Зачем нужна база данных РЛС®
в медицинской организации?

РЕГИСТР ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РОССИИ®
РЛС®

Москва, 2025 г.

Автоматизированная система медицинской организации (МО) включает медицинскую информационную систему (МИС) и учетную систему (УС)

Одной из важнейших задач лекарственного обеспечения в МО является связь номенклатуры лекарств, назначаемых врачом в МИС, с номенклатурой УС аптеки, для отображения на рабочем месте врача наличия назначаемых препаратов в аптеке

Модуль «Выбор и назначение лекарств»

МИС

Товарный учет лекарств (наличие, закупка, поставка, перемещение и списание)

УС

Для решения задач, связанных с обменом данными с государственными системами, рекомендовано применять номенклатуру и коды единого справочника – каталога лекарственных препаратов для медицинского применения (ЕСКЛП) и федеральной нормативно-справочной информации Министерства здравоохранения РФ (ФНСИ).

Задачи, которые можно решить с помощью кодов ЕСКЛП

Государственные закупки лекарств

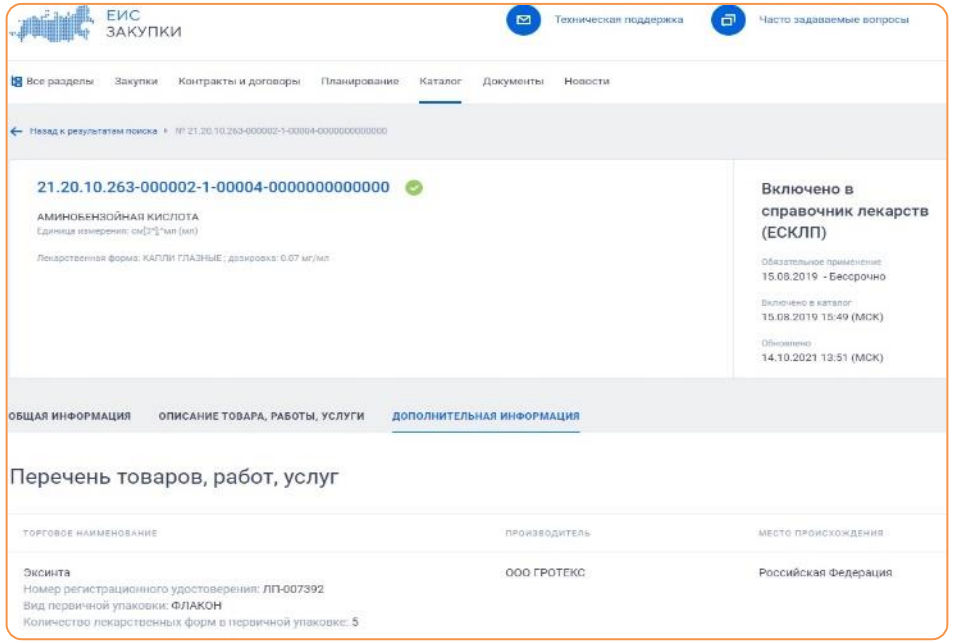
Наличие кодов ЕСКЛП позволяет перейти к кодам справочника международных непатентованных наименований (СМНН), каталога лекарственных препаратов (КЛП) и сформировать лот для их закупки в единой информационной системе в сфере закупок (ЕИС) прямо из региональной информационной системы здравоохранения, сформировать автоматическую заявку на поставку лекарственных препаратов (ЛП) в ЕИС без изменения привычных процессов товарного учета и провести процедуру оприходования закупленного товара.

Отправка сведений в ИС МДЛП

При помощи кодов ЕСКЛП можно взаимодействовать с ИС МДЛП прямо из номенклатуры УС.

Работа с площадками электронного документооборота

Наличие кодов ЕСКЛП позволяет осуществлять документооборот на электронных площадках (СБИС, ДИАДОК и т.д.).

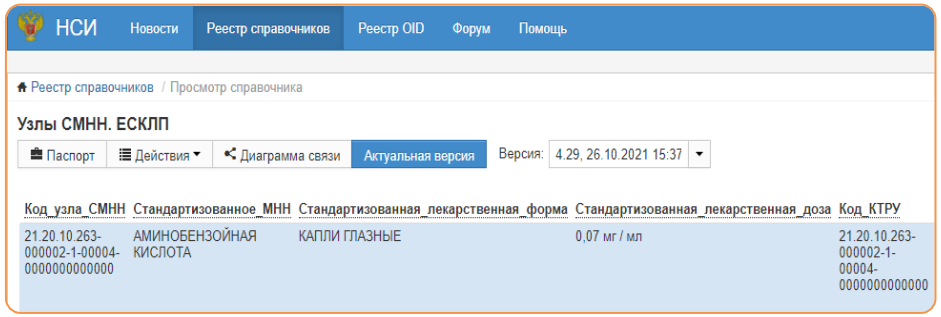


Задачи, которые можно решить с помощью кодов ФНСИ

Взаимодействие с ЕГИСЗ

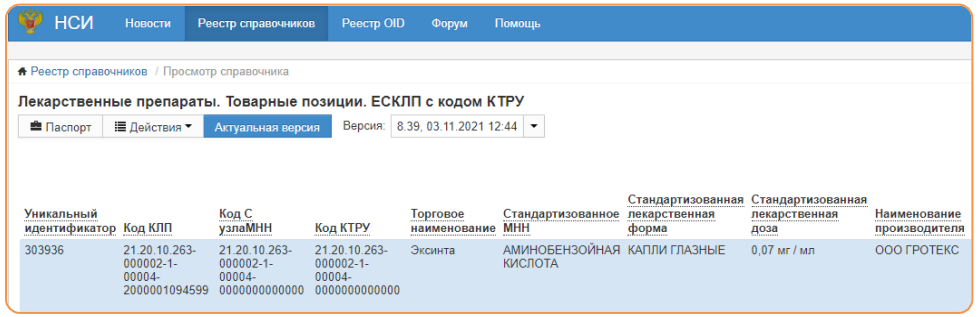
Наличие кодов ФНСИ дает возможность отправлять сведения о назначении и отпуске медицинской продукции гражданам льготной категории в федеральный регистр льготного лекарственного обеспечения единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) в соответствии с требованиями документа «ФРЛЛО. Описание интеграционных профилей».

«Узлы СМНН.ЕСКЛП»
ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611»



Код_узла_СМНН	Стандартизованное_МНН	Стандартизованная_лекарственная_форма	Стандартизованная_лекарственная_доза	Код_КТРУ
21.20.10.263-000002-1-00004-0000000000000	АМИНОБЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА	КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ	0,07 мг / мл	21.20.10.263-000002-1-00004-0000000000000

«Товарные позиции. ЕСКЛП с кодом КТРУ»
ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540

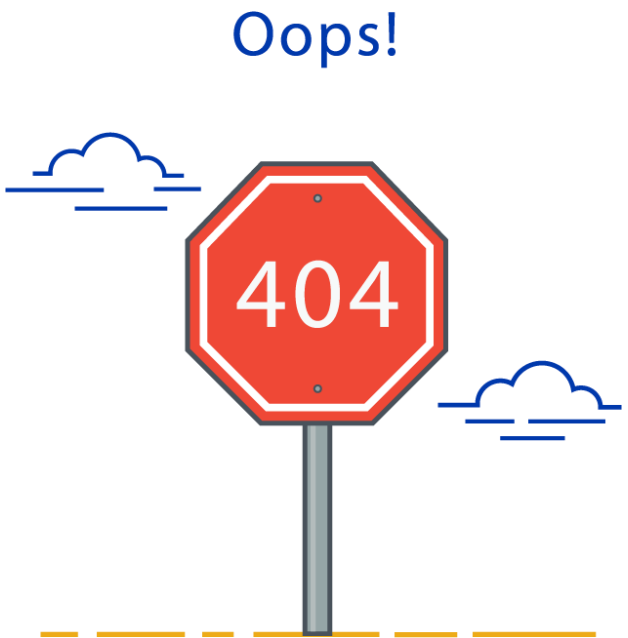


Уникальный идентификатор	Код КЛП	Код С узлаМНН	Код КТРУ	Торговое наименование	Стандартизованное МНН	Стандартизованная лекарственная форма	Стандартизованная лекарственная доза	Наименование производителя
303936	21.20.10.263-000002-1-00004-2000001094599	21.20.10.263-000002-1-00004-0000000000000	21.20.10.263-000002-1-00004-0000000000000	Эксинта	АМИНОБЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА	КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ	0,07 мг / мл	ООО ГРОТЕКС

Однако возможностей справочников ЕСКЛП и ФНСИ недостаточно для решения в УС следующих задач:

- поиск по штрихкоду;
- контроль забракованных и разбракованных серий ЛП;
- контроль сроков годности ЛП;
- контроль условий хранения ЛП;
- контроль оборота наркотических и особо опасных ЛП;
- фильтрация с использованием специализированных меток: ЖНВЛП, безрецептурный отпуск, наркотические, психотропные вещества и их прекурсоры (Список I/Список II/Список III/Список IV), сильнодействующие и ядовитые вещества;
- контроль цен на ЖНВЛП с учетом региональных надбавок.

Для решения этих задач мы предлагаем провести интеграцию с базой данных РЛС®.



РЛС® Совместимость

Для решения задачи совместимости локальной номенклатуры МО с базой данных РЛС ® возможны два варианта:

1. Если в номенклатуре МО есть коды ЕСКЛП, она может запрашивать данные из базы данных РЛС ® по коду ЕСКЛП. База данных РЛС ® содержит уже привязанные коды ЕСКЛП (как на уровне СМНН, так и на уровне КЛП). Пользователь получит таблицу соответствия кодов РЛС ® кодам ЕСКЛП.

2. Если привязки локальной номенклатуры МО к кодам справочников ЕСКЛП/ФНСИ нет, сначала необходимо провести процедуру гармонизации при помощи соответствующей услуги РЛС ® Гармонизация.

РЛС® Гармонизация

В ходе гармонизации к кодам справочника лекарств заказчика **будут привязаны**:

- **коды ЕСКЛП*** на уровне кодов СМНН и КЛП;
- **уникальные идентификаторы** из справочников «Лекарственные препараты. Товарные позиции. ЕСКЛП с кодом КТРУ» ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540 и «Узлы СМНН.ЕСКЛП» ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611**;
- **коды** базы данных РЛС®***

*https://esklp.egisz.rosminzdrav.ru/

**https://nsi.rosminzdrav.ru/

***https://rls-aurora.ru/14/page3.html

Пример результата гармонизации номенклатурной записи локального справочника лекарств с кодами ЕСКЛП, ФНСИ и РЛС®

ID позиции заказчика	Позиция заказчика (локального справочника лекарств)	Уникальный идентификатор позиции ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540	Код позиции КЛП (ЕСКЛП)	Код узла СМНН (ЕСКЛП)	Код позиции РЛС®
000123	Апремиласт, Отесла, таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 30 мг, №56, Селджен Интернешнл Сарл, Швейцария	169831	21.20.10.214-000032-1-00034-2000000984718	21.20.10.214-000032-1-00034-0000000000000	526041
001234	Альфакальцидол, Альфа Д3, капсулы, 0,25 мкг, №60, Каталент Джермани Эбербах ГмбХ, Германия	206764	21.10.51.123-000001-1-00047-2000000970322	21.10.51.123-000001-1-00047-0000000000000	697867
001235	Дротаверин, Дротаверин Медисорб, таблетки, 40 мг, №20, МЕДИСОРБ АО Россия	250075	21.20.10.113-000011-1-00067-2000001040802	21.20.10.113-000011-1-00067-0000000000000	741935
001236	АМИНОБЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА, Эксинта, капли глазные, 0.07 мг/мл, 5 мл, ГРОТЕКС ООО	303936	21.20.10.263-000002-1-00004-2000001094599	21.20.10.263-000002-1-00004-0000000000000	738790

Услуга гармонизации включает этапы:

1. Предварительный **анализ локального справочника** лекарств
2. Пробная **привязка** 100 номенклатурных позиций локального справочника к кодам ЕСКЛП, ФНСИ и РЛС®
3. Предоставление **результата** привязки заказчику в объеме 100 записей для оценки
4. Предварительное **согласование** с заказчиком **сроков** и **стоимости** работ
5. Запуск **работ по привязке** кодов ЕСКЛП, ФНСИ и РЛС® ко всем позициям локального справочника лекарств (привязка производится только по ЛП)

РЛС® База данных включает:

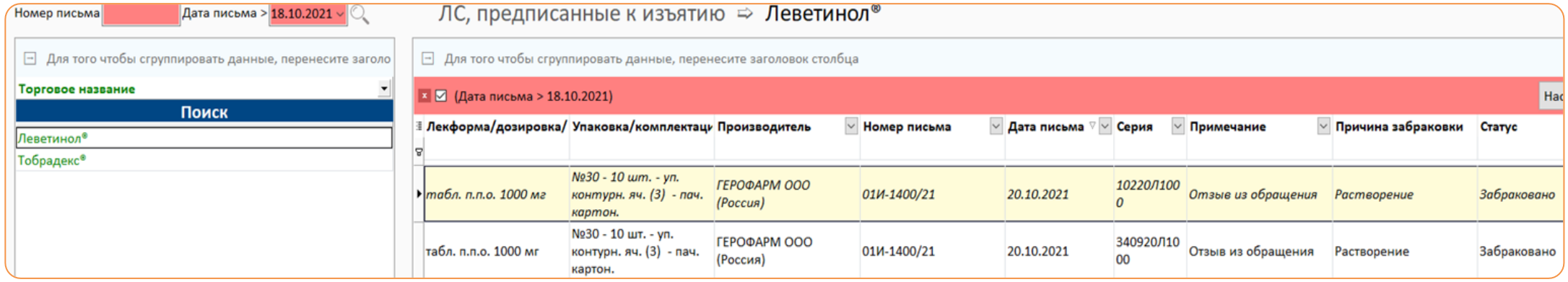
- структурированную и нормализованную **номенклатурную информацию** о лекарственных средствах (посмотреть содержание полей номенклатуры);
- **расширенные описания** лекарственных средств и действующих веществ;
- **цветные изображения** упаковок лекарственных средств;
- **штрихкоды** (коды EAN);
- **коды** Росздравнадзора (DrugID, PackNx);
- **коды** единого справочника-каталога лекарственных препаратов (ЕСКЛП). Уровни — СМНН и КЛП;
- **метки принадлежности** к разным спискам: ЖНВЛП, безрецептурный отпуск, минимальный аптечный ассортимент, наркотические, психотропные вещества и их прекурсоры (Список I/Список II/Список III/Список IV), сильнодействующие и ядовитые вещества;
- **классификации** по фармгруппам, МКБ-10, АТХ, ОКПД-2 и т.д.;
- **цены на ЖНВЛП** с учетом региональных надбавок;
- информация о **забракованных сериях** лекарственных средств (на основании писем Росздравнадзора)

Задачи, которые можно решать с помощью структурированной номенклатуры РЛС® в УС

Вывод забракованных серий лекарственных препаратов из обращения

Специалисты компании РЛС® ежедневно актуализируют сведения в сервисе РЛС® Мониторинг изъятых из обращения лекарственных средств об изъятых из гражданского оборота сериях лекарственных препаратов на основании официальных писем Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения.

Подключение к сервису позволит осуществлять своевременный вывод из обращения предписанных к изъятию серий лекарственных препаратов.



Задачи, которые можно решать с помощью структурированной номенклатуры РЛС® в УС

Специалисты компании РЛС® ежедневно актуализируют номенклатурные данные на основании информации из Государственного реестра лекарственных средств. Структурированная номенклатура РЛС® содержит 72 информационных поля и предназначена для решения задач товарного учета в УС.

Контроль сроков годности

При наличии сведений о сроках годности и условиях хранения можно настроить систему их автоматического контроля в УС пользователя.

Срок годности	3 года Не применять по истечении срока годности.
Условия хранения	При температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

Поиск лекарств по штрихкоду на упаковке

Наличие штрихкодов позволит осуществлять автоматический поиск по базе.

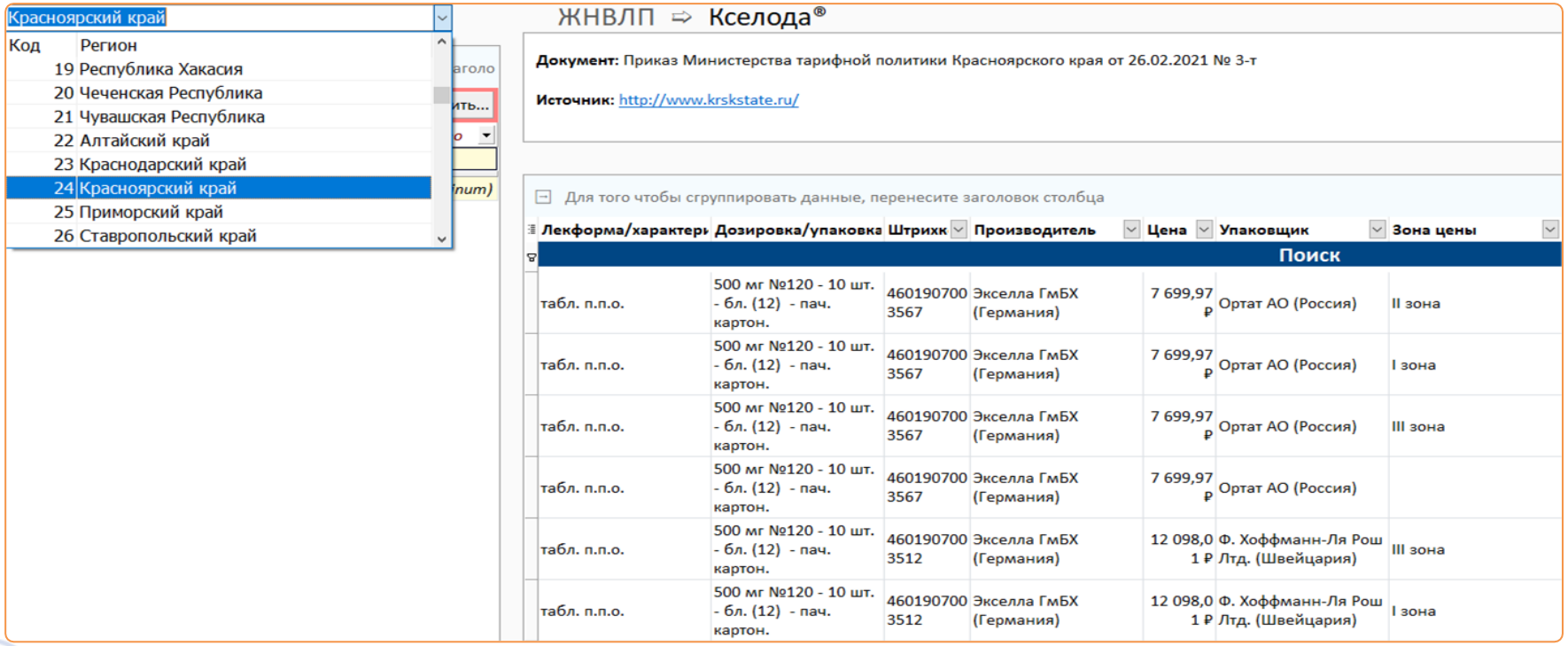
EAN 7290008001557	Код позиции РЛС® 2268	Альфа Д3-Тева® (капсулы, 0.25 мкг)

Задачи, которые можно решать с помощью структурированной номенклатуры РЛС® в УС

Контроль цен на ЖНВЛП

Специалисты компании РЛС® ежедневно актуализируют сведения в сервисе РЛС® Реестр предельных цен на ЖНВЛП на основании данных из Государственного реестра предельных отпускных цен и региональных приказов.

Подключение к сервису позволит осуществлять контроль цен на ЖНВЛП прямо в УС.



Задачи, которые необходимо решать в МИС:

- **выбор ЛП** врачом по видам терапии при назначении и выписке рецепта **с учетом стоимости дозы и курса лечения**, включая новые регистрации и поликомпонентные ЛП;
- **проверка** назначенных ЛП **на возможные взаимодействия и дубли** активных компонентов;
- использование **утвержденных клинических рекомендаций** (КР) при формировании информационного образа состояния пациента (ИОСП), установлении диагноза и выборе ЛП.

Задачи, которые можно решать с помощью данных РЛС® в МИС

Информационная поддержка врачей при выборе лекарств

Наличие установленных взаимосвязей в базе данных РЛС® позволит осуществлять рациональный выбор лекарств по алгоритму «5 шагов»: от нозологии (МКБ-10) к фармакологической группе, действующему веществу (МНН), лекформе, дозировке и торговому наименованию. Актуальные и проверенные инструкции по медицинскому применению и описания действующих веществ окажут врачам информационную поддержку в работе.

Смотреть видео РЛС® Информационно-справочная система. Выбор лекарств

Задачи, которые можно решать с помощью данных РЛС® в МИС

Безопасность лекарственных назначений

Подключение к сервису проверки назначенных лекарств (в том числе комбинированных) на взаимодействие и дублирование лекарственной терапии позволит своевременно корректировать лекарственное назначение.

Взаимодействие препаратов

	ДВ 1	ДВ 2/ФГ	Правило взаимодействия
Взаимодействие ДВ - ДВ	Амлодипин* (Амлодипин+Периндоприл)	Ритонавир* (Ритонавир)	Ритонавир увеличивает плазменные концентрации БКК, в т.ч. и амлодипина.
Взаимодействие ДВ - ДВ	Амлодипин* (Амлодипин Сандоз®)	Ритонавир* (Ритонавир)	Ритонавир увеличивает плазменные концентрации БКК, в т.ч. и амлодипина.

Торговое название	Действующее вещество (МНН)	Фармакологическая группа	Дозировка/упаковка	Форма выпуска	Производитель (страна)	Найдено взаимодействие	Заказать	Обнаружено совпадение
Поиск								
Амлодипин Сандоз®	*Амлодипин (Amlodipinum)*	Блокаторы кальциевых каналов	10 мг №30 - 10 шт. - бл. (3) - пач. картон.	таблетки	Лек д.д. (Словения)		Аптеки РЛС	x2
Амлодипин+Периндоприл	*Амлодипин + Периндоприл (Amlodipinum + Perindoprilum)*	*Блокаторы кальциевых каналов в комбинациях,Ингибиторы АПФ в комбинациях*	*10 мг+4 мг №10 - 10 шт. - бан. полимерн. - пач. картон.*	*таблетки*	*Озон ООО (Россия)*			x2
Ритонавир	*Ритонавир (Ritonavirum)*	Средства для лечения ВИЧ-инфекции	100 мг №10 - 10 шт. - уп. контурн. яч. - пач. картон.	капсулы	Лок-Бета Фармасьютикалс (I) Пвт.Лтд (Индия)			

Проверка на дубли Амлодипин Сандоз®

ДВ **Амлодипин** содержится в ТН

Торговое название	Дозировка/Упаковка	Форма выпуска
Амлодипин+Периндоприл	10 мг+4 мг №10 - 10 шт. - бан. полимерн. - пач. картон.	таблетки

Достоверность информации

РЛС® — аккредитованная российская IT-компания с тридцатилетним опытом работы в сфере информации о лекарствах.

В базе данных РЛС® используются данные из официальных источников, таких как Государственный реестр лекарственных средств (ГРЛС), Государственный реестр предельных отпускных цен на ЖНВЛП, Федеральный реестр Роспотребнадзора, а также описания лекарств, предоставленные фирмами-производителями и согласованные с ними. Все работы по формированию и актуализации базы данных РЛС® проводятся высококвалифицированными специалистами с фармацевтическим образованием, а научное редактирование осуществляется членами научно-редакционного совета.

Наши партнеры

HADASSAH ИЗРАИЛЬСКАЯ МЕДИЦИНА В РОССИИ
ГРУППА КОМПАНИЙ МЕДСКАН

ЕМИАС.ИНФО

EMC
GROUP OF COMPANIES
EUROPEAN MEDICAL CENTER

Федеральное государственное бюджетное учреждение «ПОЛИКЛИНИКА № 2» Управления делами Президента Российской Федерации

Врачи РФ

здоровье.ру

Таттехмедфарм

АМУР ФАРМАЦИЯ

доктор Столетов АПТЕКА

АПТЕКА Вита НОРД больше чем аптека

ВИТА

MedEx

ЕАПТЕКА

НФ НАДЕЖДА ФАРМ

36·6 интернет аптека

ОКСИ

ФАРМАИМПЕКС™ группа компаний

СЕВЕРО-ЗАПАД

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БРЯНСКФАРМАЦИЯ»

ФАРМАЦИЯ
контроль определяет качество

ВОЛГОФАРМ

ИРВИН 2

Т—Ж

Renovatio

ЮНИКО
специализированные программные продукты

парус

LANCET

MEGAPTEKA.RU

cn apm

Программы для бизнеса

CREATERRA

Контакты

Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашим менеджером:

E-mail: sales@rls-aurora.ru

Тел.: +7 (495) 792-09-41

Подробнее об интеграционных сервисах РЛС® Аврора: