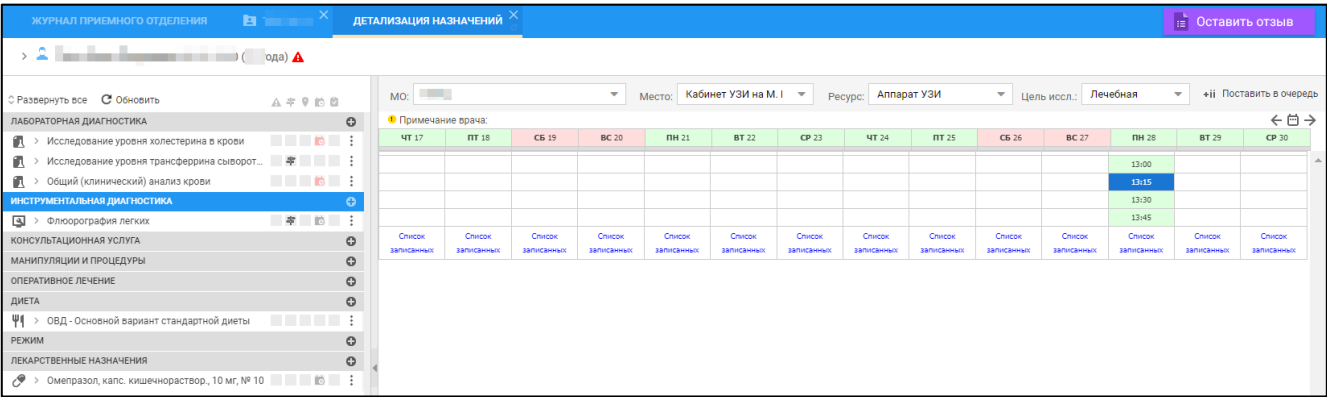


Рисунок 27 – Форма Детализация назначений

4.1.2.4 Просмотр результатов назначения

Для просмотра результата назначения нажмите кнопку "Результаты"  у обслуженного назначения. Отобразится форма "Результат".

Результат

Государственное бюджетное учреждение

Республиканский клинический наркологический диспансер

г. Москва, ул. Мясницкая, д. 10/12, стр. 1

Результат исследования №413401101080 от 13.05.2024

Пациент:

Участок прикрепления:

МО прикрепления:

№ мед. карты:

Дата рождения:

Используемое оборудование:

Выполнено:

Срочная:

Отделение:

Врач:

Кем направлен:

Направление №

Дата направления:

Врач:

Проба взята:

Протокол услуги Простое исследование с интерпретацией

Показатель	Результат		Ед. изм.	Реф-ые значения	Комментарий
	Значение	Отклонение			
Тест на амфетамин	11 (Нормальный (в пределах референсного диапазона)) От 10 до 20 (сек.)		сек.	10 - 20	
Тест на кокаин	нет (Не обнаружено)			нет, да	
Тест на морфин	12 (Отрицательный) ▲	▲	сек.	5 - 10	
Тест на бензодиазепины	1:100			1:1000, 1:10	

Комментарий:

Дата выдачи: 23.05.2024 17:18

Подпись

ПЕЧАТЬ

ЗАКРЫТЬ

Рисунок 28 – Форма Результат

Просмотр результата доступен, если для назначения указан факт выполнения на всю продолжительность выполнения услуги.

П р и м е ч а н и е – Просмотр назначенных исследований (результатов исследований) с тестами для СЗЗ доступен только при выполнении одного из условий:

- пользователь назначил данное исследование;
- пользователь является лечащим врачом, т.е. если дата назначения исследования пересекается с периодом госпитализации (движения), в которой указан данный врач;

- отсутствует ограничение по группе диагнозов/диагнозу (устанавливается на форме "Параметры системы", папка "Ограничения доступа", раздел "Группа тестов").
- присутствует ограничение по группе диагнозов/диагнозу, но пользователь (его должность, МО/подразделение, группа пользователей или его учетная запись) указан в списке доступов (доступ указывается на форме "Параметры системы", папка "Ограничения доступа", раздел "Группа тестов").

4.1.3 Детализация назначений

4.1.3.1 Назначение

Форма предназначена для детализации назначений, назначенных в случае лечения.

Если работа выполняется с назначениями случая стационарного лечения, учитывается значение фильтра, установленного в разделе "Календарь назначений":

- если выбрано значение "Реанимация", то отображается детализация назначений, добавленных в реанимации;
- если выбрано значение "Профильное", то отображается детализация назначений, добавленных в профильном отделении;
- если выбрано значение "Реанимация" и "Профильное", то отображаются все назначения текущего движения.

4.1.3.2 Доступ к форме

Для доступа к форме в случае АПЛ нажмите кнопку "Детализация назначений"  в заголовке раздела "Назначения и направления".

Для доступа к форме в случае стационарного лечения:

- перейдите в раздел движения "Календарь назначений";
- нажмите кнопку "Детализация назначений"  в рабочей области раздела.

4.1.3.3 Описание формы

Форма содержит:

- список назначений;
- детализация назначения.

Рисунок 29 – Форма Детализация назначений

4.1.3.3.1 Список назначений

В левой части формы отображается список назначений. Назначения сгруппированы по типам:

- "Лабораторная диагностика";
- "Инструментальная диагностика";
- "Консультационная услуга";
- "Манипуляции и процедуры";
- "Оперативное лечение";
- "Диета";
- "Режим";
- "Лекарственные назначения".

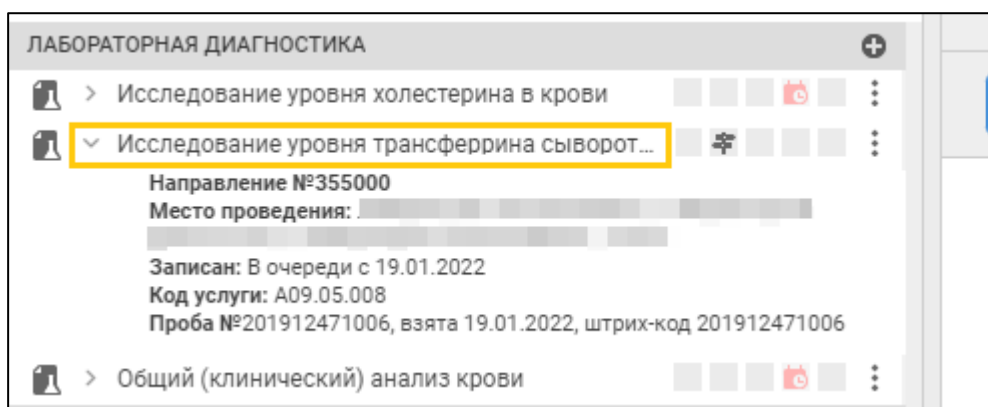
Если форма открыта из вкладки "Назначения" раздела "Карта анестезии" формы "Операция", то отображаются следующие разделы:

- "Лабораторная диагностика";
- "Лекарственные назначения".

При однократном нажатии на наименование назначения в правой части формы отображается детализация назначения.

При повторном нажатии на наименование назначения или на стрелку слева от наименования отображаются дополнительные параметры по назначению:

- для услуг – номер направления, место проведения услуги, статус записи, код услуги;
- для типа "Диета", "Режим" – период выполнения;
- для наблюдений – период выполнения, время наблюдения, наблюдаемые параметры;
- для лекарственных назначений – метод введения, дата начала приема препарата, продолжительность, исполнение.



Для назначений с типом "Манипуляция и процедуры" доступно подписание протоколов манипуляции по кнопке "Подписать документ" ()". Подписание доступно при выполнении условий:

- в рамках курса были выполнены услуги из справочника "Медицинские процедуры и манипуляции" ФР НСИ (ОИД справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.785);
- все назначения из курса имеют статус "Выполнено" или "Отменено", при этом выполнено хотя бы одно назначение;
- все назначения из курса не подписаны;
- пользователю доступна подпись СЭМД "Протокол медицинской манипуляции".

На форме доступно добавление услуг аналогично добавлению в случае лечения.

4.1.3.3.1.1 Контекстное меню для типов назначений

Выбор действий с назначениями доступен для пользователей по кнопке контекстного меню в строке назначения ()".

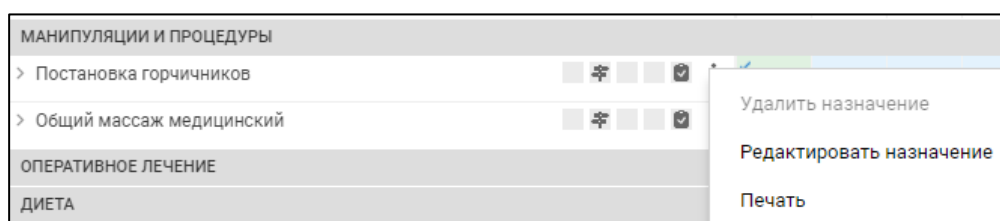


Рисунок 30 – Контекстное меню

Доступные действия:

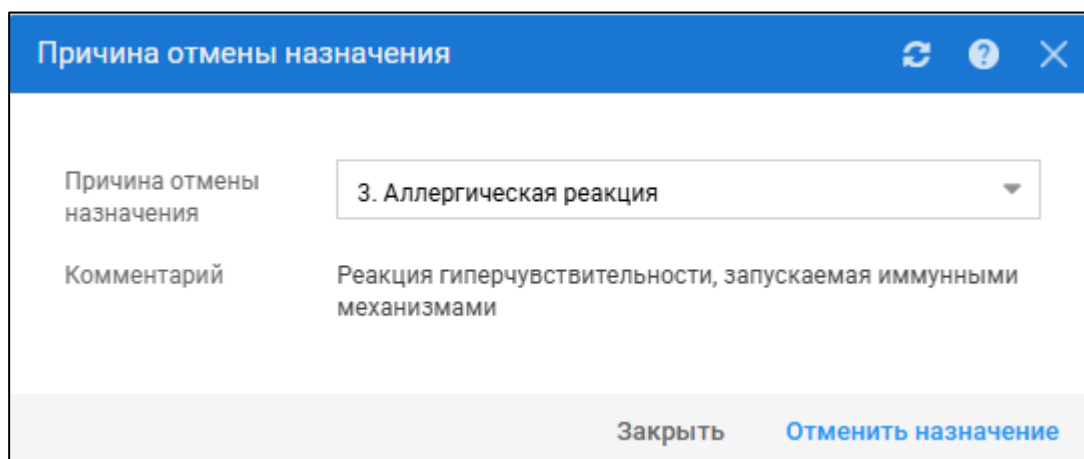
- "Удалить назначение" – при нажатии назначение удаляется из раздела. Действие доступно, если назначение не выполнено. Дополнительно выполняются следующие действия:
 - в случае назначения с типом "Лекарственные назначения", при нажатии отображается выпадающее меню выбора причины отмены лекарственного назначения. Доступно при выполнении любого из условий:

- назначение добавляется из раздела "Карта анестезии" формы "Операция" и связано с картой анестезии;
- назначение добавляется из стационарного случая лечения пациента и назначение не связано с картой анестезии.
- в случае назначения с типом "Инструментальная диагностика", "Лабораторная диагностика", "Оперативное лечение", "Консультационная услуга", "Манипуляции и процедуры" в статусе "Записано на бирку" или "В очереди", при нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса";
- в случае назначения с типом "Наблюдение", "Диета", "Режим", при нажатии назначение отменяется. Доступно удаление назначений только с текущей или будущей датой;
- в случае назначения с типом "Лекарственное назначение" удаляются все невыполненные назначения. Дни курса с частично выполненными назначениями не отменяются. Если с назначением есть связанный рецепт, то отображается сообщение: "Удалить назначение невозможно. Назначение включено в рецепт серия <Серия рецепта> номер <Номер рецепта>. Исключите назначение из рецепта и повторите действие заново". При нажатии кнопки "ОК" сообщение закрывается, действия по удалению назначения не выполняются;
- в случае назначения с типом "Манипуляции и процедуры" отменяются все направления на бирку/в очередь для не выполненных процедур, после чего удаляются все невыполненные назначения. Дни курса с частично выполненными назначениями не отменяются.
- "Динамика результатов тестов" – при нажатии отображается форма "Динамика результатов тестов" для выбранной услуги из списка. Действие доступно для назначений с типом "Лабораторная диагностика", если есть запись на бирку и услуга с одобренным результатом;
- "Исключить из направления" – при нажатии выбранная услуга удаляется из направления, при этом назначение услуги остается в списке назначений. Действие доступно для назначений с типом "Лабораторная диагностика" и "Инструментальная диагностика". Создано одно объединенное направление для всех назначений, при этом пункт доступен для каждого назначения из объединенной заявки;
- "Отменить направление" – при нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса";
- "Отменить назначение" – доступно для назначений с типом "Лекарственные назначения". При выборе действия отображается список для выбора причины отмены

назначения, при выборе причины отменяются все невыполненные назначения в рамках курса. Действие доступно при одновременном выполнении условий:

- выбранное назначение на день не выполнено полностью;
- нет выполненных приемов за сутки;
- случай стационарного лечения открыт;
- лекарственное назначение не входит в рецепт.

При нажатии кнопки отображается форма "Причина отмены назначения". На форме указывается причина отмены назначения и отображается комментарий по справочнику НСИ.



Причина отмены назначения	
Причина отмены назначения	3. Аллергическая реакция
Комментарий	Реакция гиперчувствительности, запускаемая иммунными механизмами
Заккрыть Отменить назначение	

Рисунок 31 – Причина отмены назначения

- "Печать направления" – доступно для назначения с типом "Лабораторная диагностика", в котором добавлена услуга с атрибутом "Неонатальный скрининг" или "ПЦР COVID, качественное". При нажатии на новой вкладке браузера отображается печатная форма "Направление на неонатальный скрининг" или "Направление на лабораторное исследование качественное определение РНК коронавируса (SARS-CoV-2)" соответственно.
- "Печать направления" – доступно для назначения с типом "Лабораторная диагностика", в котором добавлена услуга с атрибутом "Неонатальный скрининг". При нажатии в новой вкладке браузера отображается печатная форма "Направление на неонатальный скрининг".
- "Печать направления" – доступно для направления с типом "Лабораторная диагностика":
 - если в назначение добавлена услуга с атрибутом "Услуга на ОРВИ и грипп", при нажатии в новой вкладке браузера отображается печатная форма "Направление на проведение лабораторного обследования пациентов на ОРВИ и грипп";
 - если в назначение добавлена услуга с одним из атрибутов "Группа услуг ВИЧ", "Группа услуг гепатит В", "Группа услуг гепатит С", при нажатии в новой

вкладке браузера отображается печатная форма "Направление материала на проведение скринингового исследования на наличие антител к ВИЧ, гепатиту В, гепатиту С".

П р и м е ч а н и я

- а) При отмене направления на лабораторную диагностику во внешнюю лабораторию статус соответствующей записи о назначении изменяется на "Новый".
- б) Действительно для случаев назначения с типом: "Инструментальная диагностика", "Лабораторная диагностика", "Оперативное лечение", "Консультационная услуга", "Манипуляции и процедуры". Освобождаемая бирка удаляется при выполнении хотя бы одного из условий:
 - отменена запись на бирку;
 - отменено направление/назначение;
 - перезапись на другое время;
 - перемещение в очередь
 - для связанного направления установлен признак "Cito";
 - освобождаемые бирки относятся к ресурсам, для которых выбрана возможность объединения бирок и освобождается дополнительная бирка и существует освобождаемая бирка.

П р и м е ч а н и е – Для лабораторного назначения доступна печать единого направления на все лабораторные исследования. Для печати нажмите кнопку в заголовке раздела  ("Печать всех направлений") в заголовке раздела "Лабораторная диагностика". При нажатии в новом окне браузера отображается печатная форма "Единое направление на лабораторные исследования".

Все действия доступны, если открыт случай стационарного лечения, в котором назначены услуги.

Если ЭМК открыта из АРМ врача реаниматолога, доступны действия только с теми назначениями, которые были добавлены в реанимации. Если ЭМК открыта не из АРМ врача реаниматолога, доступны действия только с теми назначениями, которые были добавлены не в реанимации.

4.1.3.3.2 Детализация назначений

В правой части формы отображается детализация назначения в зависимости от типа назначения:

- отображается расписание на службу при выборе следующих типов:

- "Лабораторная диагностика";

При нажатии кнопки  "Меню" отобразится подменю с доступными действиями:

- "Удалить назначение";

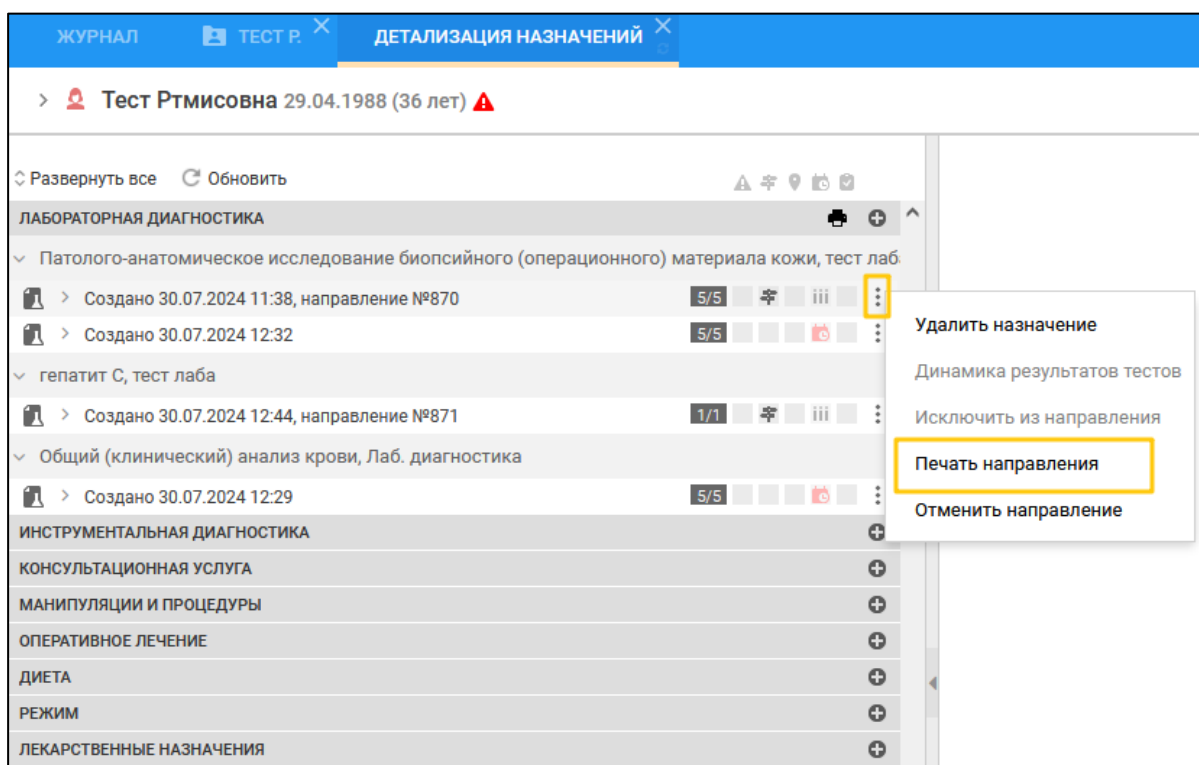


Рисунок 32 – Пункт Печать направления

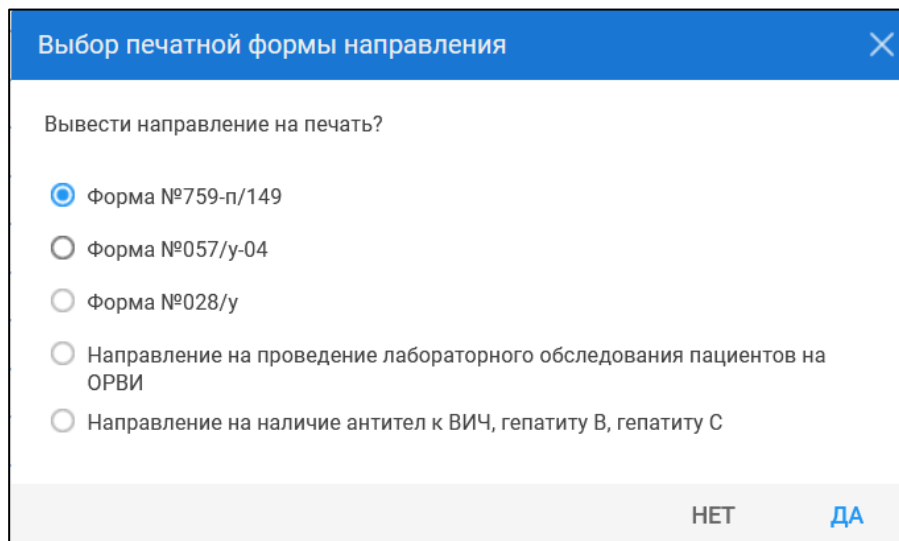
- "Динамика результатов";
- "Исключить из направления";
- "Печать направления" – при нажатии отобразится форма "Выбор печатной формы направления".

Выберите печатную форму:

- "Форма №759-п/149" – на новой вкладке браузера отобразится печатная форма "Направление на госпитализацию в стационар (круглосуточный и дневной) или консультацию, проведение лабораторно-инструментальных исследований в амбулаторно-поликлинических условиях";
- "Форма №057/у-04" – на новой вкладке браузера отобразится печатная форма "Направление" в соответствии с Приложением № 5 к Приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.11.2004 г. № 255. Пункт доступен для следующих типов направлений:
- "Форма №028/у" – на новой вкладке браузера отобразится печатная форма "Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты". Доступно для

типов направлений "В процедурный кабинет", "На консультацию", "На поликлинический прием";

- "Направление на проведение лабораторного обследования пациентов на ОРВИ и грипп". Пункт доступен, если в направление есть услуга с атрибут "Услуга на ОРВИ и грипп";
- "Направление на наличие антител к ВИЧ, гепатиту В, гепатиту С". Пункт доступен, если в направление есть услуга с атрибутом "Группа услуг ВИЧ", "Группа услуг гепатит В", "Группа услуг гепатит С".



Выбор печатной формы направления [X]

Вывести направление на печать?

☒ Форма №759-п/149

☐ Форма №057/у-04

☐ Форма №028/у

☐ Направление на проведение лабораторного обследования пациентов на ОРВИ

☐ Направление на наличие антител к ВИЧ, гепатиту В, гепатиту С

НЕТ ДА

Рисунок 33 – Выбор печатной формы направления

П р и м е ч а н и е – Если в блоке "Печать направлений на исследование" раздела "Лаборатория" на форме "Настройки" установлено значение:

- "Обычное направление", то при нажатии кнопки "Печать" в новом окне браузера отображается шаблон печатной формы "Направление";
- "Направление в ЦДКЛ", то при нажатии кнопки "Печать" в новом окне браузера отображается шаблон печатной формы "Направление на лабораторное исследование в ЦДКЛ".

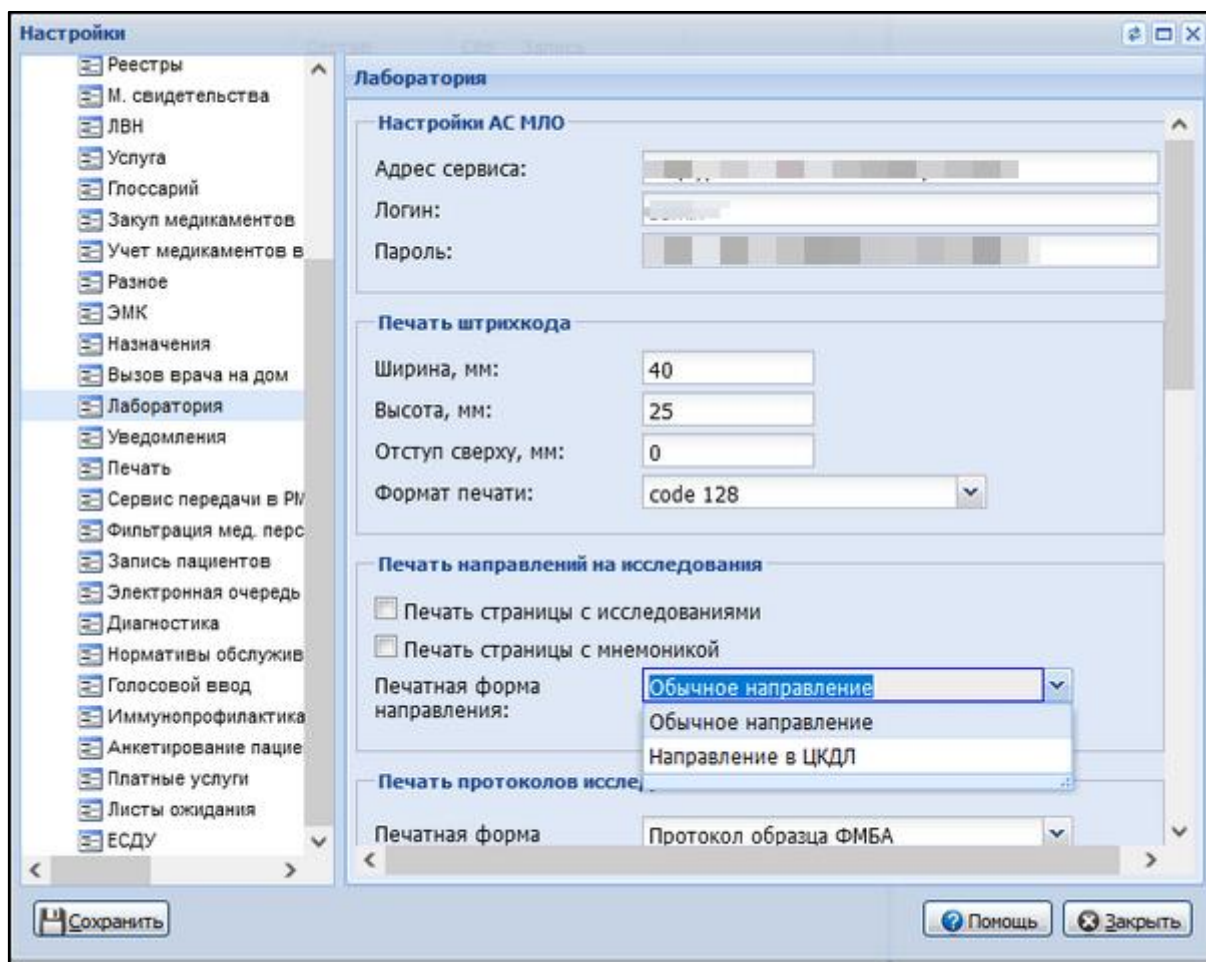


Рисунок 34 – Настройки печати

- "Отменить направление".
- "Инструментальная диагностика";
- "Консультационная услуга";
- "Манипуляции и процедуры";
- "Оперативное лечение" – запись на оперативное лечение возможна только через постановку в очередь, так как расписание на службу с типом "Операционный блок" не ведётся.

Примечания

- а) Отображается ошибка: "Нет подходящего времени для выполнения выбранной услуги". При нажатии кнопки "ОК" сообщение об ошибке закрывается, запись не выполняется. Условия отображения ошибки: если на ресурсе выбрана возможность объединения бирок и выполняется хотя бы одно из условий:
 - длительность выбранной бирки (бирок, участвующих в объединении) меньше плановой длительности выбранной услуги;

- время бирок, участвующих в объединении, пересекается с управляющими примечаниями для выбранного ресурса;
 - время хотя бы одной последующей бирки, участвующей в объединении, не соответствует времени предыдущей плюс длительность бирки.
- б) Если уже существует запись для услуги, выполняется отмена существующей записи и запись на выбранное время.
- для типа "Диета" отображается форма "Назначение диеты". Если назначение выполнено, то форма доступна только в режиме просмотра. Если назначение не выполнено, то форма доступна для редактирования;

The screenshot shows a web-based medical application interface. On the left, there is a sidebar menu with categories like 'ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА', 'ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА', 'КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ УСЛУГА', 'МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ', 'ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ', 'ДИЕТА', 'РЕЖИМ', and 'ЛЕКАРСТВЕННЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ'. The 'ДИЕТА' item is currently selected and highlighted in blue. The main content area on the right displays the 'Назначение диеты' (Diet assignment) form. It includes a dropdown for 'Тип диеты' (Diet type) set to 'ОВД - Основной вариант стандартной диеты'. Below this, there are fields for 'Начать' (Start) with a date picker set to '17.03.2022' and a checkbox for 'До выписки' (Until discharge), and a 'Продолжать' (Continue) field with a value of '7'. A large text area for 'Комментарий' (Comment) is also visible.

Рисунок 35 – Детализация назначения с типом Диета

- для типа "Режим" отображается форма "Назначение режима". Если назначение выполнено, то форма доступна только в режиме просмотра. Если назначение не выполнено, то форма доступна для редактирования;

Рисунок 36 – Детализация назначения с типом Режим

- для типа "Лекарственные назначения" отображается форма "Назначение лекарственного средства". Если курс назначений выполнен, то форма доступна только в режиме просмотра. Если курс назначений выполнен частично (например, шесть дней из 10), то форма доступна для редактирования оставшихся дней курса.

Рисунок 37 – Детализация назначения с типом Лекарственное назначение

В правой части формы доступны действия:

- "Сохранить" – при нажатии кнопки происходит сохранение введенных данных;

- "Удалить назначение" – при нажатии кнопки выполняются действия:
 - если медикамент добавлен в рецепт, то отобразится сообщение "Удалить назначение невозможно. Назначение включено в рецепт серия <серия> номер <номер>. Исключите назначения из рецепта и повторите действие заново";
 - если медикамент не добавлен в рецепт, то назначения удаляются.

Кнопка доступна, если назначение не выполнено и не закрыт случай стационарного лечения;

- "Отменить назначение" – при нажатии кнопки отображаются возможные причины отмены назначения:
 - "Отсутствие лекарственного препарата в медицинской организации";
 - "Непереносимость лекарственного препарата из-за возникновения нежелательных эффектов";
 - "Недостаточная эффективность лекарственного препарата у пациента(ки)".

Кнопка доступна, если назначение не выполнено и не закрыт случай стационарного лечения.

В левой части формы отображается информация о назначенных курсах лекарственного назначения, не имеющих признак "Удалено".

ЖУРНАЛ

ДЕТАЛИЗАЦИЯ НАЗНАЧЕНИЙ

> [User Profile]

Развернуть все Обновить

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ УСЛУГА

МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ

ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

ДИЕТА

РЕЖИМ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Варфарин, табл., 2.5 мг, №150 (50*3), уп. к...

Метод введения: пероральное введение
 Период: с 27.12.2023
 Кол-во ЛС на приём: 1 мг
 Доза на приём: 1 мг
 Продолжительность: 1 дн
 Исполнение: самостоятельно
 Статус: Отмененное
 Причина: самостоятельно

Рисунок 38 – Левая часть формы Детализация назначений

Доступны действия:

- при нажатии кнопки  "Меню" отображается подменю с доступными действиями:
 - "Удалить назначение" – при нажатии кнопки выполняются действия:

- если медикамент добавлен рецепт, то отобразится сообщение "Удалить назначение невозможно. Назначение включено в рецепт серия <серия> номер <номер>. Исключите назначения из рецепта и повторите действие заново";
- если медикамент не добавлен в рецепт, то назначения удаляются.
- "Исключить из рецепта" – при нажатии происходит проверка на наличие данных об обеспечении медикамента по рецепту. Если данные не найдены, то медикамент исключается из рецепта.
- при нажатии кнопки  отображаются параметры лекарственных назначений:
 - "Метод введения";
 - "Период" – отображается дата начала приема ЛС;
 - "Кол-во ЛС на прием";
 - "Доза на прием";
 - "Продолжительность";
 - "Исполнения" – отображается место исполнения;
 - "Статус" – отображается только для назначений со статусом "Отмененное";
 - "Причина" – отображается только для назначений со статусом "Отмененное";
 - "Комментарий" – отображается комментарий для отмененных назначений (при наличии).
- при нажатии кнопки  можно добавить назначение.

Если на выбранной службе не создано расписание, то при выборе услуги отображается форма "Нет расписания".

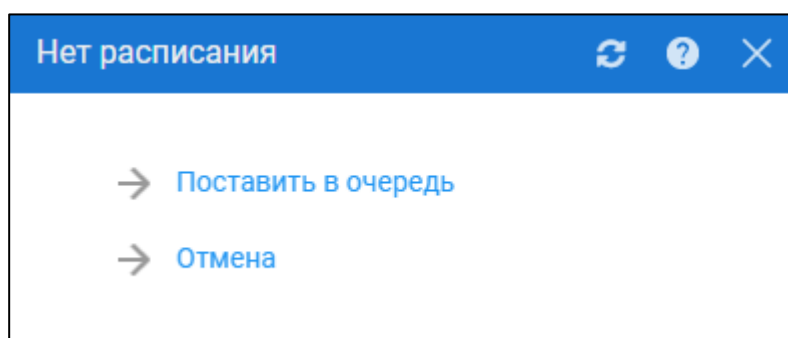


Рисунок 39 – Форма Нет расписания

При нажатии кнопки "Поставить в очередь":

- для назначений с типом "Лабораторная диагностика" отображается форма "Параметры исследований".

Примечание– Для назначений с типом "Лабораторная диагностика" реализованы проверки:

- проверка наличия результатов по выбранному исследованию. При повторном добавлении одного и того же исследования в одну и ту же лабораторию отобразится сообщение: "Исследование <код услуги><наименование услуги> проведено ранее: <дата выполнения> в <полное наименование лаборатории> (<краткое наименование МО, к которой относится лаборатория>), напр. №<номер направления>. Продолжить запись?";
- проверка наличия записи на выбранное исследование. Если созданное ранее направление не отклонено и исследование в направлении совпадает с исследованием в текущем назначении, то отобразится сообщение: "Пациент уже направлен на исследование <код услуги><наименование услуги>. Напр. №<номер направления> от <дата выписки направления>, из <краткое наименование направившей МО> в <полное наименование лаборатории>, <краткое наименование МО, к которой относится лаборатория>. Продолжить запись?".

При нажатии кнопки "Да" создание назначения продолжается.

Для исследования с типом "Неонатальный скрининг" проверяется наличие актуального согласия на проведение неонатального скрининга. Если актуального согласия не имеется, при назначении отображается сообщение:

- "Отсутствует согласие на проведение неонатального скрининга. Создать согласие?":
 - если нет актуального согласия (отказа) (дата окончания действия согласия (отказа) не позднее текущей даты);
 - согласие (отказ) отозвано;
 - запись удалена.

При нажатии кнопки "Да" отображается форма создания согласия на проведение неонатального скрининга.

При нажатии кнопки "Продолжить" сообщение закрывается, отображается форма "Параметры исследования" для создания назначения.

- "Существует отказ от проведения неонатального скрининга. Отказ дан законным представителем пациента <Ф.И.О. представителя> + <ДР представителя>. Отозвать данный отказ и создать согласие?", если создан отказ (дата окончания действия отказа пустая либо позднее текущей даты).

При нажатии кнопки "Да" отказ считается отозванным. Отображается форма создания согласия на проведение неонатального скрининга. При нажатии кнопки "Нет" сообщение закрывается, назначение не выполняется.

- для назначений с типом "Инструментальная диагностика", "Консультационная услуга" отображается форма "Направление" для последующего оформления направления и постановки в очередь;
- для назначений с типом "Оперативное лечение" отображается всплывающее уведомление об успешной записи пациента в очередь;
- для назначений с типом "Манипуляции и процедуры", если в случае лечения (в посещении или движении):
 - не указан основной диагноз – отображается форма "Направление" для последующего оформления направления и постановки в очередь;
 - указан основной диагноз – создается направление и осуществляется постановка в очередь.

При нажатии кнопки "Отмена" форма закрывается. В рабочей области доступен выбор другой службы.

4.1.3.3.2.1 **Расписание на службу**

Отображается только для следующих типов назначений:

- "Лабораторная диагностика";
- "Инструментальная диагностика";
- "Консультационная услуга";
- "Манипуляции и процедуры";
- "Оперативное лечение".

Поля на панели фильтров:

- "МО" – выбор МО, куда направляется пациент, из выпадающего списка;
- "Место" – в выпадающем списке отображаются службы, в перечне услуг которых содержатся услуги выбранного типа. Если к службе привязан пункт забора биоматериалов, то в списке отображается только пункт забора биоматериалов.

Также выбор служб ограничен следующими условиями:

- для службы разрешена безусловная запись в очередь (разрешение на безусловную запись устанавливается в структуре МО на форме "Служба" – вкладка "Атрибуты ЭР" – указать значение "Разрешить" в поле "Запись в очередь");

- на службе доступна хотя бы одна свободная бирка в расписании на количество дней, доступных для записи, начиная с текущей даты (количество дней указывается на форме "Параметры Систем" – раздел "Запись пациентов" – блок "Запись в системе".

Если в настройках службы в поле "Запись в очередь" выбрано значение "Запретить" или "Разрешить при наличии свободных бирок", и при этом в расписании нет свободных бирок, служба не будет отображаться на форме детализации назначений. Настройки службы указываются на форме "Структура МО".

- "Ресурс" – выпадающий список актуальных на текущую дату ресурсов выбранной службы, связанных с услугой из назначения;
- "Цель исследования".

П р и м е ч а н и е – Если включен параметр конфигурации "Мультизональность" в настройках Системы, то время отображается в формате: "Местное время: <Время> (МСК± <часовой пояс службы записи>)".

4.1.3.3.2.2 Выбор бирки в расписании

При нажатии на конкретную бирку в расписании:

- для назначений с типом "Лабораторная диагностика" отображается форма "Параметры исследований".

Для исследования с типом "Неонатальный скрининг" проверяется наличие актуального согласия на проведение неонатального скрининга. Если согласие не создано или создан отказ, при назначении отображается сообщение:

- если нет согласия и отказа: "Отсутствует согласие на проведение неонатального скрининга. Создать согласие?";
- если создан отказ: "Существует отказ от проведения неонатального скрининга. Создать согласие?".

При нажатии кнопки "Да" отображается форма "Согласие на проведение неонатального скрининга". При нажатии кнопки "Продолжить" сообщение закрывается, отображается форма "Параметры исследований";

- для назначений с типом "Консультационная услуга", "Инструментальная диагностика" отображается форма "Направление" для последующего оформления направления и записи;
- для назначений с типом "Манипуляции и процедуры", если в случае лечения (в посещении или движении):
 - не указан основной диагноз – отображается форма "Направление" для последующего оформления направления и записи на бирку;

- указан основной диагноз – создается направление и выполняется запись на бирку.
- при выборе бирки с типом "Платная", если для МО пользователя настроена работа с платными услугами и учетной записи пользователя добавлена группа прав "Платные услуги. Регистратор", отображается сообщение: "Перейти к форме записи на платные услуги?":
 - при нажатии кнопки "Да" отображается форма записи на платные услуги;
 - при нажатии кнопки "Нет" выполняется запись пациента на выбранную бирку.

П р и м е ч а н и е – В расписании доступны для записи только бирки с типом "Платная" при выполнении условий:

- для МО пользователя настроена работа с платными услугами ;
- в поле "Вид оплаты" случая лечения или в направлении указано одно из значений: "Платные услуги", "ДМС" или "По договору с организацией".

4.1.3.3.2.3 **Постановка пациента в очередь**

Для записи пациента в очередь нажмите кнопку "Поставить в очередь" на панели фильтров или нажмите кнопку "Поставить в очередь" на форме "Нет расписания" (см. выше).

4.1.4 **Назначение лекарственного средства**

4.1.4.1 **Общие сведения**

Форма предназначена для назначения пациенту лекарственного средства, указания способа применения.

Вызов формы осуществляется при нажатии кнопки "Добавить" для типа назначения "Лекарственные назначения":

- на форме "Мастер детализации назначений";
- на форме "Пакетные назначения";
- в разделе "Календарь назначений" в стационарном случае лечения в ЭМК 2.0;
- в разделе "Назначения и направления" в поликлиническом случае лечения в ЭМК 2.0.

Рисунок 40 – Форма Назначение лекарственного средства

На панели управления реализованы следующие поля:

- "Схема лечения COVID-19" – в выпадающем списке отображаются схемы лечения, добавленные в выбранном случае лечения. Поле отображается, если в движении добавлена хотя бы одна схема лечения COVID-19.

В выпадающем списке отображается следующая информация:

- "Схема лечения" – отображается наименование схемы лечения;
- "Группа препаратов" – отображается код и наименование группы препаратов.
- "Препарат (N020)" – отображается, если в связанном посещении случая АПЛ или движении случая стационарного лечения добавлена хотя бы одна схема лечения COVID-19. Доступно и обязательно для заполнения, если заполнено поле "Схема лечения COVID-19". Препараты, необходимые для лечения COVID-19 по указанной схеме, отображаются в начале списка и выделены жирным шрифтом;
- "Препарат (N020)" – отображается при выполнении хотя бы одного условия:
 - в связанном посещении случая АПЛ или движении случая стационарного лечения добавлена хотя бы одна схема лечения COVID-19;
 - поле "Схема лекарственной терапии" заполнено.

Обязательно для заполнения, если заполнено поле "Схема лечения COVID-19" или "Схема лекарственной терапии". При заполнении поля для выбора доступны препараты, связанные со схемой, выбранной в поле "Схема лекарственной терапии". Препараты, необходимые для лечения COVID-19 по указанной схеме, отображаются в начале списка и выделены жирным шрифтом. При изменении значения в поле "Схема лекарственной терапии" значение поля "Препарат (N020)" обновляется;

- "Препарат" – поле выбора препарата из справочника. Поле заполняется автоматически, если заполнено поле "Препарат (N020)";
- "Шаблон" – поле поиска шаблона назначения по наименованию;
- "Схема лекарственной терапии" – поле с выпадающим списком значений, в списке отображаются только значения, которые добавлены в связанном движении, формат отображения значений в списке "Код схемы + Наименование схемы". Поле видимо, если в связанном движении добавлена хотя бы одна схема лекарственной терапии и код данной схемы начинается с "thc" или "gsh". Если форма открыта для редактирования, при этом:
 - поле "Схема лекарственной терапии" заполнено;
 - в связанном движении отсутствует данная схема,

значение в поле удаляется.

- "Только по МНН" – если флаг установлен, поиск лекарственных препаратов выполняется по МНН. Если снят, поиск осуществляется также и по торговому наименованию;
- "Поиск по шаблонам" – если флаг установлен, то автоматически снимется флаг "Только по МНН". Отображается поле поиска "Шаблон" для поиска шаблона назначения по наименованию;
- "Только из остатков" – если флаг установлен, выполняется поиск медикаментов из остатков склада, указанного в поле "Склад". Флаг отображается и установлен по умолчанию, если назначение создается в стационаре. Флаг не отображается, если фильтр на остатки отделения не применяется;
- "Получен от пациента" – флаг отображается, если назначение создается в стационаре. Для установки флага необходимо снять флаг "Только из остатков". При установке флага поиск медикамента производится из справочника медикаментов;
- "Склад" – поле выбора из выпадающего списка складов отделения, в котором выполняется назначение. Поле видимо и обязательно для заполнения, если установлен флаг "Только из остатков".

Функциональные на панели управления:

- переключатель "Один препарат"/"Составное назначение"/"Мед. изделия":
 - "Один препарат" – для назначения одного препарата пациенту. Установлено по умолчанию. При выборе форма отображается в режиме "Один препарат". При повторном выборе положения переключателя выбор снимается;
 - "Составное назначение" – для курсового назначения препаратов. При выборе форма отображается в режиме "Составное назначение". При повторном выборе положения переключателя выбор снимается;
 - "Мед. изделия" – при выборе форма отображается в режиме "Один препарат". По умолчанию не установлен.
- "Выбрать из шаблона" – при нажатии отображаются 20 последних добавленных шаблонов;
- "Выбрать из шаблона" – при нажатии отображаются 100 последних добавленных шаблонов;
- "Сохранить как шаблон" – при нажатии отображается форма "Сохранить как шаблон". При нажатии кнопки "Сохранить" лекарственное назначение сохраняется в шаблон;
- "Сохранить" – при нажатии кнопки назначение сохраняется, форма закрывается:
 - если форма вызвана из ЭМК пользователем АРМ реаниматолога в действующем реанимационном периоде, при добавлении назначения сохраняется связь между назначением и реанимационным периодом;
 - если форма вызвана из раздела "Карта анестезии" формы "Операция", то при добавлении назначения сохраняется связь между картой анестезии и медикаментом назначения.

4.1.4.2 Назначение одного препарата

Для добавления назначения на один препарат установите переключатель в положение "Один препарат".

Назначение лекарственного средства

Препарат:

Q

☒ Только по МНН
 ☐ Поиск по шаблонам

Один препарат

Составное назначение

Мед. изделия

Выбрать из шаблона

Сохранить как шаблон

МНН:

Ацетилсалициловая кислота + Аскорбиновая кислота, таб.

Rp:

Acetylsalicylic acid + Ascorbic acid

Торговое наименование:

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения:

1. пероральное введение

внутри, в течение 1 дней, 1 раз в день по 1 таб. за приём

Время приема относительно сна:

Время приема относительно пищи:

Начать:

26.09.2023

Продолжительность:

1

дней

Непрерывный прием:

1

дней

Перерыв:

дней

Приёмов в сутки:

1

Кол-во ЛС на прием:

1

таб.

Доза на прием:

СБРОС

Рассчитать

Рисунок 41 – Назначение одного препарата

Рисунок 42 – Назначение одного препарата

Поля для заполнения:

- "МНН" – отображается наименование препарата по МНН;
- "Rp" – поле ввода латинского наименования лекарственного препарата;
- "Торговое наименование" – выбирается из выпадающего списка.

Блок "Способ применения":

- "Способ применения" – поле с выпадающим списком способов применения медикаментов. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования. Если заполнены поля "Схема лекарственной терапии" и "Препарат N020", то в списке будут доступны только те значения, которые соответствуют связке схемы и препарата.
- "Способ применения" – поле с выпадающим списком способов применения медикаментов. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования. Если заполнены поля "Схема лечения COVID-19" и "Препарат N020" на

форме лекарственного назначения, то в списке будут доступны только те значения, которые соответствуют связке схемы и препарата.

Справа от поля отображается описание схемы приема, содержащее автоматически сгенерированное словесное описание установленного способа применения лекарственного средства. Текст зависит от заполнения полей по назначению лекарственного средства.

Описание обновляется, если параметры на форме редактируются;

- "Время приема относительно сна" – выбирается из выпадающего списка;
- "Время приема относительно пищи" – выбирается из выпадающего списка;
- "Начало" – поле ввода даты начала курса. Значение по умолчанию установлена текущая дата, доступно для редактирования. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования.

Если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур, то поле недоступно для редактирования.

- "Окончание" – поле ввода даты окончания курса. Значение поля не может быть меньше значения поля "Начало". Если установлен флаг "До выписки", то в поле отображается дата выписки. Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и установлен флаг "До выписки". При снятии флага поле становится доступным для редактирования и отображается значение, установленное, до установки флага.

Если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур, то поле недоступно для редактирования.

Значение даты в поле "Окончание" рассчитывается как сумма продолжительности и длительности всех перерывов в днях, начиная от даты начала курса.

- "Продолжительность" – поле состоит из двух частей:
 - в первом поле указывается количество дней приема от начала до конца курса;
 - во втором поле указывается единица измерения продолжительности курса.

При наведении курсора на поле отображается сообщение: "Продолжительность приёма. Не включает в себя длительность перерывов".

По умолчанию установлено значение "1 день". Если установлен флаг "До выписки", устанавливается значение, равное количеству дней до плановой выписки от текущего дня. Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и установлен флаг "До выписки". При снятии флага поле становится доступным для редактирования и отображается значение, установленное, до установки флага.

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур.

Значение поля пересчитывается при изменении значений в полях "Начало", "Окончание", "Перерыв" и при установке флага "До выписки";

- флаг "До выписки" – устанавливается, если продолжительность приема препарата до выписки. При установке флага дата в поле "Окончание" становится равной дате выписки пациента, устанавливается значение в поле "Продолжительность", равное количеству дней до плановой выписки от текущего дня.

Флаг отображается, если курс добавляется, редактируется в рамках стационарного случая лечения. Флаг не отображается при добавлении назначения на форме "Пакетные назначения";

- флаг "Исключить выходные/праздничные дни" – флаг отображается в отделениях с типом "Дневной стационар поликлиники" и "Дневной стационар стационара". При установленном флаге назначения производятся только на рабочие дни;
- флаг "Интервальный прием" – при установке флага отображаются поля "Прием" и "Перерыв". Флаг не отображается при добавлении назначения на форме "Пакетные назначения".

Поле не отображается, если установлен флаг "Исключить выходные/праздничные дни";

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур;

- "Приём" – длительность непрерывного приема лекарственного средства, при интервальном приеме. Отображается при установленном флаге "Интервальный прием".

Поле состоит из двух частей:

- в первом поле указывается количество дней непрерывного приема в рамках курса;
- во втором поле указывается единица измерения.

При наведении курсора на поле отображается сообщение: "Длительность непрерывного приёма лекарственного средства".

Поле не отображается, если установлен флаг "Исключить выходные/праздничные дни";

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур;

- "Перерыв" – длительность перерыва при интервальном приеме лекарственного средства. Отображается при установленном флаге "Интервальный прием". Поле состоит из двух частей:
- в первом поле указывается количество дней перерыва в рамках курса;
- во втором поле указывается единица измерения.

При наведении курсора на поле отображается сообщение: "Длительность каждого перерыва в приёме лекарственного средства". Поле доступно для редактирования, если значение в поле "Продолжительность" больше "1".

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур.

Поле недоступно, если установлен флаг "Исключить выходные/праздничные дни".

- "Приёмов в сутки" – указывается количество приемов лекарственных препаратов в сутки. Для ввода доступны значения от 1 до 24;

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур.

Недоступно для редактирования, если выбрано "Указать время приема".

Если не заполнены поля "Время приема относительно сна" и "Время приема относительно пищи", отображается кнопка "Указать время приема". При нажатии кнопки отображается поле для указания времени приема. Количество отобразившихся полей зависит от значения, указанного в поле "Приемов в сутки".

Если поля "Время приема относительно сна" и "Время приема относительно пищи" заполнены, отображается кнопка "Не указывать время приема". При нажатии кнопки поля скрываются.

- информационное поле – поле для отображения сводной информации по назначаемому курсу лекарственного лечения. Недоступно для редактирования. Заполняется данными при наличии: способ применения, время приема относительно сна, время приема относительно пищи, дата начала приема, количество приемов в сутки, количество ЛС на прием, продолжительность приема, периодичность приема;
- "Кол-во ЛС на приём" – поле состоит из двух частей:
 - в первом поле ввода количества лекарственных средств;
 - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара.
- "Доза на приём" – поле состоит из двух частей:
 - в первой части ввод данных о количестве действующего вещества на 1 прием;
 - во второй части выпадающий список единиц измерения товара.

Если заполнены поля "Схема лекарственной терапии" и "Препарат N020", то в списке будут доступны только те значения, которые соответствуют связке схемы и препарата.

Если заполнены поля "Схема лечения COVID-19" и "Препарат N020" на форме лекарственного назначения, то в списке будут доступны только те значения, которые соответствуют связке схемы и препарата.

- "Дневная доза" – поле, недоступное для редактирования. Отображается, если одновременно выполняются условия:
 - поле "Схема лекарственной терапии" или "Схема лечения COVID-19" заполнено;
 - поле "Препарат N020" заполнено;

- по связке указанной схемы и препарата имеется актуальная запись в справочнике "Связь схемы лекарственной терапии и МНН федерального справочника", где поля "Дневная доза" заполнены.

В поле отображается значение в зависимости от выполнения условий.

- "Протокол ВК" – поле с выпадающим списком значений. Список содержит информацию о проведенных врачебных комиссиях в рамках текущей КВС, дата которых ранее или соответствует дате назначения. Для записей списка отображается информация о номере протокола ВК, дате экспертизы в формате: "Протокол ВК от <дата> № <номер>". Значения отсортированы по дате экспертизы по убыванию.

Поле видимо и обязательно для заполнения, если одновременно выполняются условия:

- заполнены поля "Схема лекарственной терапии" и "Препарат N020";
- не установлен флаг "Редукция разовой дозы";
- по связке указанной схемы и препарата имеется актуальная запись в региональном справочнике "Связь схемы лекарственной терапии и МНН федерального справочника", где поля "Дневная доза" заполнены;
- рассчитанное значение суточной дозы не входит в диапазон минимальной и максимальной суточных доз (включительно).



Справа от поля отображается индикатор. При наведении курсора мыши на индикатор отображается всплывающая подсказка, содержащая:

- расчет суточной дозы (доза на один прием, умноженная на количество приемов в сутки);
- сообщение "Суточная доза <значение рассчитанной суточной дозы> <единицы измерения> не должна выходить за рамки минимальной и максимальной суточной дозы, иначе необходимо добавить информацию о проведении врачебной комиссии"
- флаг "Редукция разовой дозы" – обозначает признак применения редукции для разовой дозы препарата. По умолчанию не установлен;
- кнопка "Рассчитать" – при наведении курсора отображается подсказка "Расчет дозы на 1 прием". При нажатии отображается форма "Расчёт дозы препарата";
- "Дневная доза" – поле ввода текста, недоступно для редактирования. Заполняется автоматически: рассчитывается, как значение поля "Доза на прием" умноженное сумму количества приемов и единицы измерения дозировки;

- "Курсовая доза" – поле ввода текста, недоступно для редактирования. Заполняется автоматически: рассчитывается, как произведение значения поля "Доза на прием" и общего количество дней приёма в течение продолжительности, из которого вычитается общее количество дней перерыва. При поиске в поле "Препарат" по действующему веществу (МНН) после выбора необходимого препарата, определяется основной диагноз, возраст пациента, действующее вещество, указанное в выбранном медикаменте (МНН). Если в справочнике стандартов лечения есть соответствующая запись по обозначенным данным, то для действующего вещества в справочнике стандартов выполняется поиск дневной и курсовой дозы препарата. Если действующее вещество указано в нескольких стандартах с разной дозировкой, то берется максимальная дневная и курсовая дозировка.

Если при поиске по МНН найдено соответствие, справа от поля отображается индикатор



- . При наведении курсора мыши на индикатор отображается рекомендуемая доза по стандарту (в 2 строки):

"Суточная доза не должна превышать: <суточная доза и единица измерения>"

"Курсовая доза не должна превышать: <курсовая доза и единица измерения>"

Доза на прием:			
Исполнение:	самостоятельно		Суточная доза не должна превышать: 1 миллилитр Курсовая доза не должна превышать: 1 миллилитр

Если в стандарте лечения указан диагноз уровня 3 и основной диагноз пациента связан с этим диагнозом, то этот стандарт лечения также применяется для поиска суточной и курсовой дозы медикамента.

- индикатор – при наведении отображается рекомендуемая суточная и курсовая доза препарата по стандарту лечения. Индикатор отображается, если основной диагноз пациента связан с конкретным диагнозом, указанным в стандарте лечения. В таком случае данный стандарт лечения также применяется для рекомендации суточной и курсовой дозы медикамента.
- "Скорость введения" – поле состоит из двух частей:
 - в первом поле выполняется ввод данных об объеме раствора;
 - во втором поле значение выбирается из выпадающего списка единиц объема.

- "В течение" – указывается время введения препарата, допустимы числовые значения больше нуля, из выпадающего списка выбирается значение измерения;
- "Исполнение" – поле с выпадающим списком мест исполнения назначений;
 - "в медицинской организации";
 - "медработником на дому";
 - "самостоятельно".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение имеет тип "Круглосуточный стационар", то в поле отображается значение "в медицинской организации". Недоступно для редактирования.

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение имеет тип "Круглосуточный стационар", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "медработником на дому".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение имеет тип "Стационар на дому", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "медработником на дому".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение имеет один из типов: "Дневной стационар при стационаре", "Дневной стационар при поликлинике", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "в медицинской организации".

Если лекарственное средство назначается в рамках поликлинического случая лечения, отображается полный список мест исполнения назначений. По умолчанию в поле указано "самостоятельно", доступно для изменения;

- "Комментарий" – поле ввода комментария по приему курса, не обязательно для заполнения. Поле обязательно для заполнения, если у пациента есть аллергическая реакция на препарат или выявлено нецелесообразное взаимодействие лекарственных средств;
- "Cito!" – флаг для установки признака срочного исполнения;
- блок флагов – отображается, если лекарственное средство назначается в рамках не стационарного случая лечения, и форма открыта не из стационарного случая лечения:
 - "Без рецепта" – значение по умолчанию;
 - "Рецепт за полную стоимость" – при установке флага отображается блок "Рецепт за полную стоимость".

4.1.4.2.1 Расчет дозы препарата

Для расчета дозы препарата нажмите кнопку "Рассчитать" в блоке "Способ применения".

Кол-во ЛС на прием:	1	мг	
Доза на прием:	20	мг	 Рассчитать
Исполнение:	самостоятельно		Суточная доза не должна превышать: 20 миллиграмм Курсовая доза не должна превышать: 600 миллиграмм
Комментарий:			

Рисунок 43 – Рекомендуемая доза по стандарту

Отобразится форма "Расчет дозы препарата".

Расчёт дозы препарата





Метод расчёта:

Суточная доза взрослого человека:

50

мл

Приёмов в сутки:

1

Возраст, лет:

16

Рост, см:

Масса, кг:

Площадь поверхности тела, м²:

Дозис-фактор:

1

Результат расчёта:

Доза за прием:

Рассчитать ППТ

Рассчитать

ЗАКРЫТЬ

ПРИМЕНИТЬ

Рисунок 44 – Форма Расчет дозы препарата

Поля формы:

- "Метод расчета" – поле с выпадающим списком методов расчета;
- "Суточная доза взрослого человека" – поле состоит из двух частей:
 - в первой части ввод данных о количестве действующего вещества на один прием;
 - во второй части выпадающий список единиц измерения товара.

По умолчанию поле заполнено значением из поля "Доза на прием";

- "Приемов в сутки" – поле для ввода числового значения. По умолчанию указано значение из поля "Приемов в сутки";
- "Возраст, лет" – поле ввода числового значения. По умолчанию указано значение из сигнальной информации. Поле доступно для редактирования и обязательно для

заполнения, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле которого участвует параметр "Возраст";

- "Рост, см" – поле ввода числового значения. По умолчанию указано значение из сигнальной информации. Поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле которого участвует параметр "Рост" или "ППТ";
- "Масса, кг" – поле ввода числового значения. По умолчанию указано значение из сигнальной информации. Поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле которого участвует параметр "Масса";
- "Площадь поверхности тела, м²" – поле ввода числового значения. Поле доступно для редактирования, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле которого участвует параметр "ППТ";
- "Дозис-фактор" – поле с выпадающим списком значений показателей дозис-фактора. По умолчанию заполнено значением, соответствующим возрасту пациента. Поле доступно для редактирования, если в поле "Метод расчёт" выбран расчет, в формуле которого участвует параметр "DF";
- "Результат расчета" – поле для отображения результата расчета суточной дозы препарата. Недоступно для редактирования;
- "Доза на прием" – поле для отображения результата расчета дозы препарата за прием. Недоступно для редактирования.

Функциональные кнопки:

- "Рассчитать ППТ" – кнопка доступна, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле, которого участвует параметр "ППТ". При нажатии заполняется поле "Площадь поверхности тела, м²";
- "Рассчитать" – при нажатии кнопки проверяется наличие всех параметров, необходимых для расчета по формуле, указанной в поле "Метод расчета". Производится расчет и заполнение полей "Результат расчета" и "Доза на прием";
- "Закрыть" – при нажатии форма закрывается, сохранение не выполняется;
- "Применить" – форма закрывается, значение рассчитанные на форме "Расчет дозы препарата" подставляются в соответствующие поля на форме "Назначение лекарственного средства".

4.1.4.2.2 Блок "Рецепт за полную стоимость"

Блок предназначен для выписки нелюготных рецептов на медикаменты.

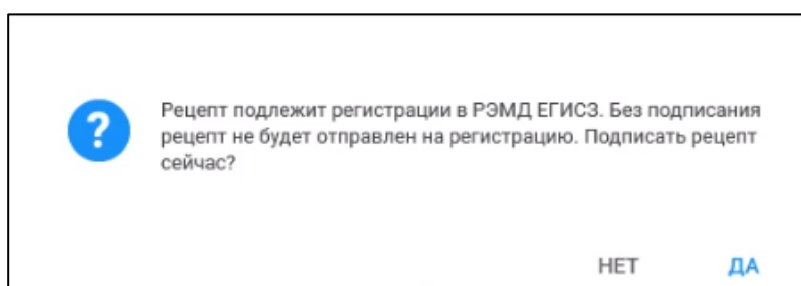
Примечание – В регионах выписки рецептов может быть реализована одним из двух вариантов:

- выписка рецептов при помощи Системы.
- выписка рецептов при помощи внешних систем. В этом случае для региона должны быть:
 - заблокирована функциональность Системы по выписке рецептов в конфигурационном файле;
 - настроена ссылка для выписки рецептов во внешней системе.

При сохранении рецепта за полную стоимость, для которого указан тип "На листе" или "Электронный документ", отобразится форма с информацией о необходимости регистрации рецепта в РЭМД ЕГИСЗ и предложением подписать рецепт.

Подписание возможно при наличии согласия пациента на выписку рецепта в электронной форме.

Нажмите кнопку "Да" на форме, отобразится форма "Подписание данных ЭП".



The image shows a white rectangular dialog box with a thin black border. On the left side, there is a blue circular icon containing a white question mark. To the right of this icon, the following text is displayed in a standard sans-serif font: "Рецепт подлежит регистрации в РЭМД ЕГИСЗ. Без подписания рецепт не будет отправлен на регистрацию. Подписать рецепт сейчас?". At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: one labeled "НЕТ" in black text and another labeled "ДА" in blue text.

Рисунок 45 – Форма с информацией и предложением подписать рецепт

4.1.4.3 Составное назначение

Для добавления составного назначения установите переключатель в положение "Составное назначение".

Назначение лекарственного средства

Препарат:

×

☒ Только по МНН
☐ Поиск по шаблонам

Один препарат

Составное назначение

Мед. изделия

Выбрать из шаблона

Сохранить как шаблон

МНН:

Rp:

Торговое наименование:

Кол-во ЛС на прием:

Доза на прием:

+

ДОБАВИТЬ В КУРС

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ КУРСА

Способ применения:

1. пероральное введение

Приемов в сутки:

1

Начать:

26.09.2023

Исполнение:

самостоятельно

Продолжать:

1

дней

Комментарий:

☐ Cito!

Препараты составного назначения

Доза

Дневная

Курсовая

1	Парацетамол + Аскорбиновая кислота, гран. д/р-ра для приема внутрь, 120 мг + 10 мг, 5 г, № 10 Дневная5	5 г	5 г	×
---	--	-----	-----	---

Рисунок 46 – Добавление составного назначения

Рисунок 47 – Добавление составного назначения

оля для заполнения:

- "МНН" – отображается наименование препарата по МНН;
- "Rp" – поле ввода латинского наименования лекарственного препарата;
- "Торговое наименование" – выбирается из выпадающего списка;
- "Количество ЛС на приём" – поле состоит из двух частей:
 - в первом поле ввода количества лекарственных средств;
 - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара.
- "Доза на приём" – поле состоит из двух частей:
 - в первом поле ввода данных о количестве действующего вещества на 1 прием;
 - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара.

Блок "Общие параметры курса":

- "Способ применения" – поле с выпадающим списком способов применения медикаментов. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования;

- "Время приема относительно сна" – поле с выпадающим списком значений;
- "Время приема относительно пищи" – поле с выпадающим списком значений;
- "Комментарий к условиям приема" – поле ввода текста. Доступно для изменения, значение по умолчанию не установлено. При наведении курсора мыши отображается всплывающая подсказка "Комментарий к условиям приема". Если форма открыта в режиме продления курса, то поле не доступно для редактирования;
- "Начало" – поле ввода даты начала курса. Значение по умолчанию установлена текущая дата, доступно для редактирования. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования;

Если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур, то поле недоступно для редактирования.

- "Окончание" – поле ввода даты окончания курса. Дата, указанная в поле, не может быть раньше даты, указанной в поле "Начало". Если установлен флаг "До выписки", то в поле отображается дата выписки. Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и установлен флаг "До выписки". При снятии флага поле становится доступным для редактирования и отображается значение, установленное до установки флага.

Если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур, то поле недоступно для редактирования.

Значение даты в поле "Окончание" рассчитывается как сумма продолжительности и длительности всех перерывов в днях, начиная от даты начала курса;

- "Приёмов в сутки" – указывается количество приемов лекарственных препаратов в сутки. Для ввода доступны значения от 1 до 24;

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур.

Недоступно для редактирования, если выбрано "Указать время приема".

Если не заполнены поля "Время приема относительно сна" и "Время приема относительно пищи", отображается кнопка "Указать время приема". При нажатии кнопки отображается поле для указания времени приема. Количество отобразившихся полей зависит от значения, указанного в поле "Приемов в сутки".

Если поля "Время приема относительно сна" и "Время приема относительно пищи" заполнены, отображается кнопка "Не указывать время приема". При нажатии кнопки поля скрываются.

- "Продолжительность" – поле состоит из двух частей:
 - в первой части указывается количество дней приема от начала до конца курса;

- во второй части указывается единица измерения продолжительности курса.

По умолчанию установлено значение "1 день". Если установлен флаг "До выписки", устанавливается значение, равное количеству дней до плановой выписки от текущего дня;

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур.

- флаг "До выписки" – устанавливается, если продолжительность приема препарата до выписки;
- "Исключить выходные/праздничные дни" – флаг отображается в отделениях с типом "Дневной стационар поликлиники" и "Дневной стационар стационара". При установленном флаге назначения производятся только на рабочие дни;
- флаг "Интервальный прием" – при установке флага отображаются поля "Прием" и "Перерыв". Флаг не отображается при добавлении назначения на форме "Пакетные назначения".

Поле не отображается, если установлен флаг "Исключить выходные/праздничные дни";

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур;

- "Приём" – длительность непрерывного приема лекарственного средства, при интервальном приеме. Отображается при установленном флаге "Интервальный прием".

Поле состоит из двух частей:

- в первом поле указывается количество дней непрерывного приема в рамках курса;
- во втором поле указывается единица измерения.

При наведении курсора на поле отображается сообщение: "Длительность непрерывного приёма лекарственного средства".

Поле не отображается, если установлен флаг "Исключить выходные/праздничные дни";

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур;

- "Перерыв" – длительность перерыва при интервальном приеме лекарственного средства. Отображается при установленном флаге "Интервальный прием". Поле состоит из двух частей:

- в первом поле указывается количество дней перерыва в рамках курса;
- во втором поле указывается единица измерения.

При наведении курсора мыши на поле отображается сообщение: "Длительность каждого перерыва в приёме лекарственного средства". Поле доступно для редактирования, если значение в поле "Продолжительность" больше "1".

Поле недоступно для редактирования, если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур.

Поле недоступно, если установлен флаг "Исключить выходные/праздничные дни".

- информационное поле – поле для отображения сводной информации по назначаемому курсу лекарственного лечения. Недоступно для редактирования. Заполняется данными при наличии: способ применения, время приема относительно сна, время приема относительно пищи, дата начала приема, количество приемов в сутки, количество ЛС на прием, продолжительность приема, периодичность приема;
- "Кол-во ЛС на приём" – поле состоит из двух частей:
 - в первом поле ввода количества лекарственных средств;
 - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара.
- "Доза на приём" – поле состоит из двух частей:
 - в первой части ввод данных о количестве действующего вещества на 1 прием;
 - во второй части выпадающий список единиц измерения товара.

Если заполнены поля "Схема лекарственной терапии" и "Препарат N020", то в списке будут доступны только те значения, которые соответствуют связке схемы и препарата.

Если заполнены поля "Схема лечения COVID-19" и "Препарат N020" на форме лекарственного назначения, то в списке будут доступны только те значения, которые соответствуют связке схемы и препарата.

- "Дневная доза" – поле, недоступное для редактирования. Отображается, если одновременно выполняются условия:
 - поле "Схема лекарственной терапии" или "Схема лечения COVID-19" заполнено;
 - поле "Препарат N020" заполнено;
 - по связке указанной схемы и препарата имеется актуальная запись в справочнике "Связь схемы лекарственной терапии и МНН федерального справочника", где поля "Дневная доза" заполнены.

В поле отображается значение в зависимости от выполнения условий.

- "Протокол ВК" – поле с выпадающим списком значений. Список содержит информацию о проведенных врачебных комиссиях в рамках текущей КВС, дата которых ранее или соответствует дате назначения. Для записей списка отображается информация о номере протокола ВК, дате экспертизы в формате: "Протокол ВК от <дата> № <номер>". Значения отсортированы по дате экспертизы по убыванию.

Поле видимо и обязательно для заполнения, если одновременно выполняются условия:

- заполнены поля "Схема лекарственной терапии" и "Препарат N020";
- не установлен флаг "Редукция разовой дозы";
- по связке указанной схемы и препарата имеется актуальная запись в региональном справочнике "Связь схемы лекарственной терапии и МНН федерального справочника", где поля "Дневная доза" заполнены;
- рассчитанное значение суточной дозы не входит в диапазон минимальной и максимальной суточных доз (включительно).



Справа от поля отображается индикатор . При наведении курсора мыши на индикатор отображается всплывающая подсказка, содержащая:

- расчет суточной дозы (доза на один прием, умноженная на количество приемов в сутки);
- сообщение "Суточная доза <значение рассчитанной суточной дозы><единицы измерения> не должна выходить за рамки минимальной и максимальной суточной дозы, иначе необходимо добавить информацию о проведении врачебной комиссии"
- флаг "Редукция разовой дозы" – обозначает признак применения редукции для разовой дозы препарата. По умолчанию не установлен;
- кнопка "Рассчитать" – при наведении курсора отображается подсказка "Расчет дозы на 1 прием". При нажатии отображается форма "Расчёт дозы препарата";
- "Дневная доза" – поле ввода текста, недоступно для редактирования. Заполняется автоматически: рассчитывается, как значение поля "Доза на прием" умноженное сумму количества приемов и единицы измерения дозировки;
- "Курсовая доза" – поле ввода текста, недоступно для редактирования. Заполняется автоматически: рассчитывается, как произведение значения поля "Доза на прием" и общего количество дней приёма в течение продолжительности, из которого вычитается общее количество дней перерыва. При поиске в поле "Препарат" по действующему веществу (МНН) после выбора необходимого препарата, определяется основной диагноз, возраст пациента, действующее вещество, указанное в выбранном медикаменте (МНН). Если в справочнике стандартов лечения есть соответствующая запись по обозначенным данным, то для действующего вещества в справочнике стандартов выполняется поиск дневной и курсовой дозы препарата. Если действующее вещество указано в нескольких стандартах с разной дозировкой, то берется максимальная дневная и курсовая дозировка.

Если при поиске по МНН найдено соответствие, справа от поля отображается индикатор



. При наведении курсора мыши на индикатор отображается рекомендуемая доза по стандарту (в 2 строки):

"Суточная доза не должна превышать: <суточная доза и единица измерения>"

"Курсовая доза не должна превышать: <курсовая доза и единица измерения>"

Доза на прием:			
Исполнение:	самостоятельно	Суточная доза не должна превышать: 1 миллилитр Курсовая доза не должна превышать: 1 миллилитр	

Если в стандарте лечения указан диагноз уровня 3 и основной диагноз пациента связан с этим диагнозом, то этот стандарт лечения также применяется для поиска суточной и курсовой дозы медикамента.

- индикатор – при наведении отображается рекомендуемая суточная и курсовая доза препарата по стандарту лечения. Индикатор отображается, если основной диагноз пациента связан с конкретным диагнозом, указанным в стандарте лечения. В таком случае данный стандарт лечения также применяется для рекомендации суточной и курсовой дозы медикамента.
- "Скорость введения" – поле состоит из двух частей:
 - в первом поле выполняется ввод данных об объеме раствора;
 - во втором поле значение выбирается из выпадающего списка единиц объема.
- "В течение" – указывается время введения препарата, допустимы числовые значения больше нуля, из выпадающего списка выбирается значение измерения;
- "Исполнение" – поле с выпадающим списком мест исполнения назначений;
 - "в медицинской организации";
 - "медработником на дому";
 - "самостоятельно".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение имеет тип "Круглосуточный стационар", то в поле отображается значение "в медицинской организации". Недоступно для редактирования.

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение имеет тип "Стационар на дому", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "медработником на дому".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение имеет один из типов: "Дневной стационар при стационаре", "Дневной стационар при поликлинике", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "в медицинской организации";

- "Комментарий" – поле ввода комментарии по приему курса, не обязательно для заполнения. Поле обязательно для заполнения, если у пациента есть аллергическая реакция на препарат или выявлено нецелесообразное взаимодействие лекарственных средств;
- "Cito!" – флаг для установки признака срочного исполнения.

Блок "Препараты составного назначения" – отображается перечень препаратов добавленных в рамках составного назначения. Если назначение выписано в сторонней Системе, то наименование препарата отображается в формате: "<Код МП> <Наименование МП>".

Для удаления назначения назначенного препарата нажмите кнопку удаления в правой части строки записи о препарате.

Функциональные кнопки:

- "Добавить в курс" – кнопка для добавления препарата в курс лечения. При добавлении нового медикамента проверяется его совместимость с уже назначенными лекарственными средствами в рамках всех назначенных курсов лечения. Если выявлены побочные эффекты, отображается предупреждение с указанием несовместимых препаратов. Если для назначенного препарата существует стандарт суточной дозировки, отображается сообщение с указанием максимальной суточной дозы;
- "Сохранить изменения" – отображается вместо кнопки "Добавить курс" после заполнения полей о препарате. При нажатии указанный препарат отображается в блоке "Препараты составного назначения".

При нажатии кнопки "Сохранить" назначенный курс сохранится и отобразится в разделе "Лекарственные назначения".

4.1.4.4 Медицинские изделия

Для добавления назначения на медицинское изделие установите переключатель в положение "Мед. изделие".

Рисунок 48 Добавление медицинского изделия

Назначение лекарственного средства

Препарат:

Склад:

☒ Только по МНН ☒ Только из остатков

☐ Получен от пациента

МНН:

Rp:

Торговое наименование:

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения:

Время приема относительно сна:

Время приема относительно пищи:

Начало: Окончание:

Продолжительность: или ☐ До выписки

☐ Интервальный прием

Приёмов в сутки:

Кол-во ЛС на прием:

Внутри, 1 раз в день по 1 уп. за приём, с 24.03.2023 по 24.03.2023, продолжительность 1 дней

Рисунок 49 – Добавление медицинского изделия

Поля для заполнения:

- "МНН";
- "Rp" – поле ввода латинского наименования лекарственного препарата;
- "Торговое наименование" – выбирается из выпадающего списка.

Блок "Способ применения":

- "Способ применения" – выбирается из выпадающего списка;
- "Время приема относительно сна";
- "Время приема относительно пищи";
- "Начать" – дата начала;
- "Продолжительность";
- флаг "До выписки";
- кнопка "Сброс" – очищает введенные значения;
- "Непрерывный приём" – может принимать значение от 1 до значения поля "Продолжительность". Если форма открыта в режиме редактирования и курс

лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур, то поле недоступно для редактирования;

- "Перерыв" – если форма открыта в режиме редактирования и курс лекарственного лечения связан с курсом манипуляций и процедур, то поле недоступно для редактирования;
- "Приёмов в сутки" – для ввода доступны значения от 1 до 24;
- "Время приема" – для указания времени приема лекарственного средства. Отображается, если нажать ссылку "Указать время приема";
- "Количество ЛС на приём";
- "Доза на приём";
- кнопка "Рассчитать" – отображается форма "Расчёт дозы препарата";
- "Условия приема" – указываются условия приема лекарственного средства из выпадающего списка, текстовое поле обязательно для заполнения, если указано значение "другое";
- "Скорость введения раствора" – указывается объем раствора в текстовом поле, допустимы числовые значения больше "0", из выпадающего списка выбирается значение измерения;
- "В течение" – указывается время введения препарата в текстовом поле, допустимы числовые значения больше "0", из выпадающего списка выбирается значение измерения;
- "Исполнение":
 - "в медицинской организации";
 - "медработником на дому";
 - "самостоятельно".
- "Комментарий" – поле ввода текста;
- флаг "Cito!".

П р и м е ч а н и е – При сохранении назначения выполняется проверка на вхождение лекарственного назначения в период движения.

Если одновременно выполняются условия:

- в поле "Основной диагноз" в разделе "Движение" указан диагноз U07.1 или U07.2;
- дата в поле "Начать" раньше даты поступления в движение, или дата окончания курса лекарственного лечения позже даты выписки из движения (при наличии),

то отображается сообщение: "Лекарственное назначение не входит в период движения.

Необходимо проверить корректность заполнения полей "Начать" и "Продолжительность" в курсах

лекарственного лечения в рамках движения". При нажатии кнопки "Ок" сообщение закрывается, сохранение не выполняется.

4.1.4.5 Завершение работы с формой

При нажатии кнопки "Сохранить" выполняется проверка на превышение курсовой и дневной дозы препарата. Если доза превышена, отображается сообщение в формате: "Для <наименование препарата>: дневная доза в количестве <указанная дневная доза> превышает рекомендованную <рекомендованная дневная доза>; курсовая доза в количестве <указанная курсовая доза> превышает рекомендованную <рекомендуемая курсовая доза>".

4.2 Журнал назначений

4.2.1 Описание формы

Форма включает в себя:

- панель фильтров;
- панель управления;
- список назначений.

Плановые дата и время	Дата, время вып.	Выполнено	Тип назначения	Пациент	Дата рождения	Палата	Назначение	Назначил врач	Дата, время формирова...	Выполнил	Причина невыполнения
02.03.2024 00:00		Нет	Лекарственное лечение		18.07.1954	4	Инозин пранобекс, табл., 50 Комментарий: 1 таб., Прие		27.02.2024 18:50		
03.03.2024 00:00		Нет	Лекарственное лечение		18.07.1954	4	Инозин пранобекс, табл., 50 Комментарий: 1 таб., Прие		27.02.2024 18:50		
04.03.2024 00:00		Нет	Наблюдение		18.05.1984	Без палаты	Время наблюдения: День		04.03.2024 15:22		
04.03.2024 00:00		Нет	Лекарственное лечение		18.07.1954	4	Инозин пранобекс, табл., 50 Комментарий: 1 таб., Прие		27.02.2024 18:50		
04.03.2024 00:00	04.03.2024 11:55	Да	Лекарственное лечение		03.02.1980	Без палаты	Вакцина для профилактики		04.03.2024 11:51		
04.03.2024 10:58		Нет	Наблюдение		18.05.1984	Без палаты	Время наблюдения: День		04.03.2024 15:22		
04.03.2024 00:00		Нет	Наблюдение		18.05.1984	Без палаты	Время наблюдения: День		04.03.2024 15:22		

Рисунок 50 – Журнал назначений

4.2.1.1 Панель фильтров

В верхней части расположена панель фильтров для поиска пациента в списке.

Для выбора даты/периода, за который будут отображаться записи в списке, используется "Календарь".

Для отображения записей за день нажмите кнопку "День", в календаре укажите дату. По умолчанию отображаются записи на текущую дату. Для отображения записей за недельный период

нажмите кнопку "Неделя", укажите даты отсчета недельного периода. Аналогичным образом настраивается отображения записей списка за месяц по кнопке "Месяц".

Поля фильтра:

- "Фамилия", "Имя", "Отчество" – данные Ф. И. О. пациента;
- "Д/Р" – дата рождения пациента;
- "Врач" – данные лечащего врача. Значение выбирается из выпадающего списка врачей МО;
- "Выполнено" – признак выполненного назначения;
- "Тип назначения" – выбор типа назначения. Значение выбирается из выпадающего списка;
- "Очередь" – значение выбирается из выпадающего списка:
 - "Не показывать" – назначения, требующие записи и стоящие в очереди, не отображаются в списке;
 - "Показывать" – назначения, стоящие в очереди, отображаются в конце списка и фильтруются по дате создания.
- "Дата формирования назначения" – значение указывается при помощи календаря или вручную;
- "Метод введения" – значение выбирается из выпадающего списка методов введения. Поле отображается, если в поле "Тип назначения" установлено значение "Лекарственное лечение";
- "Лекарственный препарат" – поле с выпадающим списком, на основе препаратов из списка назначений на пациентов. Поле отображается, если в поле "Тип назначения" указано значение "Лекарственное лечение";
- "Палата" – значение выбирается из выпадающего списка палат текущего отделения. При выборе значения отображаются назначения для пациентов, находящихся в выбранной палате.

Для поиска назначений заполните поля на панели фильтров и нажмите кнопку "Найти".

Для сброса заданного поискового критерия и возврату к состоянию по умолчанию нажмите кнопку "Сброс".

4.2.1.2 Панель управления

Для работы с журналом используется панель управления:

- "Выполнить" – отметить выбранное назначение как выполненное. Кнопка недоступна, если выполняется хотя бы одно условие:
 - установлена причина невыполнения;

- назначение выполнено;
- назначение не связано с направлением;
- назначение с типом "Диета" или "Режим".

Пункт доступен, для назначений с типом "Лекарственное лечение" (если предыдущие выполнения приемов выполнялись без списания медикаментов), "Наблюдение". Если тип назначения "Наблюдение", то отображается форма "Выполнение назначения: Наблюдение".

Выполнение назначения: Наблюдение

Дата: 03.02.2025 Время: 20:15

	Утро	День	Вечер
Арт. давление:	/	/	/
Температура:	°C	°C	°C
Пульс:			

Частота дыхания: в минуту

Сатурация: %

Вес: кг

Выпито жидкости: мл

Суточное кол-во мочи: мл

Стул:

Ванна:

Смена белья:

Сохранить

Рисунок 51 – Выполнение назначения

Кнопка недоступна, если выполняется хотя бы одно условие:

- установлена причина невыполнения;
- назначение выполнено.

При нажатии кнопки отображается меню:

- "Выполнить" – при выборе пункта устанавливается отметка о выполнении назначения.

В строке записи о лекарственном назначении отображается счетчик количества выполненных назначений, который приравнивается к фактическому количеству назначений.

Выполнить	Просмотр	Отменить выполнение	Обновить	Печать	Плановое невыполнение	Выбор назначений	Случай закончен	Нет	Согласия
Плановые дата и время	Дата, время выполнения	Вып.	Тип назначения	Пациент	Дата рождения	Палата	Назначение		
29.11.2024 00:00		Нет	Лекарственное лечение		01.01.2000	Без палаты	Летитосифилин, табл. коэндростероид, п.п.с., 100 мг, № 140, дневная доза – 400 мг, 214		
29.11.2024 00:00		Нет	Лекарственное лечение		01.01.2000	Без палаты	Темалгин®, табл. п.п.с., РУ П 8-242 N002734 с 11.12.1998 по 30.12.2003 Рег. №ХХХХХ, РнАпачаеН Holding (Болгария), Пр. №ХХХХХ, РнАпачаеН Holding (Болгария), дневная доза – 3, 014		
							Комментарий: 1 табл., Приемное в сутки: 4, Внутрим., Продолжительность: 6		
							Курсовое, в-е для в/в и для в/в, 50 мл/мл, 2 мл, № 10, дневная доза – 100 мг, 203		

- "Выполнить однократно" – при нажатии выполняется 1 прием назначения, увеличивается счетчик количества выполненных назначений в течении дня. Если выполнение является заключительным для назначения, то назначению устанавливается отметка "Выполнено". Пункт доступен, если:
 - тип назначения – "Лекарственное лечение";
 - у назначения не установлена отметка "Выполнено".
- "Выполнить с использованием медикаментов" – пункт доступен для назначений с типом "Лекарственное лечение", если все медикаменты из назначения можно списать со склада отделения. При выборе пункта, если:
 - предыдущие назначения выполнялись со списанием медикаментов (назначение связано хотя бы с одним назначением медикаментов);
 - в назначении один медикамент, то отображается форма "Строка документа";
 - в назначении несколько медикаментов, то отображается форма "Списание медикаментов".

Пункт доступен, если все медикаменты из назначения можно списать со склада отделения пользователя.

- "Выполнить с оказанием услуги" – при нажатии отображается форма "Выполнение общей услуги" в режиме добавления. Доступно, если выполняются все условия:
 - тип назначения один из:
 - "Манипуляции и процедуры";
 - "Оперативное лечение";
 - "Лабораторная диагностика";
 - "Инструментальная диагностика";
 - "Консультационная услуга".
 - дата в поле "Плановые дата и время назначения" раньше текущей даты.

После выполнения назначения:

- в столбце "Дата, время выполнения" отображается текущие дата и время;
- в столбце "Выполнено" будет устанавливается значение "Да".
- "Просмотр" – при нажатии кнопки отображается форма просмотра выбранного назначения;

- "Отменить выполнение" – при нажатии кнопки отображается форма подтверждения действия и снимается отметка о выполнении. Кнопка доступна, если назначение было частично или полностью выполнено.

При отмене выполнения назначения с типом "Лекарственное лечение", если назначение было выполнено с использованием медикаментов, то отображается форма "Списание медикаментов", иначе отображается сообщение: "Отменить факт выполнения назначения?". При нажатии кнопки "Нет" окно закрывается, назначение не отменяется. При нажатии кнопки "Однократно" выполняется отмена последнего по времени выполнения лекарственного назначения. При нажатии кнопки "Да" выполняется отмена факта выполнения назначения.

- "Обновить" – при нажатии кнопки список назначений обновляется с учетом значений на панели фильтров;
- "Печать":
 - "Печать" – при нажатии в новой вкладке браузера отображается печатная форма, содержащая выбранное назначение в списке;
 - "Печать текущей страницы" – при нажатии в новой вкладке браузера отображается печатная форма, содержащая назначения текущей страницы;
 - "Печать всего списка" – при нажатии в новой вкладке браузера отображается печатная форма, содержащая весь список назначений;
 - "Печать листа назначений" – при нажатии в новой вкладке браузера отображается печатная форма "Лист врачебных назначений", содержащая все назначения для выбранного в списке пациента;
- "Причина невыполнения":
 - "Добавить" – при нажатии кнопки отображается форма "Причина невыполнения назначения" в режиме добавления для выбранного в списке назначения. Кнопка доступна, если для выбранной в списке записи выполняются следующие условия:
 - назначение с типом "Лекарственное лечение";
 - не установлен признак выполнения назначения;
 - не установлена причина невыполнения.
 - "Изменить" – при нажатии кнопки отображается форма "Причина невыполнения назначения" в режиме редактирования для выбранного в списке назначения;

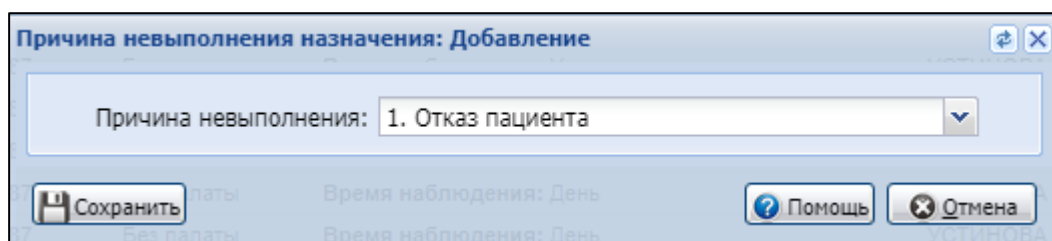


Рисунок 52 – Причина невыполнения назначения

- "Просмотреть" – при нажатии кнопки отображается форма "Причина невыполнения назначения" в режиме просмотра для выбранного в списке назначения;
- "Удалить" – при нажатии кнопки отображается сообщение: "Удалить причину невыполнения?". При нажатии "Да" для выбранной в списке записи удаляется причина невыполнения, при нажатии "Нет" сообщение закрывается.
- "Случай закончен":
 - "Все" – при нажатии кнопки отображаются пациенты, без учета окончания случая лечения;
 - "Нет" – при нажатии кнопки отображаются пациенты, случай лечения которых не закончен;
 - "Да" – при нажатии кнопки отображаются пациенты, случай лечения которых закончен.
- "Согласия":
 - "Согласие на обработку перс. данных" – пункт отображается, если у пациента отсутствует согласие. При нажатии отображается форма "Согласие на обработку персональных данных";
 - "Отзыв согласия на обработку перс. данных" – пункт доступен, если у пациента есть действующее согласие на обработку персональных данных в данной МО. При выборе пункта согласие отзывается, дата отзыва согласия устанавливается вчерашним днем. В новой вкладке браузера отображается печатная форма отзыва согласия на обработку персональных данных;
 - "Согласие на медицинское вмешательство" – пункт доступен, если у пациента отсутствует действующее согласие на медицинское вмешательство в рамках данного случая лечения. При нажатии отображается форма "Согласие на медицинское вмешательство".

П р и м е ч а н и е – При попытке создания согласия на медицинское вмешательство выполняются проверки:

- проверка наличия действующего согласия на обработку персональных данных. Если у пациента нет согласия на обработку персональных данных в данной МО, отображается сообщение: "У пациента отсутствует действующее согласие на обработку персональных данных в данной МО. Заполните согласие и повторите попытку". При нажатии кнопки "Согласие на обработку перс. данных" отображается форма "Согласие на обработку персональных данных";
- проверка наличия действующего отказа от медицинского вмешательства. Если у пациента есть отказ от медицинского вмешательства в рамках данного случая лечения, отображается сообщение: "В рамках случая создан отказ от медицинского вмешательства. Отозвать отказ и создать согласие на медицинское вмешательство?". При нажатии кнопки "Да" отображается форма добавления согласия на медицинское вмешательство.
- "Отзыв согласия на медицинское вмешательство" – пункт доступен, если у пациента есть действующее согласие на медицинское вмешательство в рамках данного случая лечения. При выборе пункта согласие отзывается, дата отзыва согласия устанавливается вчерашним днем. В новой вкладке браузера отображается печатная форма отзыва согласия на медицинское вмешательство;
- "Отказ от медицинского вмешательства" – пункт доступен, если у пациента отсутствует действующий отказ от медицинского вмешательства в рамках данного случая лечения. При нажатии отображается форма "Отказ от медицинского вмешательства".

П р и м е ч а н и е – При попытке создания отказа от медицинского вмешательства выполняются проверки:

- проверка наличия действующего согласия на обработку персональных данных. Если у пациента нет согласия на обработку персональных данных в данной МО, отображается сообщение: "У пациента отсутствует действующее согласие на обработку персональных данных в данной МО. Заполните согласие и повторите попытку". При нажатии кнопки "Согласие на обработку перс. данных" отображается форма "Согласие на обработку персональных данных";
- проверка наличия действующего согласия на медицинское вмешательство. Если у пациента есть согласие на медицинское вмешательство в рамках данного случая лечения, отображается сообщение: "В рамках случая дано согласие на медицинское

вмешательство. В случае добавления отказа от медицинского вмешательства данное согласие и все согласия на операции и анестезии будут автоматически отозваны. Продолжить?". При нажатии кнопки "Да" отображается форма отказа от медицинского вмешательства.

- "Отзыв отказа от медицинского вмешательства" – пункт доступен, если у пациента есть действующий отказ от медицинского вмешательства в рамках данного случая лечения. При выборе пункта отказу отзывается, дата отзыва отказа устанавливается вчерашним днем. В новой вкладке браузера отображается печатная форма отзыва отказа от медицинского вмешательства.

4.2.1.3 Список назначений

Список назначений представлен в табличной области со столбцами:

- "Плановые дата и время назначения" – доступна сортировка по возрастанию/убыванию: назначения, поставленные в очередь, будут отображаться в конце списка. Если назначение связано с направлением и направление не отменено, то отображается индикатор . При нажатии на индикатор отображается форма "Направление" в режиме просмотра.

Отображение значений зависит от типа назначения:

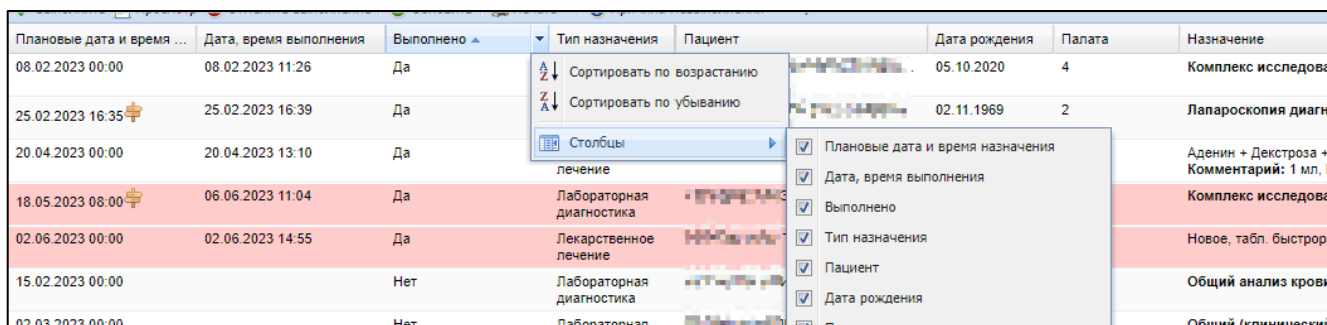
- для назначений, требующих записи (диагностика, манипуляции и процедуры, лаборатория и т.д.)" – дата и время бирки, на которую произведена запись. Если пациент поставлен в очередь, то отобразится значение "Очередь".
- для не требующих записи назначений (режим, диета, наблюдение, лекарственное лечение)" – только плановая дата выполнения назначения без времени.
- "Дата, время выполнения" – отображается фактическая дата и время выполнения назначения. Для лекарственных назначений отображается время, указанное при списании медикамента. Если значений несколько, то они отображаются через запятую;
- "Выполнено" – отображается значение "Да" или "Нет";
- "Тип назначения";
- "Пациент";
- "Дата рождения";
- "Палата" – отображается палата, в которой расположен пациент на время выписки назначения. Если пациент не размещен, то отображается значение "Без палаты";
- "Назначение";
- "Назначил врач";

- "Дата, время формирования назначения";
- "Выполнил" – отображается врач, выполнивший назначение:
 - для назначений, результатом выполнения которых является услуга ("Диагностика", "Манипуляции и процедуры" и т.д.), отображается врач, выполнивший услугу;
 - для назначений, результатом выполнения которых не является услуга ("Режим", "Диета", "Наблюдение", "Лекарственное лечение"), отображается сотрудник, который последним сохранил изменения назначения.
- "Причина невыполнения".

Записи о назначениях выделяются красным цветом, если пациент находится на карантине.

Доступна настройка столбцов для отображения. Для этого наведите курсор на наименование

столбца нажмите кнопку  и выберите пункт "Столбцы". Отобразится перечень столбцов. Путем установки/снятия флагов доступна настройка столбцов.



Плановые дата и время ...	Дата, время выполнения	Выполнено	Тип назначения	Пациент	Дата рождения	Палата	Назначение
08.02.2023 00:00	08.02.2023 11:26	Да	Сортировать по возрастанию		05.10.2020	4	Комплекс исследова
25.02.2023 16:35	25.02.2023 16:39	Да	Сортировать по убыванию		02.11.1969	2	Лапароскопия диагн
20.04.2023 00:00	20.04.2023 13:10	Да	Столбцы				Аденит + Декстроза + Комментарий: 1 мл, Г
18.05.2023 08:00	06.06.2023 11:04	Да	Лечение				Комплекс исследова
02.06.2023 00:00	02.06.2023 14:55	Да	Лабораторная диагностика				Новое, табл. быстрого
15.02.2023 00:00		Нет	Лекарственное лечение				Общий анализ крови
02.03.2023 00:00		Нет	Лабораторная диагностика				Общий (клинический)

Рисунок 53 – Настройка столбцов для отображения

4.3 Применение лекарственных препаратов. Специфика по онкологии

4.3.1 Общее описание

В соответствии с Д.4 "Информационное взаимодействие между ТФОМС, МО и СМО при осуществлении персонифицированного учета оказанной медицинской помощи при подозрении на злокачественное новообразование или установленном диагнозе злокачественного новообразования" (ред. от 10.12.2024) с 01.01.2025 медицинской организации требуется передавать данные о лечении пациентов в части лекарственных препаратов. При экспорте данных учитывается информация, внесенная на формах "Препарат", "Тарифы и объемы".

Для того чтобы данные отображались на соответствующих формах и были экспортированы для передачи в ТФОМС:

- введите данные о тарифе "Цена за единицу препарата онкотерапии" и используемых лекарственных препаратах;

- заполните поля формы "Препарат" в случае лечения пациента в Специфике по онкологии.

Данные форм "Препарат", "Тарифы и объемы", "Справочник атрибутов тарифов и объемов" будут учтены при экспорте в ТФОМС.

4.3.2 Работа с формой "Препарат"

Для того чтобы добавить, отредактировать и просмотреть данные о применении лекарственных препаратов в химиотерапевтическом лечении, гормоноиммунотерапевтическом лечении, химиолучевом лечении или таргетной терапии пациента в специфике по онкологии, необходимо перейти на форму "Препарат".

Препарат: Добавление ↻ ? ✕

Дата начала:

Дата окончания:

Справочник:

Медикамент:

Расширенный идентификатор МНН медикамента:

Проведение обезболивающей терапии: ☒ Применение анальгетиков

☒ наркотических

☒ ненаркотических

☐ Применение трамадола

Препарат для лечения анемии/лейкопении: ☐

Доза разовая ☒ Редукция разовой дозы

ед:

Причина редукции разовой дозы:

Количество израсходованного ЛП:

Единицы измерения:

Кратность:

Периодичность (дней):

Суммарная доза:

Метод введения:

Проведена профилактика тошноты и рвотного рефлекса:

ОТМЕНА **СОХРАНИТЬ**

Рисунок 54 – Форма "Препарат"

- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления спецификации по онкологии;
- выберите значение "Данные о препаратах";
- отобразится форма "Препарат: Добавление";
- заполните поля формы:
 - "Дата начала" – поле ввода даты. Обязательное для заполнения (для таргетной терапии поле не обязательное к заполнению). Значение по умолчанию – значение поля "Дата начала" формы "Химиотерапевтическое лечение" или "Гормоноиммунотерапевтическое лечение", или "Таргетная терапия" (в зависимости от места вызова формы);

- "Дата окончания" – поле ввода даты. Если на форме "Химиотерапевтическое лечение" или "Гормоноиммунотерапевтическое лечение" указаны значения в полях "Дата начала" и "Дата окончания", то для выбора доступны только даты из этого периода;
- "Справочник" – поле с выпадающим списком значений:
 - "РЛС";
 - "Элемент схемы ПОЛТ (1.2.643.5.1.13.13.99.2.759)" – элементы схемы противоопухолевой лекарственной терапии.
- "Медикамент" – поле с выпадающим списком. Отображается, если в поле "Справочник" выбрано значение "РЛС". Обязательное для заполнения.
- раздел "Проведение обезболивающей терапии":
 - флаг "Применение анальгетиков" – взаимоисключающий флаг "Применение трамадола". При установке флага обязательна установка одного или всех уточняющих признаков:
 - флаг "наркотических" – отображается, если установлен флаг "Применение анальгетиков";
 - флаг "ненаркотических" – отображается, если установлен флаг "Применение анальгетиков".
 - флаг "Применение трамадола" – взаимоисключающий флаг "Применение анальгетиков". Если в поле "Медикамент" выбран препарат, содержащий в названии "трамадол", то флаг установится автоматически, установка других флагов раздела "Проведение обезболивающей терапии" станет недоступна.
- флаг "Препарат для лечения анемии и/или лейкопении";
- "Доза разовая" – поле ввода, доступно для редактирования. Значение по умолчанию:
 - если на форме заполнено поле "Схема лекарственной терапии по ППГ", то поле "Доза разовая" заполняется в соответствии с выбранной схемой;
 - если в схеме указан диапазон рекомендуемой дозы, то по умолчанию заполняется нижним значением диапазона;
 - если схема состоит из нескольких препаратов (есть знак "+"), то автоматическое заполнение происходит только после заполнения поля "Медикамент".
- "Ед." – поле с выпадающим списком. Указывается единица измерения;
- флаг "Редукция разовой дозы" – данные о применении редукции препарата. По умолчанию не установлен;

- "Причина редукции разовой дозы" – поле доступно для ввода текста, если установлен флаг "Редукция разовой дозы". Доступен ввод до 200 символов;
- "Количество израсходованного ЛП" – содержит данные о количестве израсходованного лекарственного препарата. Доступен ввод только положительных значений. Значение по умолчанию автоматически заполняется значением поля "Доза разовая". При удалении или изменении значения в поле "Доля разовая", значение поля "Количество израсходованного ЛП" также обновляется;
- "Единицы измерения" – содержит данные о единицах измерения израсходованного лекарственного препарата. Поле с выпадающим списком. Обязательно к заполнению, если поле "Количество израсходованного ЛП" заполнено. Значение по умолчанию автоматически заполняется значением поля "Ед" для поля "Доза разовая". При удалении или изменении значения в поле "Ед" для поля "Доза разовая", значение поля "Единицы измерения" также обновляется;
- "Кратность" – поле ввода целых положительных чисел. При наведении курсора отобразится подсказка по заполнению поля. Если значение в поле будет некорректным, то поле отобразится зеленым цветом;
- "Периодичность (дней)" – поле ввода целых, положительных чисел. При наведении курсора отобразится подсказка по заполнению поля. Если значение в поле будет некорректным, то поле отобразится зеленым цветом;
- "Суммарная доза" – автоматически рассчитывается по формуле "Суммарная доза" = "Доза разовая" x "Кратность" x "Периодичность";
- "Метод введения" – поле с выпадающим списком значения из справочника "Пути введения лекарственных препаратов". При выборе значения в выпадающем списке отобразятся "Код" и "Путь введения лекарственных препаратов на русском языке". Значения в списке отсортированы по названию пути введения в алфавитном порядке, по возрастанию. Доступно для редактирования.

Примечания:

- Если в поле "Препарат" значение выбрано из справочника "Элементы схем противоопухолевой лекарственной терапии (1.2.643.5.1.13.13.99.2.759)", то в поле "Метод введения" автоматически устанавливается значение пути введения из справочника;
- Если указано значение в текстовом поле "Метод введения", то поле скрыто;

- Для всех новых препаратов отображается только поле "Метод введения" с выбором из справочника "Пути введения лекарственных препаратов (1.2.643.5.1.13.13.11.1468)".
- "Проведена профилактика тошноты и рвотного рефлекса" – поле с выпадающим списком;
- нажмите кнопку "Сохранить" для сохранения данных.

При сохранении формы "Препарат" будет проведена проверка на соответствие значений в полях "Количество израсходованного ЛП" и "Доза разовая".

4.3.3 Работа с формой "Тарифы и объемы"

Тариф "Цена за единицу препарата онкотерапии" используется при расчете стоимости введенного и израсходованного лекарственного препарата.

Для того чтобы ввести данные о тарифе "Цена за единицу препарата онкотерапии":

- авторизуйтесь под учетной записью АРМ администратора ЦОД;
- нажмите кнопку "Справочники" на боковой панели АРМ администратора ЦОД;
- выберите пункт "Настройка тарифов и объемов", подпункт "Тарифы и объемы";
- на вкладке "Тарифы" выберите тариф "Цена за единицу препарата онкотерапии".

Тарифы и объёмы

Тарифы | Объёмы | Тарифы услуг

Фильтры

Дата начала от: До: Код:
 Дата окончания от: До:

Виды тарифов

Показывать: **Открытые** 39 / 39

Код	Наименование	Дата начала	Дата окончания
Дисп/профосм-Та...	ДВН: тарифы на зак. случаи (с учетом цитологического исследования жидкостным методом)	01.05.2024	
ДОРЗ-Тариф_случ...	ДОРЗ: тарифы вых. дня на зак. случаи (с учетом цитологического исследования жидкостным методом)	01.05.2024	
ДОРЗ-Тариф_случ...	ДОРЗ: тарифы на зак. случаи (с учетом цитологического исследования жидкостным методом)	01.05.2024	
2024-01КДэлСТАЦ	Коэффициент достижения целевых показателей уровня ЗП	01.01.2024	
Тариф_Преп_Онко	Цена за единицу препарата онкотерапии		

Страница 1 из 1 Отображаемые строки 1 - 39 из 39

Фильтры

Дата начала от: До: Дата окончания от: До:
 МО: Лекарственный препарат (N020):
 Лек. форма: Единица измерения:
 Значение тарифа:

Значения тарифов

Показывать: **Открытые** 1 / 100

Значение тарифа	Дата начала	Дата окончания	Список атрибутов
11.4600000	01.01.2025		МО = , Лекарственный препарат (N020) = Абемациклиб, Лек. форма = твердое, Единица измерения = М...
2.9500000	01.01.2025		МО = , Лекарственный препарат (N020) = Абиратерон, Лек. форма = твердое, Единица измерения = Мил...
249.0000000	01.01.2025		МО = , Лекарственный препарат (N020) = Авелумаб, Лек. форма = жидкое, Единица измерения = Милли...
256.6400000	01.01.2025		МО = , Лекарственный препарат (N020) = Акситиниб, Лек. форма = твердое, Единица измерения = Милл...
6.3600000	01.01.2025		МО = , Лекарственный препарат (N020) = Алектиниб, Лек. форма = твердое, Единица измерения = Милл...

Страница 1 из всех Отображаемые строки 1 - 100 из всех

Рисунок 55 – Рисунок "Тарифы и объёмы"

Тариф включает следующие атрибуты:

- "Дата начала" – поле ввода даты. Доступно для редактирования. По умолчанию – 01.01.2025;
- "Дата окончания" – поле ввода даты. Доступно для редактирования. По умолчанию не заполнено;
- "МО" – поле с выпадающим списком "МО". Доступно для редактирования. По умолчанию не заполнено;
- "Лекарственный препарат (N020)" – поле с выпадающим списком значений. Доступно для редактирования;
- "Лек. форма" – поле с выпадающим списком значений:
 - "1. твердое";

- "2. жидкое";
- "3. мягкое".
- "Единица измерения" – поле с фиксированным значением: "10 Миллиграмм, мг";
- "Значение тарифа" – поле ввода значения. Доступно для редактирования.

4.4 Данные о препаратах. Специфика по онкологии

4.4.1 Описание раздела

В разделе отображаются все данные о препаратах, заполненные по специфике на текущий момент. Раздел предназначен для отображения данных о препаратах, которые применялись при гормоноиммунотерапевтическом, химиотерапевтическом и химиолучевом лечении пациента. В данный раздел врач может вносить препараты, введенные пациенту во время лечения, не заполняя формы "Химиотерапевтическое лечение", "Химиолучевое лечение" и "Гормоноиммунотерапевтическое лечение". В дальнейшем информацию о препаратах нужно будет скопировать на данные формы. В разделе отображается вся информация по специфике на текущий момент.

В списке в разделе "Данные о препаратах" редактировать и/или удалять можно только те записи, которые не связаны с лечением. Записи подписанные ЭП, которые связаны с лечением, можно только просматривать.

Наименования полей, значения которых не соответствуют значениям консилиума, выделяются красным цветом.

Редактирование или удаление связанных с лечением препаратов осуществляется через соответствующий раздел лечения.

4.4.2 Добавление данных о препаратах в специфику по онкологии

Для добавления данных о применяемых препаратах:

- нажмите кнопку "Добавить" на панели управления формой;
- выберите значение "Данные о препаратах";

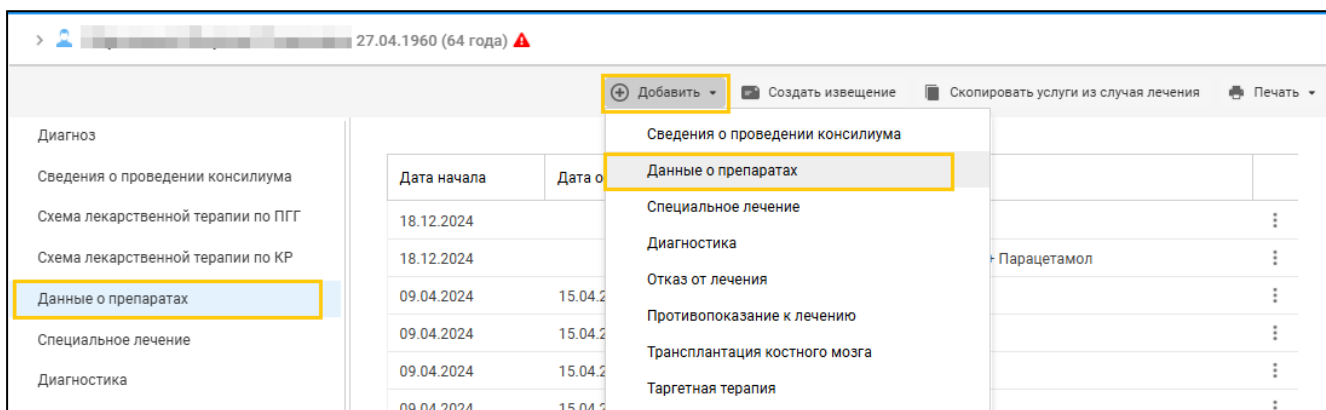


Рисунок 56 – Данные о препаратах

- отобразится форма "Препарат: Добавление";
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить" для сохранения данных.

Новые данные о препаратах, которые применялись при лечении пациента, отобразятся в списке в разделе "Данные о препаратах":

- "Дата начала" – отображается значение поля "Начать" формы "Курс лекарственного лечения" или "Назначение лекарственного средства";
- "Дата окончания" – отображается дата, которая складывается из дат в полях "Начать" и "Продолжительность" и типа продолжительности формы "Курс лекарственного лечения" или "Назначение лекарственного средства";
- "Препарат";
- "Медикамент" – отображается значение поля "МНН" формы "Курс лекарственного лечения" или "Назначение лекарственного средства".

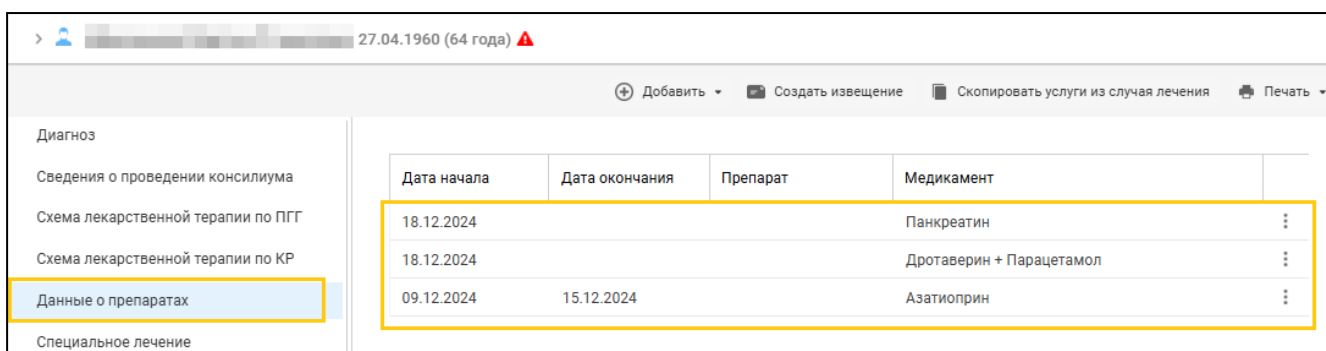


Рисунок 57 – Добавленные препараты

4.4.3 Препарат

Форма "Препарат" предназначена для добавления, редактирования и просмотра данных о применении препаратов:

- в химиотерапевтическом лечении;

- гормоноиммунотерапевтическом лечении;
- химиолучевом лечении;
- таргетной терапии пациента в Специфике по онкологии.

4.4.3.1 Условия доступа к форме

Форма может быть вызвана по кнопке "Добавить", пункт "Данные о препаратах" спецификации по онкологии.

Форма отображается при нажатии кнопки "Добавить" в разделе "Препарат" на формах:

- "Химиотерапевтическое лечение";
- "Гормоноиммунотерапевтическое лечение";
- "Химиолучевое лечение";
- "Таргетная терапия" спецификации по онкологии.

Возможно добавление более одной записи о препарате.

Препарат: Добавление

Дата начала:

Дата окончания:

Справочник: 1. РЛС

Препарат:

Медикамент:

Расширенный идентификатор МНН медикамента:

Доза разовая ☐ Редукция разовой дозы

ед:

Количество введений/таб. в сутки: 1

Количество израсходованного (введенного + утилизированного ЛП) за сутки:

Единицы измерения:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 58 – Форма добавления препарата

Рисунок 59 – Форма добавления препарата

4.4.3.2 Описание формы

Форма содержит поля:

- "Дата начала" – поле ввода даты. Обязательное для заполнения (для таргетной терапии поле необязательное к заполнению). Значение по умолчанию – значение поля "Дата начала" формы "Химиотерапевтическое лечение" или "Гормоноиммунотерапевтическое лечение", или "Таргетная терапия" (в зависимости от места вызова формы);
- "Дата окончания" – поле ввода даты. Если на форме "Химиотерапевтическое лечение" или "Гормоноиммунотерапевтическое лечение" указаны значения в полях "Дата начала" и "Дата окончания", то для выбора доступны только даты из этого периода;
- "Справочник" – поле с выпадающим списком значений:
 - "РЛС";
 - "Элемент схемы ПОЛТ (1.2.643.5.1.13.13.99.2.759)" – элементы схемы противоопухолевой лекарственной терапии.

Для таргетной терапии по умолчанию выбрано значение "РЛС" и поле недоступно для редактирования.

- "Препарат" – поле с выпадающим списком препаратов. Отображается, если в поле "Справочник" выбрано значение "Элемент схемы ПОЛТ (1.2.643.5.1.13.13.99.2.759)". Обязательное для заполнения;

Справочник:	3. Элемент схемы ПОЛТ (1.2.643.5.1.13.13.99.2.759) ▾
Препарат:	▾

Рисунок 60 – Поле Препарат

- "Медикамент" – поле с выпадающим списком. Отображается, если в поле "Справочник" выбрано значение "РЛС". Обязательное для заполнения.

Правила отображения препаратов и медикаментов в выпадающем списке:

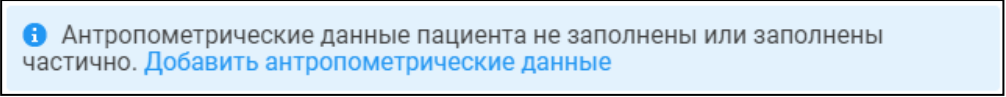
- если случай стационарный и в движении указана одна или более схем лекарственной терапии, то отображаются медикаменты, связанные с данной схемой лекарственной терапии. Если со схемой лекарственной терапии не связан ни один медикамент, то отображаются все медикаменты;
- если в движении не указана схема лекарственной терапии или случай поликлинический, то отображаются медикаменты, связанные с медикаментами или с комплексным МНН в назначении, указанными в разделах "Назначения" – "Лекарственное лечение" и "Использование медикаментов" в ЭМК;
- если ни один из вышеперечисленных разделов не заполнен, то отображаются все медикаменты.
- "Расширенный идентификатор МНН медикамента" – поле с выпадающим списком. Доступно для редактирования и обязательно для заполнения при выполнении всех условий:
 - в поле "Справочник" выбрано значение "РЛС" и отображается поле "Медикамент";
 - указана схема лекарственной терапии по ПГТ в движении или посещении пациента, или на форме "Химиотерапевтическое лечение";
 - заполнено поле "Медикамент";
 - найдено два и более уникальных значения расширенного идентификатора МНН для медикамента. Если для идентификатора МНН найдено только одно значение, то данные отображаются в поле и недоступны для редактирования;
 - схема лекарственной терапии связана с МНН федерального справочника.

Если одно из условий не выполняется, поле становится недоступным для редактирования.

При изменении поля "Расширенный идентификатор МНН медикамента" автоматически заполняются значения полей "ед" и "Метод введения".

Дополнительные поля могут быть заполнены автоматически из расширенного идентификатора МНН и недоступны для редактирования.

- "Антропометрические данные пациента не заполнены или заполнены частично. Добавить антропометрические данные" – сообщение отображается при открытии формы "Препарат" из формы "[Химиотерапевтическое лечение](#)" или "[Химиолучевое лечение](#)", если антропометрические данные пациента не заполнены или заполнены частично. При нажатии ссылки "Добавить антропометрические данные" отобразится форма "Антропометрические данные" в режиме добавления;



Антропометрические данные пациента не заполнены или заполнены частично. [Добавить антропометрические данные](#)

Рисунок 61 – Сообщение об отсутствии антропометрических данных

- "Доза разовая" – поле ввода. Доступно для редактирования, если заполнено поле "Препарат" или "Медикамент". Значение по умолчанию:
 - если на форме заполнено поле "Схема лекарственной терапии по ППГ", то поле "Доза разовая" заполняется в соответствии с выбранной схемой;
 - если в схеме указан диапазон рекомендуемой дозы, то по умолчанию заполняется нижним значением диапазона;
 - если схема состоит из нескольких препаратов (есть знак "+"), то автозаполнение происходит только после заполнения поля "Медикамент".
- "ед" – поле с выпадающим списком. Доступно для редактирования, если заполнено поле "Препарат" или "Медикамент". Указывается единица измерения. Заполняется автоматически, если заполнено поле "Расширенный идентификатор МНН медикамента" на форме в режиме добавления. После сохранения автоматически заполненного значения, поле становится недоступным для редактирования;

Поле "ед" обязательно для заполнения при наличии хотя бы одной из схем "sh___", кроме sh9003, в условиях оказания медицинской помощи ДС, КС без ВМП. Если указан другой вид медицинской помощи, или схема отсутствует, или есть признак ВМП, поле не обязательно для заполнения. КС и ДС определяется по типу группы отделения случая.

- флаг "Редукция разовой дозы" – данные о применении редукции препарата. По умолчанию не установлен;
- "Причина редукции разовой дозы" – поле доступно для ввода текста, если установлен флаг "Редукция разовой дозы". Ограничение на ввод символов – 200;
- "Количество введений/таб. в сутки" – поле доступно для ввода целых, положительных чисел. Значение по умолчанию – "1".

- "Количество израсходованного (введенного + утилизированного ЛП) за сутки" – указываются данные о количестве израсходованного лекарственного препарата за сутки, в т.ч. утилизированного. Поле доступно для редактирования. Значение по умолчанию автоматически заполняется значением поля "Доза разовая". При удалении или изменении значения в поле "Доля разовая", значение поля "Количество израсходованного (введенного + утилизированного ЛП) за сутки" также обновляется;
- "Единицы измерения" – содержит данные о единицах измерения израсходованного лекарственного препарата. Поле с выпадающим списком. Недоступно для редактирования. Обязательно к заполнению, если поле "Количество израсходованного (введенного + утилизированного ЛП) за сутки" заполнено. Значение по умолчанию автоматически заполняется значением поля "Ед" для поля "Доза разовая". При удалении или изменении значения в поле "Ед" для поля "Доза разовая", значение поля "Единицы измерения" также обновляется;
- "Количество дней приема" – указывается количество приемов лекарственного препарата за курс, в днях. При наведении курсора отображается подсказка по заполнению поля. Если значение в поле будет некорректным, то поле подсвечивается зеленым цветом и отобразится подсказка "Значение должно быть целым положительным числом";
- "Периодичность", для таргетной терапии "Периодичность (дней)" – указывается интервал между приемами, в днях. При наведении курсора отображается подсказка по заполнению поля. Если значение в поле будет некорректным, то поле отобразится зеленым цветом;
- "Суммарная доза" – значение автоматически рассчитывается по формуле: произведение значений в полях: "Доза разовая", "Количество введений/таб. в сутки", "Количество дней приема". Поле доступно для редактирования;
- "Метод введения" – поле с выпадающим списком значения из справочника НСИ "Пути введения лекарственных препаратов" (<https://nsi.rosminzdrav.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.11.1468>). Поле доступно для редактирования. При выборе значения в выпадающем списке отображаются "Код" и "Путь введения лекарственных препаратов на русском языке". Значения в списке отсортированы по названию пути введения в алфавитном порядке, по возрастанию. Доступно для редактирования. Заполняется автоматически:
 - значением метода введения из справочника, если в поле "Препарат" значение выбрано из справочника НСИ "Элементы схем ПОЛТ" (<https://nsi.rosminzdrav.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.99.2.759>);

- согласно значению в поле "Расширенный идентификатор МНН медикамента" на форме в режиме добавления. После сохранения автоматически заполненного значения, поле становится недоступным для редактирования.
- "Проведена профилактика тошноты и рвотного рефлекса" – поле с выпадающим списком "Да", "Нет". Поле доступно для редактирования.

4.4.3.3 Сохранение данных на форме

После заполнения полей формы нажмите кнопку "Сохранить", сохранятся:

- указанные данные сохраняются в полях формы;
- отобразится новая запись в разделе "Препарат" соответствующей формы или в разделе "Данные о препаратах" спецификации по онкологии.

4.4.3.4 Проверки формы при сохранении

При сохранении формы выполняется проверка на соответствие значений в полях "Количество израсходованного (введенного + утилизированного ЛП) за сутки" и "Доза разовая". Если значение в поле "Количество израсходованного (введенного + утилизированного ЛП) за сутки" меньше значения в поле "Доза разовая", то отобразится сообщение: "Значение в "Количество израсходованного (введенного + утилизированного ЛП) за сутки" не может быть меньше значения "Доза разовая".

5 Аварийные ситуации

5.1 Описание аварийных ситуаций

Надежность Системы обеспечивается при следующих аварийных ситуациях:

- отказ Системы;
- сбой Системы.

Отказом Системы следует считать событие, состоящее в утрате работоспособности Системы и приводящее к невыполнению или неправильному выполнению контрольных примеров или задач функциональных модулей.

Сбоем Системы следует считать событие, состоящее во временной утрате работоспособности Системы и характеризующее возникновением ошибки при выполнении контрольных примеров или задач функциональных модулей.

В Системе предусмотрено автоматическое восстановление обрабатываемой информации в следующих аварийных ситуациях:

- программный сбой при операциях записи–чтения;
- разрыв связи с клиентской программой (терминальным устройством) в ходе редактирования/обновления информации.

В Системе предусмотрена возможность ручного восстановления обрабатываемой информации из резервной копии в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя дисковых накопителей;
- ошибочные действия обслуживающего персонала.

В Системе предусмотрено автоматическое восстановление работоспособности серверной части Системы в следующих ситуациях:

- штатное и аварийное отключение электропитания серверной части;
- штатная перезагрузка Системы и загрузка после отключения;
- программный сбой общесистемного программного обеспечения, приведший к перезагрузке Системы.

В Системе предусмотрено полуавтоматическое восстановление работоспособности серверной части Системы в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя любого аппаратного компонента, кроме дисковых накопителей – после замены компонента и восстановления конфигурации общесистемного программного обеспечения;
- аварийная перезагрузка системы, приведшая к нефатальному нарушению целостности файловой системы – после восстановления файловой системы.

Для восстановления Системы после отказа или сбоя, необходимо сначала устранить причину отказа/сбоя (заменить неисправное оборудование, устранить системные ошибки и др.), а затем предпринять следующие действия:

- установить операционную систему, а затем – соответствующий пакет обновления; проверить правильность работы домена.
- установить СУБД, а затем – соответствующий пакет обновления.
- восстановить базу данных из резервной копии; перезагрузить сервер после восстановления базы данных.
- проверить доступность Системы; чтобы убедиться в правильности работы, запустите сценарий проверки основных функций.
- активировать возможность работы пользователей в штатном режиме.

В случае отказа или сбоя Системы, связанного с неисправностью оборудования, работы проводит Администратор Заказчика.

В случае отказа или сбоя Системы, связанного с системной ошибкой, работы проводит Администратор Исполнителя.

5.2 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса

При работе с Системой пользователю могут отображаться сообщения нескольких типов:

- сообщение об успешном завершении действия;
- сообщение об ошибке;
- предупреждение;
- сообщение о неисправности системы.

Сообщение об успешном завершении действия содержит краткое резюме операции. Для закрытия сообщения нажмите кнопку "ОК".

Сообщение об ошибке отображается в случае, когда дальнейшее выполнение действия в Системе невозможно. Как правило, в таком сообщении содержится краткое описание причины возникновения ошибки. Для закрытия сообщения об ошибке нажмите кнопку "ОК".

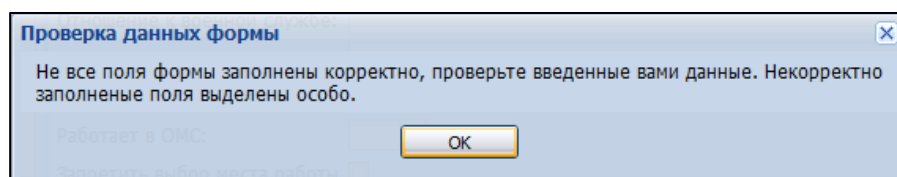


Рисунок 62 – Проверка данных формы

Предупреждение отображается в том случае, если действия, совершенные оператором, могут повлечь за собой какие-либо особенности в выполнении операции, но не приведут к ошибке. Например, если оператор укажет у сотрудника ставку менее 0,1, то отобразится сообщение, что такая ставка не будет учитываться при выгрузке. Для того чтобы продолжить выполнение действия, нажмите кнопку "Да"/"Продолжить". Для того чтобы прекратить действие, нажмите кнопку "Нет"/"Отмена".

В случае возникновения ошибки о неисправности системы, пользователю системы следует обратиться к администратору системы.

Администратор системы для решения проблем обращается к эксплуатационной документации, настоящему руководству, онлайн справочной системе.

В случае невозможности разрешения ситуации следует обратиться в техническую поддержку.

6 Эксплуатация модуля

Система предназначена для функционирования 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Обеспечивается возможность взаимодействия с пользователями в круглосуточном режиме без перерывов, в том числе при доступе пользователей из других по отношению к серверной части временных зон.

Для программного обеспечения Системы определены следующие режимы функционирования:

- штатный режим (режим, обеспечивающий выполнение функций Системы);
- предаварийный режим (режим, предшествующий переходу в аварийный режим);
- аварийный режим (характеризуется отказом одного или нескольких компонентов программного и/или аппаратного обеспечения. В данном режиме функционируют ресурсы, которые в штатном режиме находятся в режиме горячего резерва)
- сервисный режим (режим для проведения реконфигурирования, обновления и профилактического обслуживания).

Информационный обмен со стороны Системы построен через:

- интеграционную шину Системы с соблюдением правил информационной безопасности;
- Сервисы интеграции.

Подробное описание приведено в документе "Регламент эксплуатации".