

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Интеграция с ЕГИСЗ" 3.0.6.

Функциональный блок "Передача внешнего СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ" 3.0.6

Содержание

1	Введение.....	3
1.1	Область применения	3
1.2	Уровень подготовки пользователя	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	3
2	Назначение и условия применения	4
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации	4
3	Подготовка к работе.....	5
3.1	Порядок запуска Системы	5
3.2	Смена пароля	9
3.3	Контроль срока действия пароля	10
3.4	Порядок проверки работоспособности	10
4	Функциональный блок "Передача внешнего СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ" 3.0.6	11
4.1	Формирование СЭМД.....	11
4.2	Просмотр СЭМД.....	16
4.3	Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ	18
5	Аварийные ситуации.....	19
5.1	Описание аварийных ситуаций	19
5.2	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса ..	20
6	Эксплуатация модуля	22

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с функциональным блоком "Передача внешнего СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ" 3.0.6 Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

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

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

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

2 Назначение и условия применения

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

Функциональный блок предназначен для передачи в подсистему "Федеральный реестр электронных медицинских документов" (далее – РЭМД) Единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения (далее – ЕГИСЗ) стандартизированного электронного медицинского документа (далее – СЭМД) "Рецепт на лекарственный препарат", полученного из ИС ЛЛО.

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).

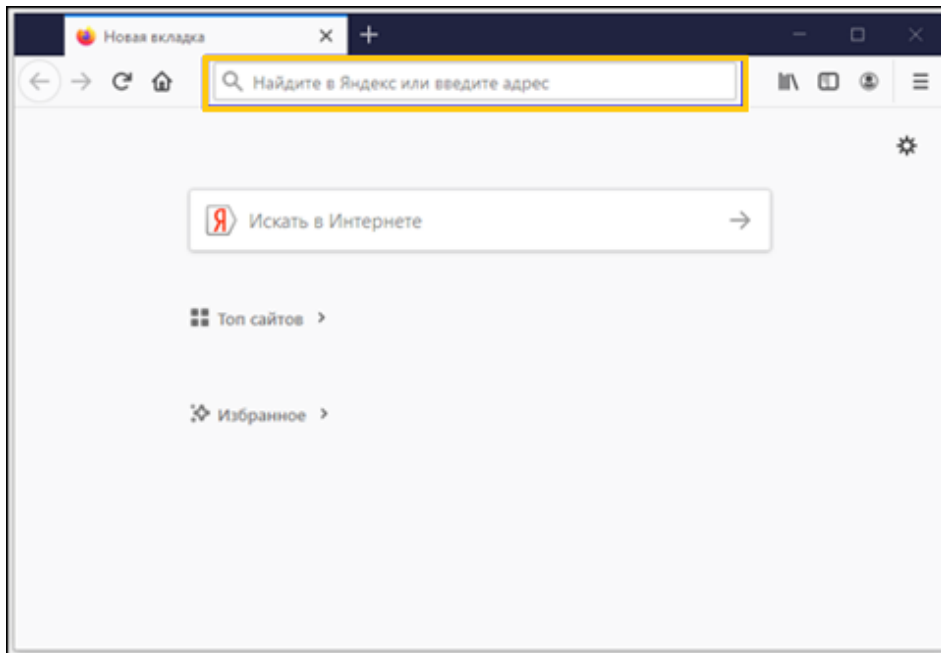


Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- 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.

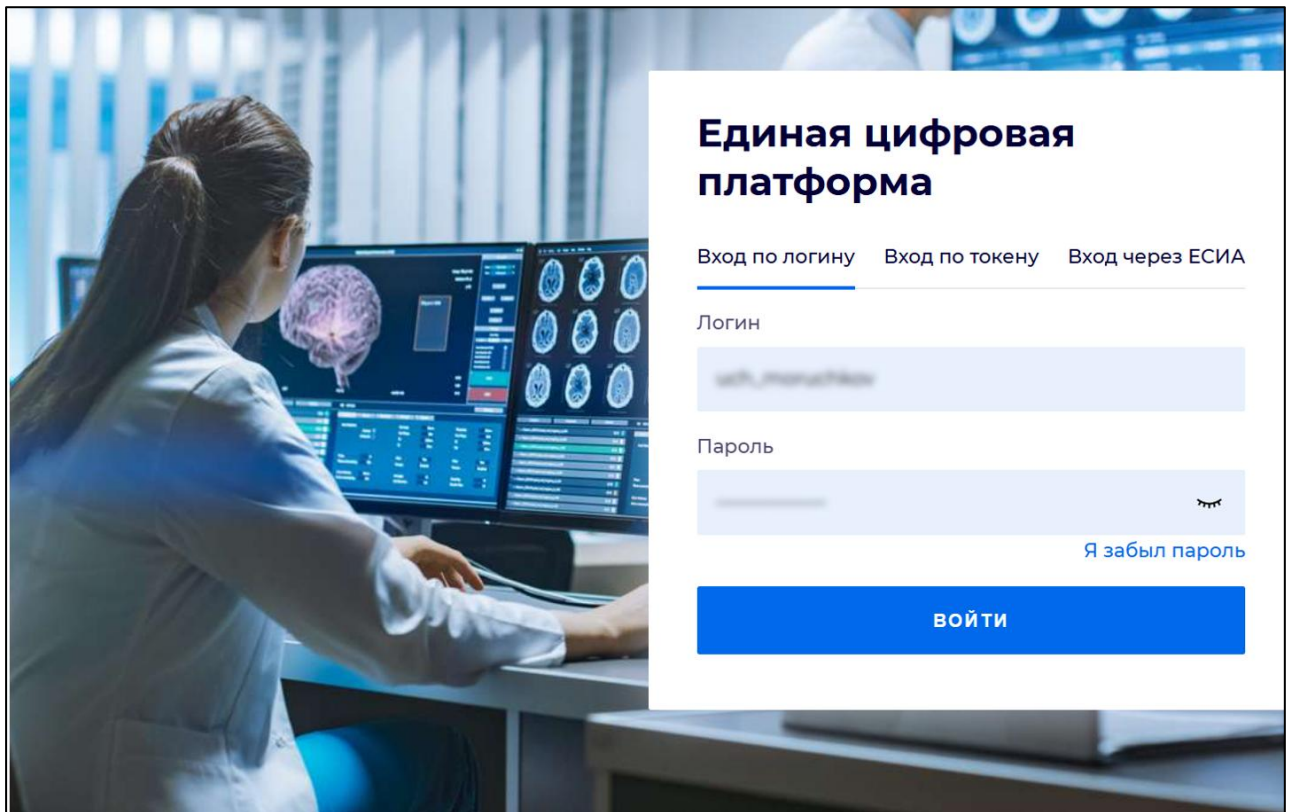


Рисунок 2 – Стартовое окно Системы

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 Функциональный блок "Передача внешнего СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ" 3.0.6

В ФБ "Передача внешнего СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ" 3.0.6:

- При получении сведений о СЭМД (148) от ИС ЛЛО Система автоматически сохраняет СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" Редакция 2 (OID СЭМД 148) в реестре СЭМД.
- Сохранение выполняется при соответствии СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" Редакция 2 (OID СЭМД 148), полученного от ИС ЛЛО, xsd-схеме и схематрону, приведенным в руководстве по реализации СЭМД 1.2.643.5.1.13.13.15.3.2.
- Система выполняет контроль соответствия подписания СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат", полученного от ИС ЛЛО, правилам подписи СЭМД из справочника "РЭМД. Правила подписи электронных медицинских документов" (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.42).
- Система отправляет xml-файл СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" на регистрацию в РЭМД ЕГИСЗ;
- Система сохраняет результат регистрации СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" в РЭМД ЕГИСЗ.

Примечание – Наименование и редакция СЭМД соответствуют справочнику "Электронные медицинские документы" (OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520) ФР НСИ.

4.1 Формирование СЭМД

В Системе реализована возможность по формированию СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" редакции 2, в формате .xml (в кодировке HL7 CDA R2), в соответствии с руководством по реализации, размещенном на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ (<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>).

Для формирования СЭМД в Системе необходимо наличие следующих сведений:

- в настройках Системы установлен справочник медикаментов ГРЛС;
- если рецепт выписывается в электронном виде – должна быть выполнена настройка Системы, разрешающая выписку рецептов в электронной форме (должен быть установлен флаг "Разрешить выписку рецептов в электронной форме" в разделе "Выписка льготных рецептов" формы "Параметры системы");
- данные о МО, в которой выписывается рецепт, должны быть зарегистрированы в ФРМО;

- данные о сотруднике, который подписывает рецепт, должны быть зарегистрированы в ФРМР;
- в Системе должны быть данные о действующем согласии пациента на выписку рецепта в форме электронного документа.

Краткая последовательность действий пользователя АРМ врача поликлиники для формирования СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" и его корректной отправки в РЭМД ЕГИСЗ:

- откройте ЭМК пациента;
- выберите открытый случай АПЛ или создайте новый, используя кнопку "Создать новый случай АПЛ" и заполнив в разделе "Посещения" обязательные поля, выделенные особо, и необязательные (при необходимости);
- перейдите в раздел "Назначения и направления" посещения в рамках случая АПЛ в ЭМК пациента. Нажмите кнопку "Лекарственные назначения" в строке наименования раздела;

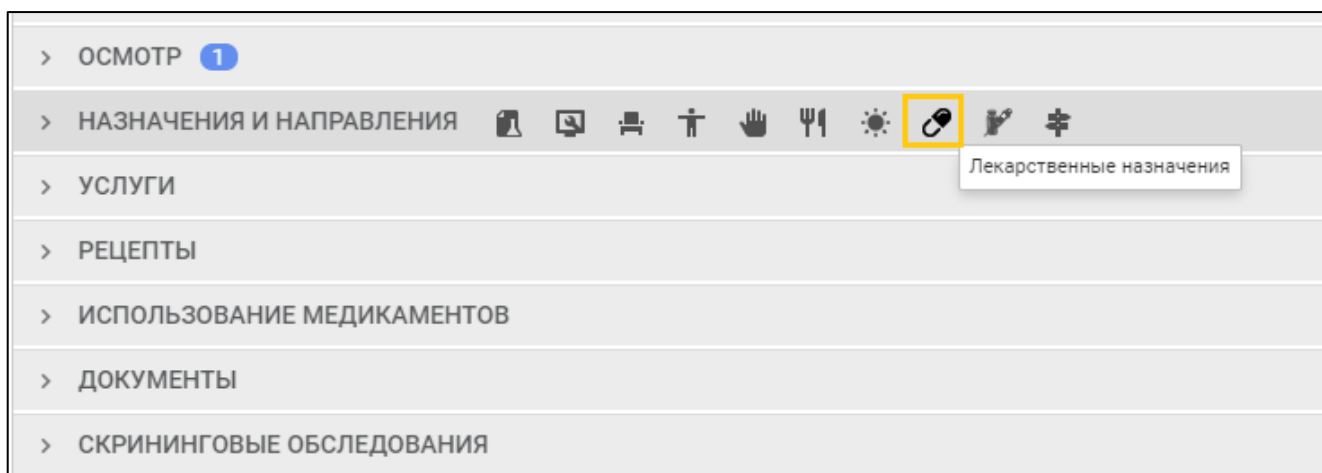


Рисунок 6 – Кнопка Лекарственные назначения

- отобразится форма для выбора лекарственного препарата. Введите наименование лекарственного препарата в строку поиска или выберите препарат в списке последних назначенных и нажмите кнопку "Назначить" в строке записи о препарате;

МНН лекарственного средства

Склад

☒ Только по МНН ☒ Только из остатков

Последние назначенные Сохраненные в шаблон

Диосмин, табл. п.п.о., 600 мг, № 15

Ампициллин, капсул., 250 мг, № 12

Витамин А ацетат 500 000 МЕ/г SD CWS, сырье д/БАД, № 1

Ибупрофен + Парацетамол, табл. п.п.о., 400 мг + 325 мг, № 10

Мелатонин, табл. п.о., 0.3 мг, № 30

Ремдесивир, конц. для р-ра д/инф., 5 мг/мл, № 1

Ибупрофен + Парацетамол, табл. п.п.о., 400 мг + 325 мг, № 40

Витаминный комплекс для детей «ВитаМишки», табл. жев., 0.85 г, № 1

Парацетамол + Аскорбиновая кислота, пор. д/р-ра для приема внутрь, 120 мг + 10 мг, 5 г, № 50

Назначить

Рисунок 7 – Кнопка Назначить

- отобразится форма "Назначение лекарственного средства". По умолчанию переключатель установлен в положение "Один препарат". Некоторые поля формы заполнены автоматически;

Назначение лекарственного средства

Препарат:

Q

Склад:

▼

Только по МНН

Только из остатков

Один препарат

Составное назначение

Мед. изделия

Выбрать из шаблона

Сохранить как шаблон

МНН:

Диосмин, табл. п.п.о., 600 мг, № 15

Rp:

Diosmin

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:

04.09.2023

📅

Продолжительность:

1

дней

▼

Непрерывный прием:

1

дней

▼

Перерыв:

дней

▼

Приёмов в сутки:

1

Кол-во ЛС на прием:

1

таб.

▼

СБРОС

Рисунок 8 – Форма Назначение лекарственного средства

- заполните поля на форме "Назначение лекарственного средства". Установите переключатель "Рецепт за полную стоимость" в нижней части формы. Отобразится раздел "Рецепт за полную стоимость";
- выберите значение "Электронный документ" или "На листе" в поле "Тип рецепта". Нажмите кнопку "Сохранить";

Назначение лекарственного средства

Комментарии:

☐ Cito!

☐ Без рецепта
 ☒ Рецепт за полную стоимость
 ☐ Льготный рецепт

РЕЦЕПТ ЗА ПОЛНУЮ СТОИМОСТЬ

Дата: 04.09.2023

Форма рецепта: 107-1/у "Рецептурный бланк"
 Тип рецепта: Электронный документ

Серия: 4к
 Номер: 0774
 Срочность:

☐ Пациенту с хроническими заболеваниями
☐ По специальному назначению

Срок действия:

МО:

Отделение: терапии. пол-ка

Врач:

Диагноз: J01.0 Острый верхнечелюстной синусит

Выдан уполномоченному лицу: ☐

Протокол ВК: 0. Нет

Медикамент

Рисунок 9 – Раздел Рецепт за полную стоимость

- наименование добавленного лекарственного препарата отобразится в разделе "Назначения и направления". В разделе "Рецепты" отобразится запись о созданном рецепте за полную стоимость;
- перейдите в раздел "Рецепты". Нажмите кнопку "Подписать документ" напротив добавленного рецепта на лекарственный препарат;

РЕЦЕПТЫ 1

Рецепты за полную стоимость

107-1/у "Рецептурный бланк" Серия: , Номер: 11, Дата: 01.09.2023
 препарат: Диосмин, табл. п.п.о., 600 мг, № 15, D.t.d: 1, Статус: Выписан

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕДИКАМЕНТОВ

Рисунок 10 – Кнопка Подписать документ

- отобразится форма "Подписание данных ЭП". Заполните на форме поля, если они не были заполнены по умолчанию нужными значениями;

Документ	Номер	Дата ↑
✓ [Document Name]	[Number]	14.11.2021

Выбран 1 документ

Роль при подписании:
 Врач
 Сотрудник и его должность:
 [Employee Name]
 Сертификат:
 [Certificate Name]

ОТМЕНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР **ПОДПИСАТЬ**

Рисунок 11 – Подписание данных ЭП

- нажмите кнопку "Подписать" на форме "Подписание данных ЭП". Отобразится форма "ПИН-код" (или аналогичная ей), если сертификат ЭП защищен вводом пароля;
- введите ПИН-код (или пароль), нажмите кнопку "Ок". Документ будет подписан ЭП автором рецепта на лекарственный препарат. Индикатор кнопки "Подписать документ" изменит внешний вид на .

В результате указанных действий сформируется СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" редакции 2.

4.2 Просмотр СЭМД

Пользователю на форме "Подписание данных ЭП" предоставляется возможность просмотреть проект формируемого СЭМД.

Чтобы увидеть формализованное отображение СЭМД, нажмите на форме кнопку "Предварительный просмотр". Проект формализованного СЭМД отобразится в новой вкладке браузера.

Просмотр сформированного СЭМД доступен на форме "Региональный РЭМД".

Медицинская организация	Название медицинской организации: _____ Адрес: Г. _____, д. _____, корп. _____, кв. _____ Контакты: Телефон (раб.): +7 _____			
Рецепт на лекарственный препарат от _____ 202__				
Пациент	ФИО: _____ Пол: _____ Дата рождения (возраст): ____ . ____ . ____ (____ лет)			
Идентификаторы пациента	СНИЛС: _____ Полис ОМС: _____ Серия: Номер: _____			
Документ, удостоверяющий личность	Документ: Паспорт гражданина Российской Федерации Серия: Номер: Дата выдачи: ____ . ____ . ____ Кем выдан: _____			
Контактная информация	Адрес постоянной регистрации: _____, РОССИЯ, _____, Г. _____, д. _____, корп. _____ Адрес фактического проживания: _____, РОССИЯ, _____, _____ Р-Н Контакты: Телефон: +7 _____			
Сведения о документе				
Приоритет исполнения рецепта	Cito			
Срок действия рецепта	до 1 года			
Дата окончания действия рецепта	____ . ____ . 202__			
По специальному назначению (Отметка)	Отсутствует			
Рецепт				
Назначено	Прием	Особые указания	Количество назначенных доз	Периодический отпуск
Азатиоприн, капс., 50 мг	По 1.0000 капс. x 1р. в день x 1 сут	1	-	-
Документ составил	Должность, ФИО: Медицинская сестра, _____ Контакты: Телефон (раб.): +7 _____, Электронная почта: _____@_____.ru			
Документ заверил	Должность, ФИО: _____ Контакты: Телефон (раб.): +7 _____, Электронная почта: _____@_____.ru			

Рисунок 12 – Формализованное отображение СЭМД

Чтобы увидеть xml-разметку СЭМД, на формализованном отображении СЭМД вызовите контекстное меню и выберите в нем пункт, предназначенный для открытия кода страницы (например в браузере Mozilla Firefox это пункт "Исходный код страницы", в Яндекс браузере – пункт "Просмотреть код страницы").

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><?xml-stylesheet type="text/xsl"
2 href="/documents/HL7/EvnReceptGeneral_OID148/Schema.xsl"?><?valbuddy_schematron Schematron.sch?>
3 <ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:identity="urn:hl7-
4 ru:identity" xmlns:address="urn:hl7-ru:address" xmlns:medService="urn:hl7-ru:medService" xmlns:fias="urn:hl7-ru:fias">
5   <!-- R [1..] Требуемый элемент. Элемент обязан иметь непустое наполнение, nullFlavor не разрешён -->
6   <!-- [1..] Обязательный элемент. Элемент обязан присутствовать, но может иметь пустое наполнение с указанием
7   причины отсутствия информации через nullFlavor -->
8   <!-- [0..] Не обязательный элемент. Элемент может отсутствовать -->
9   <!-- R [1..1] Указание на область применения документа (РФ) -->
10  <realmCode code="RU"/>
11  <!-- R [1..1] Указание на тип структуры документа (CDA R2) -->
12  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
13  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор руководства по реализации СЭМД -->
14  <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.86.9.2"/>
15  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
16  <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.58.5744.100.1.1.51" extension="140101015750167"/>
17  <!-- R [1..1] Вид медицинского документа -->
18  <code code="86" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской документации"
19  displayName="Рецепт на лекарственный препарат" codeSystemVersion="5.15"/>
20  <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
21  <title>Рецепт на лекарственный препарат</title>
22  <!-- [1..1] Дата создания документа -->
23  <effectiveTime value="20240610"/>
24  <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности документа -->
25  <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности
26  медицинского документа" codeSystemVersion="1.2" displayName="Обычный"/>
27  <!-- R [1..1] Указание на язык документа -->
28  <languageCode code="ru-RU"/>
29  <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
30  <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.58.5744.100.1.1.50" extension="122323"/>
31  <!-- R [1..1] Номер версии документа -->
32  <versionNumber value="1"/>
33  <!-- R [1..1] Сведения о пациенте -->
34  <recordTarget>
35    <!-- R [1..1] -->
36    <patientRole>
37      <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
38      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.58.5744.100.1.1.10" extension="140101002795318"/>
39      <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
40      <id root="1.2.643.100.3" extension=""/>
41      <!-- [1..1] Сведения о документе, удостоверяющем личность пациента -->
42      <identity:IdentityDoc>
43        <!-- R [1..1] Тип документа -->
44        <identity:IdentityCardType code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemName="Документы
45        удостоверяющие личность" codeSystemVersion="7.2" displayName="Паспорт гражданина Российской Федерации"/>
46        <!-- [1..1] Серия документа -->
47        <identity:Series> />
48        <!-- R [1..1] Номер документа -->
49        <identity:Number> />
50        <!-- [1..1] Сведения о том, кем выдан документ -->
51        <identity:IssueOrgName> />
52        <!-- [1..1] Сведения о том, кем выдан документ (код подразделения) -->
53        <identity:IssueOrgCode nullFlavor="NI"/>

```

Рисунок 13 – Xml-разметка СЭМД

4.3 Передача сведений о СЭМД в РЭМД ЕГИСЗ

Для передачи сведений о сформированном СЭМД "Рецепт на лекарственный препарат" редакции 2 в РЭМД ЕГИСЗ его необходимо подписать с использованием ЭП от лица МО.

После подписания СЭМД от лица МО он будет готов к регистрации в РЭМД ЕГИСЗ и отправлен в РЭМД ЕГИСЗ в соответствии с настройками периодичности передачи документов.

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 характеризуемое 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.

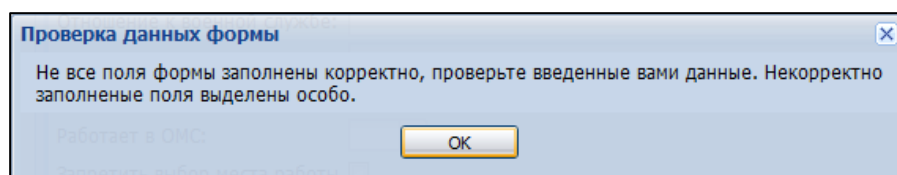
5.2 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса

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".



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".