# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ

**«МОДУЛЬ ИНТЕГРАЦИИ «1С:РОЗНИЦА. АПТЕКА» с Е-РП (ПЛАТФОРМА "ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕЦЕПТ")»**

# НА 16 ЛИСТАХ

СОДЕРЖАНИЕ

1. [СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ 3](#_bookmark0)
2. [ВВЕДЕНИЕ 4](#_bookmark1)
   1. [Область применения 4](#_bookmark2)
   2. [Краткое описание возможностей 4](#_bookmark3)
   3. [Уровень подготовки пользователя 4](#_bookmark4)
   4. [Перечень эксплуатационной документации 4](#_bookmark5)
3. [НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ 5](#_bookmark6)
   1. [Виды деятельности, функции 5](#_bookmark7)
   2. [Программные и аппаратные требования к системе 5](#_bookmark8)
4. [НАЧАЛО РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ 6](#_bookmark9)
5. [ПОДСИСТЕМА «ИНТЕГРАЦИЯ С «ЭЛЕКТРОННЫМ РЕЦЕПТОМ» 7](#_bookmark10)
6. [ФОРМА ЧЕКА ККМ 8](#_bookmark11)
7. [ДОКУМЕНТ «РЕЦЕПТ» 10](#_bookmark12)
   1. [Форма рецепта 10](#_bookmark13)
   2. [Статус рецепта 10](#_bookmark14)
8. [РАБОЧЕЕ МЕСТО КАССИРА 12](#_bookmark15)
   1. [Форма рабочего места кассира 12](#_bookmark16)
9. [ИСТОРИЯ ОТПУСКА РЕЦЕПТОВ 15](#_bookmark17)
10. [ХРАНЕНИЕ СЭМД 16](#_bookmark18)

# СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| **Сокращение** | **Описание** |
| Е-РП (e-Rp) | Система «Е-РП» («Электронный рецепт») |
| ПК | Персональный компьютер |
| СУБД | Система управления базами данных |
| QR-код | Тип матричных штриховых кодов |
| СЭМД | Структурированный электронный медицинский документ |
| ККМ | Контрольно-кассовая машина |
| СНИЛС | Страховой номер индивидуального лицевого счета |
| РЭМД | Реестр электронных медицинских документов |

# ВВЕДЕНИЕ

# Область применения

Модуль интеграции «1С:Розница. Аптека» с Е-РП (Платформа "Электронный рецепт") (далее — Система) предназначен для осуществления юридически значимого отпуска рецептов в систему-посредник между аптекой и федеральным реестром электронных медицинских документов (РЭМД) — платформу «Электронный рецепт» (e-Rp).

Пользователями Системы являются кассиры учреждения здравоохранения. Виды автоматизированной деятельности приведены в п. [3.1](#_bookmark7).

Объектами автоматизации являются учреждения здравоохранения, подключенные к региональной медицинской информационно-аналитической системе, оказывающие платные услуги.

# Краткое описание возможностей

Система подходит для отпуска как коммерческих, так и льготных рецептов: получение списка выписанных рецептов по СНИЛС, телефону, номеру рецепта и по QR-коду системы «Электронный рецепт», отпуск и частичный отпуск как льготных (50 или 100%), так и коммерческих рецептов, аннулирование выписанных рецептов, хранение истории отпуска и аннулирования рецептов, хранение данных выписанных рецептов, хранение посылаемых СЭМД, логирование истории посылки сообщений в систему «Электронный рецепт» и ошибок системы.

# Уровень подготовки пользователя

К квалификации персонала предъявляются следующие требования:

* + - квалификация персонала должна обеспечивать эффективное функционирование технических и программных средств Системы во всех режимах работы;
    - пользователь должен владеть основными навыками самостоятельной работы с ПК на уровне «офисных» программ;
    - пользователь должен владеть основными навыками самостоятельной работы в браузере;
    - пользователь должен владеть основными навыками работы в сети Интернет.

# Перечень эксплуатационной документации

Перед началом работы пользователю необходимо ознакомиться с руководством пользователя.

# НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

# Виды деятельности, функции

В Системе реализован следующий набор базовых функций:

* Получение списка выписанных рецептов по данным рецепта, пациента и по QR-коду системы «Электронный рецепт»;
* Отпуск и частичный отпуск как льготных (50 или 100%), так и коммерческих рецептов;
* Аннулирование выписанных рецептов;
* Хранение истории отпуска и аннулирования рецептов;
* Хранение посылаемых СЭМД;
* Логирование истории посылки сообщений в систему «Электронный рецепт» и ошибок системы.

# Программные и аппаратные требования к системе

Для работы с Системой необходима установка ПО «КриптоПро CSP», установленная конфигурация «1С:Розница. Аптека» и доступ к интернету.

Компьютер конечного пользователя:

* Процессор - Intel Core I3 и выше;
* Оперативная память - не менее 8 Гб;
* Жесткий диск - SSD от 120Gb;
* USB-порт - 6 шт. (для подключения торгового оборудования);
* источник бесперебойного питания;
* Операционная система: Windows, РЕД ОС, Астра Linux;

Сервер «1С:Предприятия 8» (при наличии 2 и более рабочих мест):

* Процессор - x86-64;
* Оперативная память - 8 Гб и выше;
* Жесткий диск - SSD от 256Gb;
* USB-порт;
* Операционная система: Windows;
* СУБД: MS SQL Server Standard 2019/PostgreSQL.

Локальная сеть:

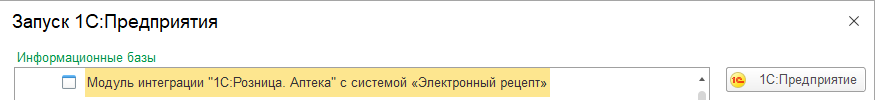
* 1 Гбит/с.

Программное обеспечение:

* Программа КриптоПро CSP
* Версия платформы 1С:Предприятия 8.3.20.2184 и выше;
* Версия «Розницы. Аптеки» 2.3.14.27.

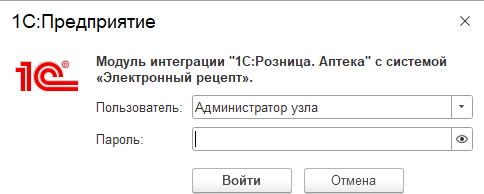
# НАЧАЛО РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ

После открытия ярлыка «1С:Предприятие» в списке баз следует выбрать нужную базу и нажать кнопку «1С:Предприятие».



*Рис. 1. Информационные базы*

Затем выбрать из списка соответствующего пользователя, ввести пароль (если есть) и нажать «ОК» (рис. 2).



*Рис. 2. Выбор пользователя*

# ПОДСИСТЕМА «ИНТЕГРАЦИЯ С «ЭЛЕКТРОННЫМ РЕЦЕПТОМ»

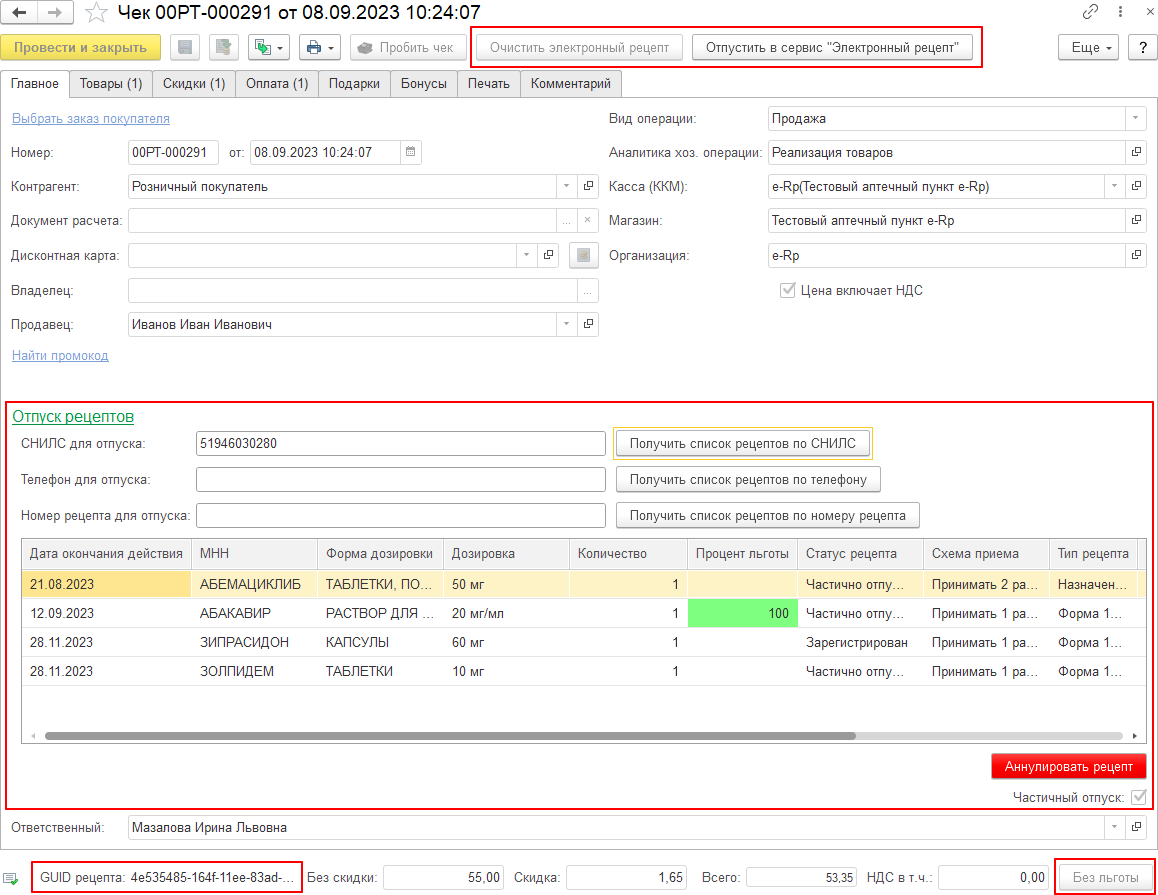
В режим «Предприятия» был добавлен раздел «Интеграция с «Электронным рецептом» (рис. 3). Раздел используется для быстрого доступа к регистру «История отпуска рецептов», документам «Рецепт» и справочнику «СЭМДы отпуска».



*Рис. 3. Раздел «Интеграция с e-Rp»*

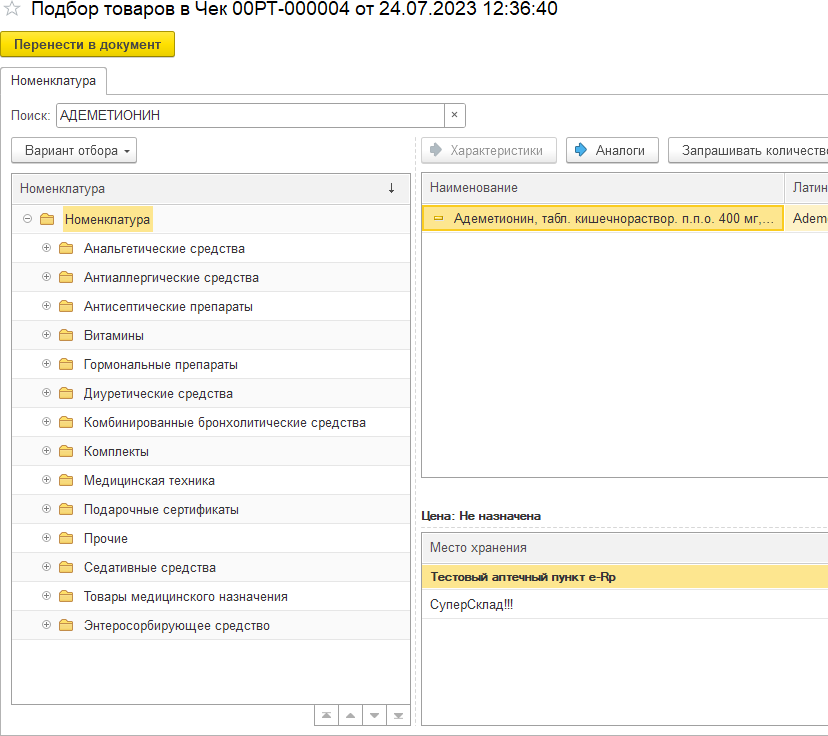
# ФОРМА ЧЕКА ККМ

В форме документа «Чек ККМ» на вкладку «Главное» была добавлена группа

«Отпуск рецептов» со следующими элементами (рис. 4):

*Рис. 4. Элементы формы чека ККМ*

1. «СНИЛС для отпуска», «Телефон для отпуска», «Номер рецепта для отпуска» и соответствующие кнопки — элементы, необходимые для получения списка рецептов по СНИЛС, телефону пациента или по номеру рецепта. При нажатии на кнопку в таблицу заносятся полученные из сервиса e-Rp рецепты с указанным значением СНИЛС, телефона или номера рецепта.
2. «Частичный отпуск» — признак, определяющий частичный отпуск рецепта.
3. Таблица рецептов — при считывании через СНИЛС или через идентификатор рецепта в таблицу заносятся выписанные и частично отпущенные рецепты по введенным данным. По двойному клику на строке с рецептом открывается форма подбора товара с МНН выбранного рецепта в строке поиска.



*Рис. 5. Элементы формы чека ККМ*

По нажатию на «Перенести в документ» выбранные позиции переносятся в документ.

Так как в системе «Электронный рецепт» не допускается отпуск по нескольким рецептам из одного документа, после добавления позиции товара в таблице рецептов остается только выбранный рецепт.

1. Поле «Продавец» стало обязательным для заполнения.
2. Кнопка «Без льготы». По нажатию на кнопку, если была добавлена одна позиция товара, ее заголовок меняется на «Льгота 50%» и наоборот. Если позиций товаров нет, заголовок кнопки не меняется. Также нельзя установить льготу в случае, если в чеке более одной позиций товара, также, как и нельзя добавить второй товар в случае, если установлена льгота. При установленной льготе в 50% сумма документа становится равна половине суммы, рассчитанной без учета льготы.

Нельзя установить процент льготы, превышающий процент льготы рецепта.

* Кнопка «Отпустить в e-Rp» — доступна только у пробитых или архивных чеков. По нажатию происходит попытка отпуска связанного с чеком рецепта в e-Rp.
* Кнопка «Отменить текущий рецепт» — при нажатии идентификатор рецепта в e-rp сбрасывается и при пробитии не происходит отправка в систему.
* Кнопка «Аннулировать» — используется для аннулирования выделенного в таблице рецепта. При нажатии пользователю предлагается выбрать сертификат ЭЦП, после чего подписанный запрос об аннулировании отправляется в e-Rp.

# ДОКУМЕНТ «РЕЦЕПТ»

# Форма рецепта

*Рис. 6. Форма рецепта*

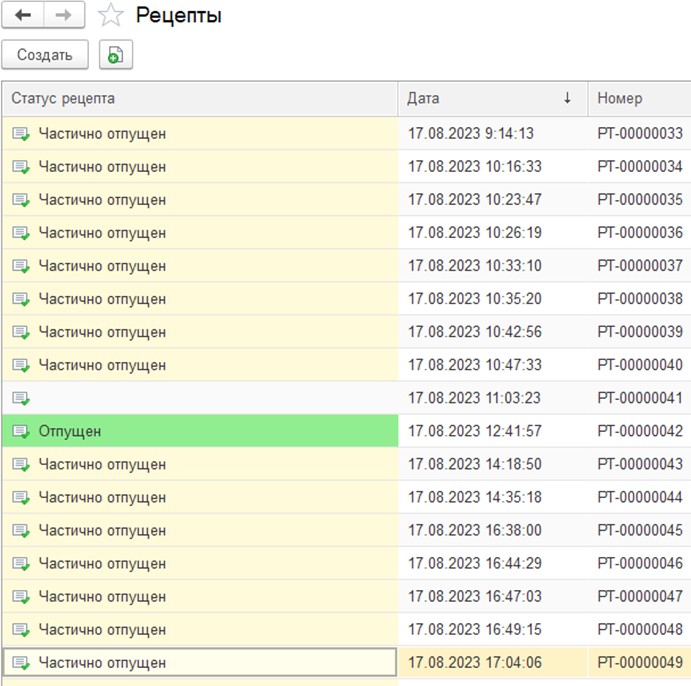
После первого отпуска рецепта в e-RP в системе создается документ «Рецепт».

Следующие поля документа заполняются, если они были заполнены при получении списка рецептов:

* номер (заполняется на стороне аптеки), дата
* идентификатор рецепта в e-Rp
* серия
* номер рецепта
* источник финансирования (федеральный или региональный бюджет)
* документ-основание
* врач
* льготная скидка
* срок действия рецепта
* врач
* ЛПУ
* номенклатура
* МНН выписанных препаратов в табличной части «Товары»

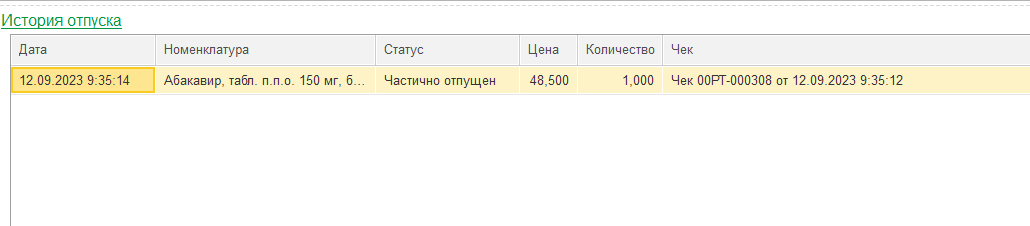
# Статус рецепта

В форме списка рецептов была добавлена колонка «Статус рецепта», отображающая последний статус, присланный из e-Rp (рис. 7).



*Рис. 7. Статус рецепта*

Из формы рецепта доступен просмотр истории отпуска рецептов. Заполняются поля: дата, номенклатура, цена, количество, чек.



*Рис. 8. История отпуска*

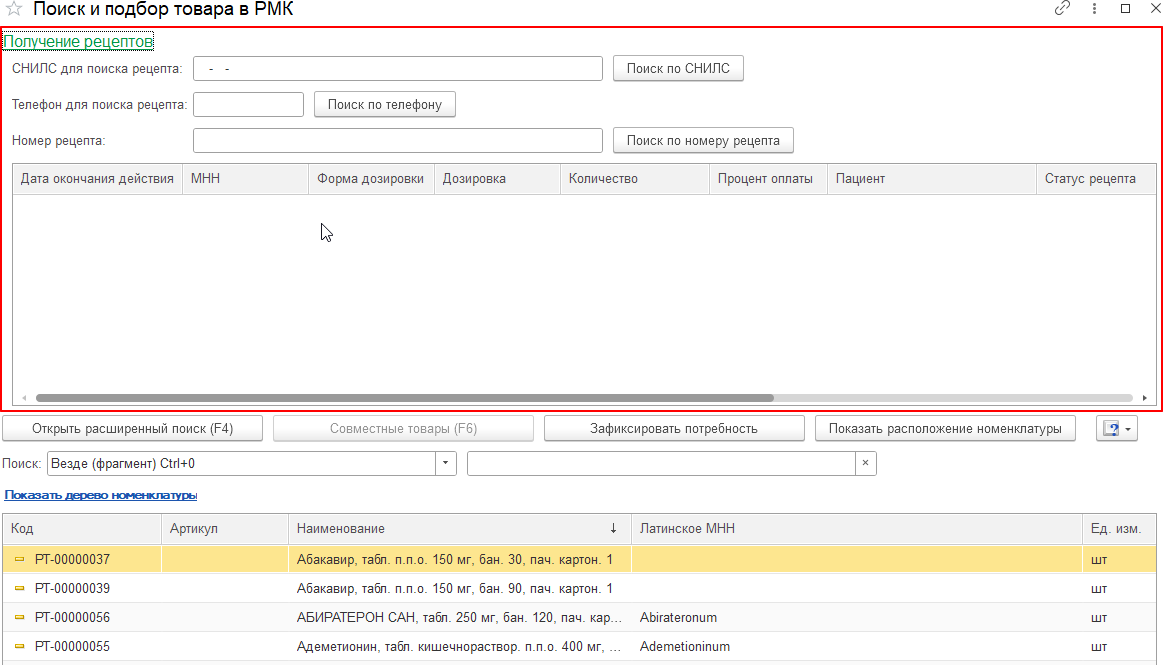
# РАБОЧЕЕ МЕСТО КАССИРА

# Форма рабочего места кассира

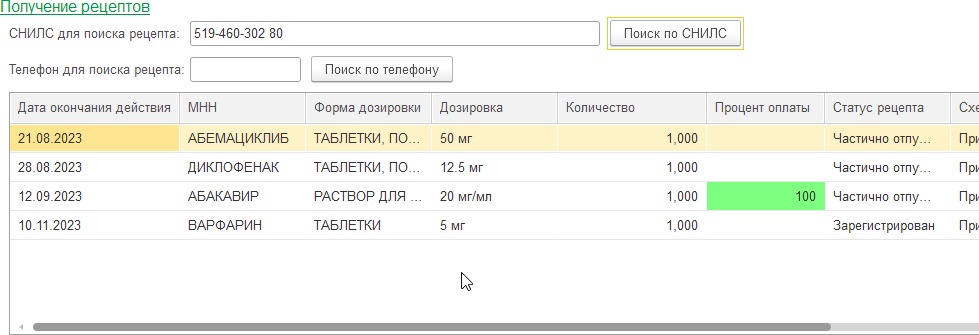
*Рис. 9. Форма рабочего места кассира*

В форму рабочего места кассира были добавлены кнопки:

* Указание частичного отпуска – при отмеченной галочке отпуск будет частичным.
* «Аннулировать» - функционал аналогичен кнопке «Аннулировать» в форме чека.
* «Очистить электронный рецепт» - очищает данные рецепта e-Rp. Если данные очищены, отпуск рецепта в системе e-Rp произведен не будет.

При нажатии на кнопку «Поиск» открывается окно со списком номенклатуры. По нажатию на группу «Получение рецептов» открывается секция для получения рецептов из e-Rp. При заполнении СНИЛС/телефона и нажатии на кнопку «Поиск по СНИЛС/Поиск по телефону/Номер рецепта» заполняется таблица с выписанными рецептами по данному значению СНИЛС, телефона или номера рецепта.

*Рис. 10. Поиск рецепта по СНИЛС/телефону/номеру рецепта*



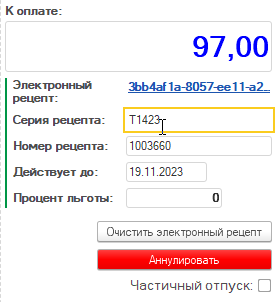
*Рис. 11. Окно со списком рецептов*

По двойному клику по строке в этой таблице будет произведен отбор номенклатуры по указанному в строке МНН.

После выбора товара, если в рецепте был указан процент льготы, она автоматически применится к сумме документа (чека).

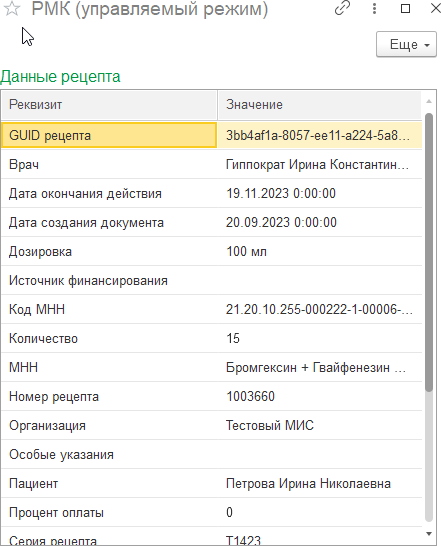
* Это же окно откроется при считывании QR-кода сканером с формы РМК. В этом случае поиск выписанных рецептов будет осуществляться по GUID рецепта, закодированного в QR-коде. В случае, если рецепт не найден, пользователь увидит соответствующее сообщение.
* При заполненном поле id рецепта нельзя выбрать другой рецепт, нужно сначала отменить текущий.
* Также поле «Продавец» стало **обязательным**. Если оно не было заполнено автоматически, это можно сделать вручную по кнопке в меню (F10) или по сочетанию клавиш Ctrl + F4

В правой части окна можно просмотреть данные электронного рецепта – его id, серию, номер, дату окончания действия и процент льготы.



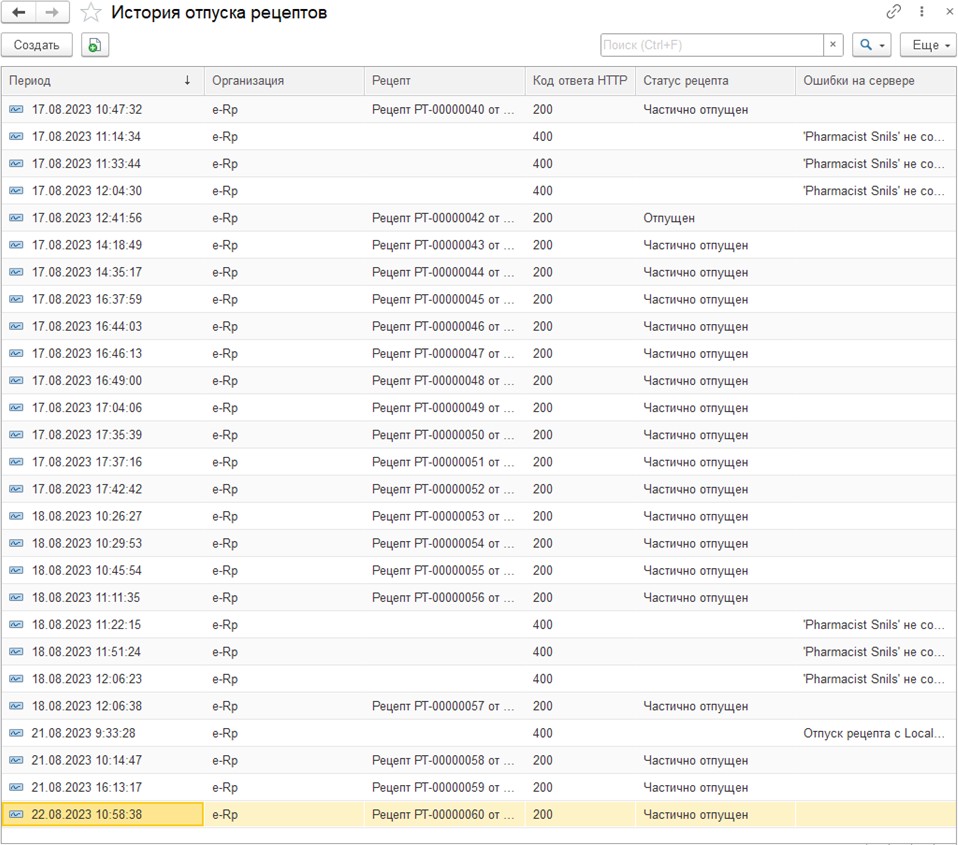
*Рис. 12. Данные рецепта на форме*

По нажатию на ссылку «Электронный рецепт» со значением id открывается окно с полными данными рецепта:



*Рис. 13. Данные рецепта*

# ИСТОРИЯ ОТПУСКА РЕЦЕПТОВ



*Рис. 14. История отпуска рецептов*

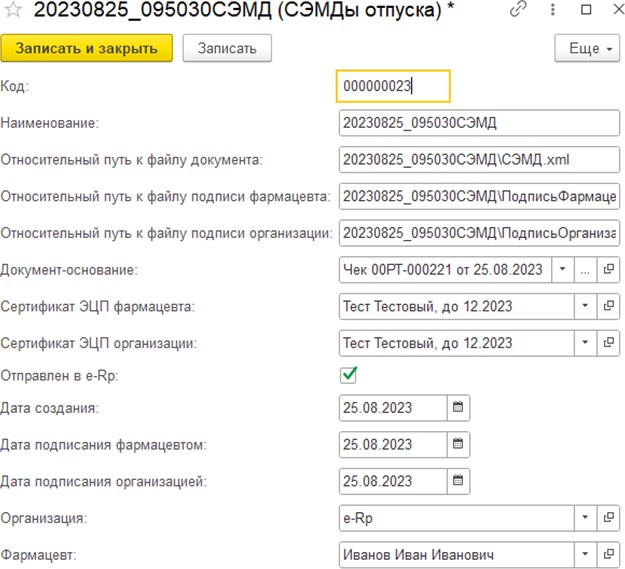
История отпуска и аннулирования рецептов хранится в регистре «История отпуска рецептов».

Хранятся поля:

* Рецепт
* Организация
* Код ответа HTTP
* Статус рецепта
* Ошибки на сервере

# ХРАНЕНИЕ СЭМД

Для хранения СЭМД отпуска в расширении был добавлен справочник «СЭМД отпуска».

СЭМД хранятся в папке, указанной в реквизите организации «Путь к файлам СЭМД». В реквизитах справочника «СЭМД отпуска» указывается путь к СЭМД, к файлам подписи, сертификаты подписи, документ-основание, дата и др.

*Рис. 15. Форма СЭМДа*