

Зачем нужна база данных

РЛС®

в медицинской организации?

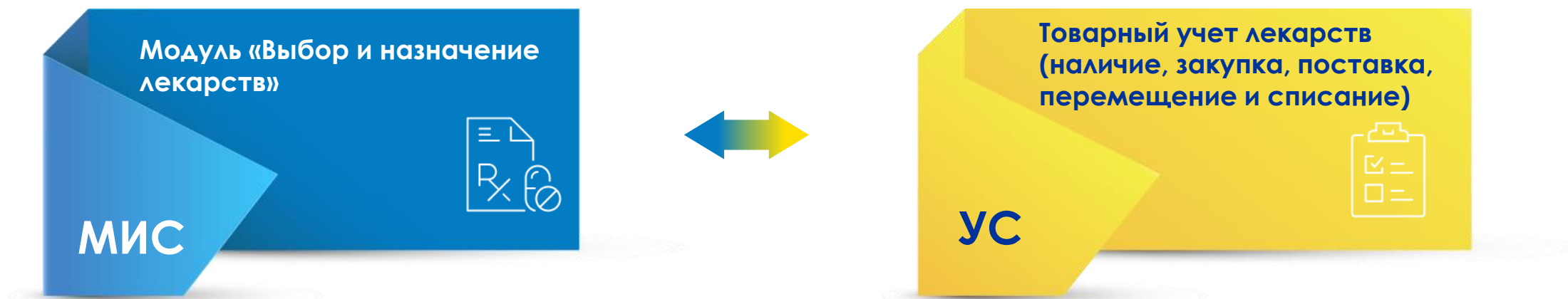
Москва, 2023 г.

РЕГИСТР ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РОССИИ®
РЛС® 



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



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.).

The screenshot displays the 'ЕИС ЗАКУПКИ' (EIS ZAKUPKI) interface. At the top, there are navigation links for 'Все разделы', 'Закупки', 'Контракты и договоры', 'Планирование', 'Каталог', 'Документы', and 'Новости'. A search bar shows the query 'Правд к результатам поиска' and the ID '№ 21.20.10.263-000002-1-00004-000000000000'. Below the search bar, a result card for 'АМИНОВИЗОНОВАЯ КИСЛОТА' is shown, including its ESKLP code, unit of measurement, and pharmaceutical form. To the right, a box indicates it is included in the 'Справочник лекарств (ЕСКЛП)' with dates for inclusion and update. At the bottom, a table lists 'Перечень товаров, работ, услуг' with columns for 'Торговое наименование', 'Производитель', and 'Место происхождения'.

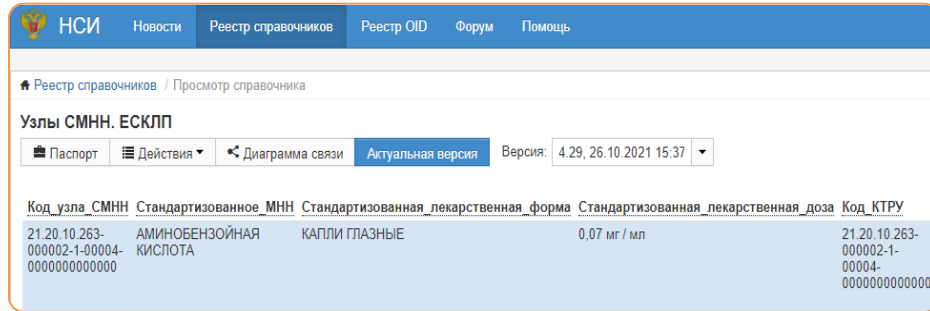
Торговое наименование	Производитель	Место происхождения
Эксинта Номер регистрационного удостоверения: ЛП-007392 Вид первичной упаковки: ФЛАКОН Количество лекарственных форм в первичной упаковке: 5	ООО ГРОТЕКС	Российская Федерация

Задачи, которые можно решить с помощью кодов ФНСИ

Взаимодействие с ЕГИСЗ

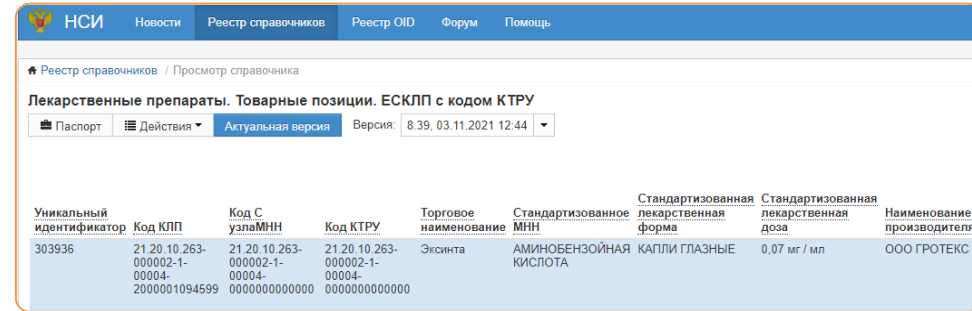
Наличие кодов ФНСИ дает возможность отправлять сведения о назначении и отпуске медицинской продукции гражданам льготной категории в федеральный регистр льготного лекарственного обеспечения единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) в соответствии с требованиями документа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

«Узлы СМНН.ЕСКАП» ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.611»



Код узла СМНН	Стандартизованное МНН	Стандартизованная лекарственная форма	Стандартизованная лекарственная доза	Код КТРУ
21.20.10.263-000002-1-00004-00000000000000	АМИНОБЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА	КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ	0,07 мг / мл	21.20.10.263-000002-1-00004-00000000000000

«Товарные позиции. ЕСКАП с кодом КТРУ» ФНСИ 1.2.643.5.1.13.13.99.2.540



Уникальный идентификатор	Код КЛП	Код С узла МНН	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®.



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.

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/>

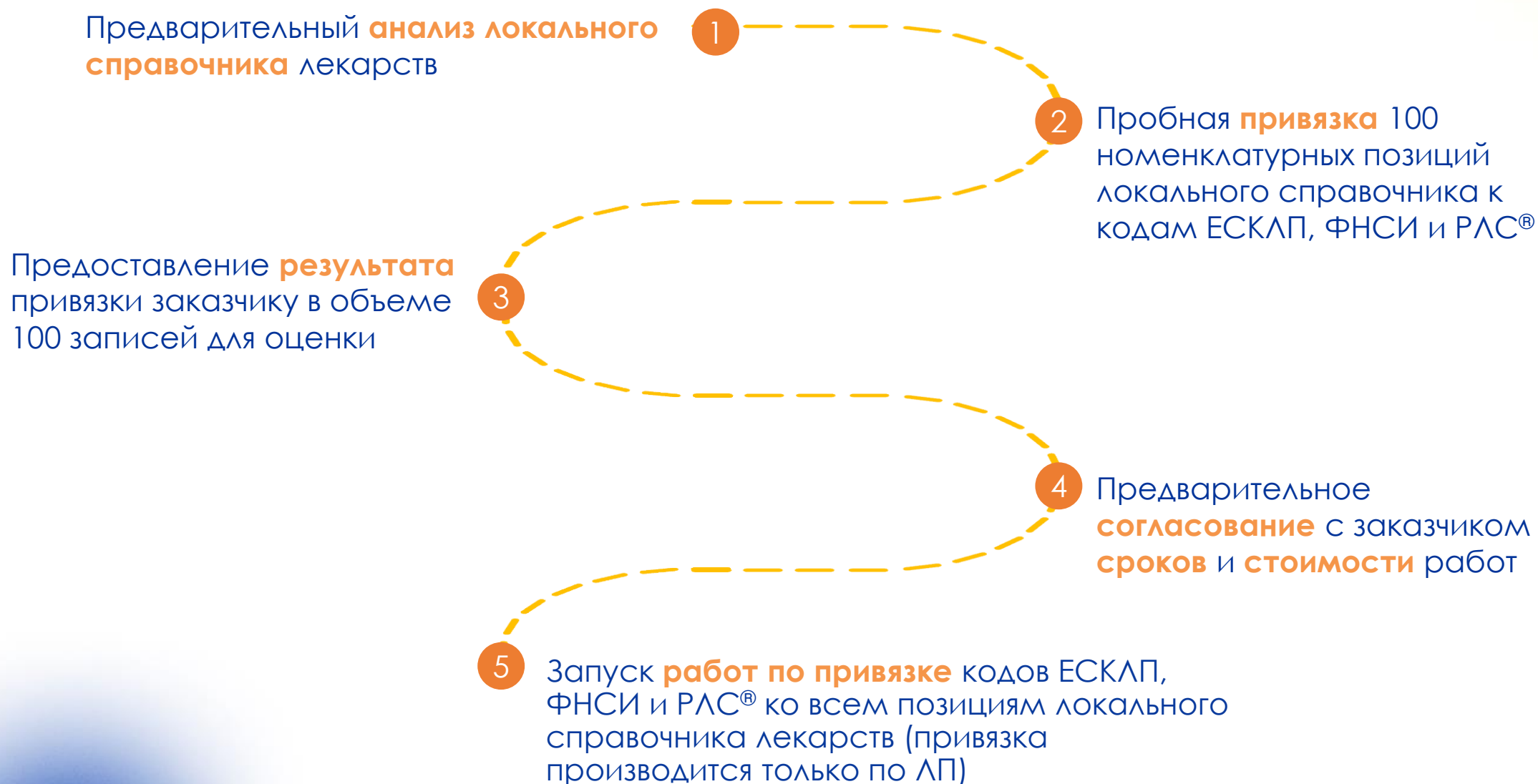
***<https://rls-aurora.ru/14/page3.html>



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:



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.

Номер письма [] Дата письма > 18.10.2021

ЛС, предписанные к изъятию ⇒ Леветинол®

Для того чтобы сгруппировать данные, перенесите заголовок столбца

Торговое название

Поиск

Леветинол®

Тобрадекс®

(Дата письма > 18.10.2021) [Настройка]

Лекформа/дозировка/ Упаковка/комплектац	Производитель	Номер письма	Дата письма	Серия	Примечание	Причина забравки	Статус
▶ табл. п.п.о. 1000 мг №30 - 10 шт. - уп. контурн. яч. (3) - пач. картон.	ГЕРОФАРМ ООО (Россия)	01И-1400/21	20.10.2021	10220Л100 0	Отзыв из обращения	Растворение	Забраковано
табл. п.п.о. 1000 мг №30 - 10 шт. - уп. контурн. яч. (3) - пач. картон.	ГЕРОФАРМ ООО (Россия)	01И-1400/21	20.10.2021	340920Л10 00	Отзыв из обращения	Растворение	Забраковано

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.

Красноярский край

Код	Регион
19	Республика Хакасия
20	Чеченская Республика
21	Чувашская Республика
22	Алтайский край
23	Краснодарский край
24	Красноярский край
25	Приморский край
26	Ставропольский край

ЖНВЛП ⇒ Кселода®

Документ: Приказ Министерства тарифной политики Красноярского края от 26.02.2021 № 3-т

Источник: <http://www.krskstate.ru/>

Для того чтобы сгруппировать данные, перенесите заголовок столбца

№	Лекформа/характер	Дозировка/упаковка	Штрих	Производитель	Цена	Упаковщик	Зона цены
	табл. п.п.о.	500 мг №120 - 10 шт. - бл. (12) - пач. картон.	4601907003567	Экселла ГмБХ (Германия)	7 699,97 р	Ортат АО (Россия)	II зона
	табл. п.п.о.	500 мг №120 - 10 шт. - бл. (12) - пач. картон.	4601907003567	Экселла ГмБХ (Германия)	7 699,97 р	Ортат АО (Россия)	I зона
	табл. п.п.о.	500 мг №120 - 10 шт. - бл. (12) - пач. картон.	4601907003567	Экселла ГмБХ (Германия)	7 699,97 р	Ортат АО (Россия)	III зона
	табл. п.п.о.	500 мг №120 - 10 шт. - бл. (12) - пач. картон.	4601907003567	Экселла ГмБХ (Германия)	7 699,97 р	Ортат АО (Россия)	
	табл. п.п.о.	500 мг №120 - 10 шт. - бл. (12) - пач. картон.	4601907003512	Экселла ГмБХ (Германия)	12 098,01 р	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд. (Швейцария)	III зона
	табл. п.п.о.	500 мг №120 - 10 шт. - бл. (12) - пач. картон.	4601907003512	Экселла ГмБХ (Германия)	12 098,01 р	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд. (Швейцария)	I зона

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](#)



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)			
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)			
Ритонавир	Ритонавир (Ritonavirum)	Средства для лечения ВИЧ-инфекции	100 мг №10 - 10 шт. - уп. контурн. яч. - пач. картон.	капсулы	Лок-Бета Фармасьютикалс (I) Pvt.Лтд (Индия)			

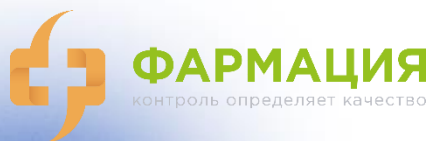
Проверка на дубли Амлодипин Сандоз®		
Торговое название	Дозировка/упаковка	Форма выпуска
Амлодипин+Периндоприл	10 мг+4 мг №10 - 10 шт. - бан. полимерн. - пач. картон.	таблетки

ДВ Амлодипин содержится в ТН

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



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:](#)

