



Цифровизация сферы лекарственного обращения: взгляд РЛС®

Г. Л. Вышковский,

д.э.н., проф., президент группы компаний РЛС®

glv@rlsnet.ru , моб.: +7(985)761-16-15

ООО «РЛС-Патент»

<https://www.rlsnet.ru>

<https://www.linguapharm.ru>



«...без цифровой экономики мы не сможем перейти к следующему технологическому укладу. А без этого перехода у российской экономики <...> нет будущего»

В.В.Путин (во время прямой линии с Президентом РФ 15.06.2017)

Приоритетная программа «Цифровая экономика – 2024»

Целевая задача: создание структурированных и нормализованных номенклатурных справочников с уникальными двумерными кодами их элементов, которые могут считываться промышленными сканерами для целей идентификации, учета и контроля.

Целевой результат: быстрое построение точных отчетов о движении товаров и сопровождающей их документации с целью повышения оперативности и достоверности информации об их движении и управляемости процессами.

Взаимосвязь мастер-данных триады через ЕСКЛП



Постановление Правительства Российской Федерации от 5 мая 2018 года № 555 [«О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»](#).

- ИС МДЛП передает в Информационно-аналитическую подсистема ЕГИСЗ сведения о средствах идентификации упаковок ЛП, поступивших в медицинскую организацию.
- Подсистема сбора информации получает сведения:
 - **о потребностях, заявках, закупках, поставках, перераспределении и остатках ЛП** (ежеквартально, уп. орг. гос. власти субъектов РФ и мед. орг. гос., муницип. и частной собств.). Раздел VI, пп. 37–42;
 - о назначении и применении ЛП с указанием средств их идентификации (кроме розничной продажи) (в теч. 1 раб. дня, мед. орг. гос., муницип. и частной собств.). Раздел IV приложения 1, п. 21;

- о **назначенных и отпущенных лекарственных препаратах с указанием средств идентификации ЛП** (кроме розничной продажи) (в теч. 3 раб. дней, мед. и фарм. орг. гос., муниц. и частной собств.), Раздел IV приложения 1, п. 26;
- об **остатках и перераспределении ЛП** с указанием средств идентификации ЛП (кроме розничной продажи);
- о **закупках ЛП**, в том числе информация о планах-графиках закупок, извещениях об осуществлении закупки, контрактах и исполнении контрактов (Федеральное казначейство, информация представляется в соответствии со сроками, установленными законодательством Российской Федерации, а также по запросу).

1. Всеобщая и полная гармонизация локальных справочников-участников ЕГИСЗ со справочниками ЕСКЛП (структурированными и нормализованными)

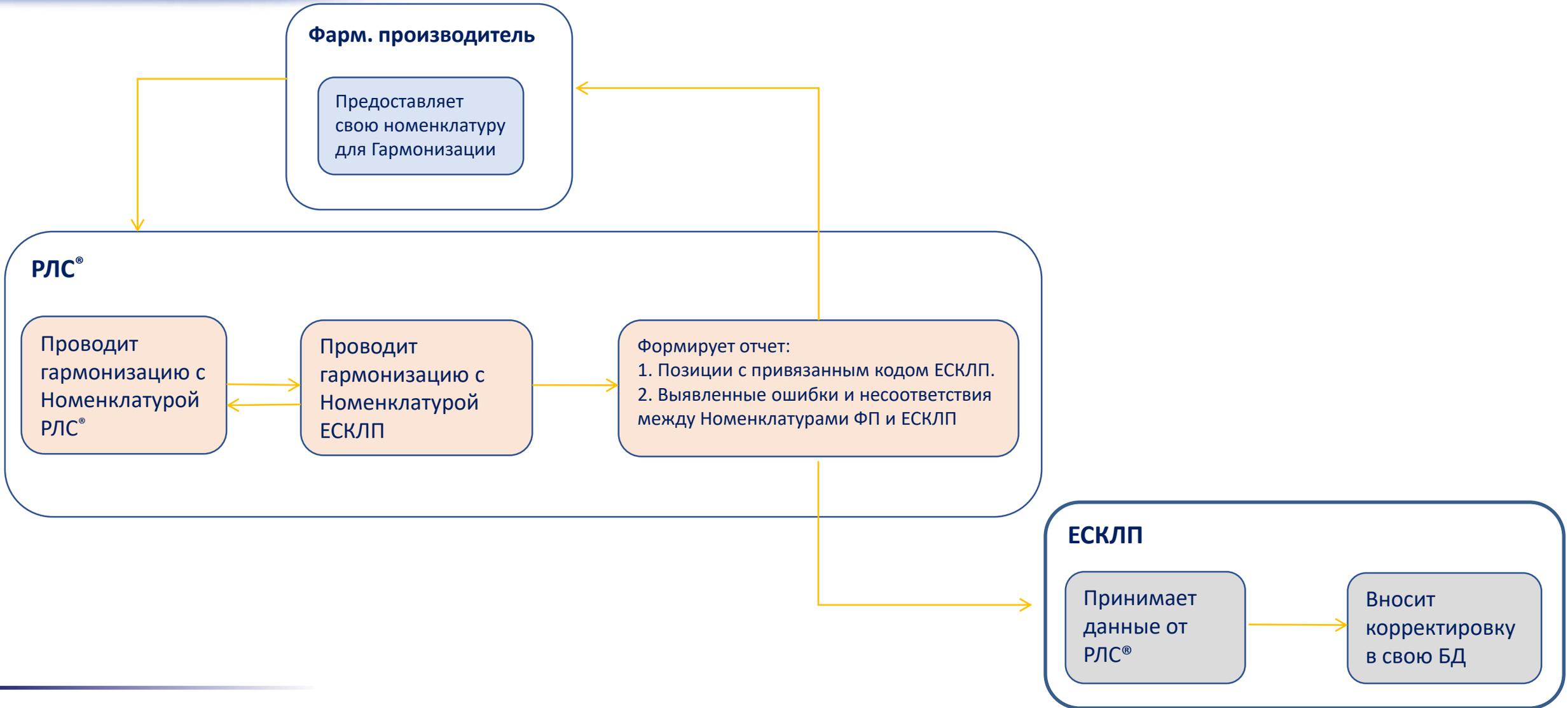
Форматы справочников ЕСКЛП должны быть определены и утверждены для подсистем формирования **потребностей, заявок, закупок, поставок, перераспределения и остатков ЛП.**

Элементы (номенклатурные строки) справочников должны иметь уникальные идентификаторы, предотвращающие появление дублей.

Элементы справочника **закупок** должны быть снабжены **уникальными** графическими кодами GTIN.

Элементы справочников **поставок, перераспределения и остатков** должны быть снабжены уникальными средствами идентификации (двумерными графическими кодами Data Matrix — DMC).

Гармонизация данных с ЕСКЛП



2. Всеобщая и полная маркировка упаковок ЛП (особенно тех, которые покупаются на государственные средства)

Для этих целей разработаны различные системы ручной и автоматической маркировки, которые нужно только внедрять.

«РЛС® Прослеживаемость» — комплексное решение ГК РЛС® по мониторингу (прослеживаемости) каждого экземпляра упаковки ЛС на всех этапах его жизненного цикла от фарм. производителя до пациента. Включает в себя следующие модули:

- **«РЛС® Гармонизация»;**
- **«РЛС® Маркировка»;**
- **«РЛС® Агрегация»;**
- **«РЛС® Дезагрегация»;**
- **«РЛС® Регистрация событий»;**
- **«РЛС® Оперативные данные».**

- «**РЛС® Гармонизация**»: модуль предназначен для приведения номенклатурной базы участника системы к стандартному виду. Результат: структуризация и нормализация номенклатурных позиций фармпроизводителя и связь с кодами ЕСКЛП;
- «**РЛС® Маркировка**»: модуль предназначен для генерирования уникального СИ (КИЗ) и нанесения его методом этикетирования на упаковку;
- «**РЛС® Агрегация**»: модуль предназначен для формирования файла агрегации содержимого групповой упаковки и маркировки ее уникальным кодом – SSCC;
- «**РЛС® Дезагрегация**»: модуль предназначен для внесения изменений в файл агрегации при извлечении экземпляра содержимого из групповой упаковки;
- «**РЛС® Регистрация событий**»: модуль предназначен для регистрации событий о завершении стадии фасовки/упаковки ЛП во вторичную/третичную упаковку, отборе лекарственных препаратов (на экспертизу), выпуске готовой продукции уполномоченным лицом, отгрузке товара со склада, приемке товара на склад, забраковке (выводе товара из оборота);
- «**РЛС® Оперативные данные**»: модуль предназначен для построения отчетов движения упаковок ЛП, выявления местоположения экземпляров с конкретной серией, которую в случае необходимости предстоит вывести из оборота, и решения задачи перераспределения ЛП.



Система «РЛС® Маркировка» для ручного этикетирования предназначена для мелкосерийного производства и обладает рядом преимуществ:

- невысокая стоимость;
- компактность оборудования;
- быстрота установки и запуска системы;
- гибкость настройки ПО;
- доступность комплектующих в минимальные сроки;
- возможность использования этикетки для контроля первого вскрытия.



Комплекс системы «**РЛС® Прослеживаемость**» + оборудование компании **ACG** предназначен для автоматической печати DMC на вторичной упаковке.

Данный комплекс имеет ряд преимуществ:

- скоростная печать;
- высокое качество;
- надежность (оригинальные запчасти с гарантией);
- широкий диапазон решений;
- установка под ключ;
- регулярное обслуживание;
- техническая поддержка 24×7;
- невысокая стоимость, по сравнению с аналогичными предложениями;



ACG-Inspection™ 

3. Формирование структуры взаимосвязей АРМа уполномоченного лица с учетной системой Участника



Любая задача на одном устройстве



Маркировка



Агрегация



Дезагрегация



Приход



Расход



Перемещение



Валидация кода



Инвентаризация



Пересчет



Утилизация



Резервирование



Учет тары



Аптечка



Сестринский пост



Лечебный процесс



Настройки

4. Обеспечение взаимосвязи АРМ-а уполномоченного лица с учетной системой Участника

Для подключения приведенных выше систем к различным учетным системам участников (1С, Парус, Галактика, SAP и других) в обоих вариантах существуют API, которые позволяют установить эту связь между оборудованием и учетной системой, с которой работает участник.

5. Создание локального сервера оперативных данных от АРМ-ов уполномоченных лиц для автоматического формирования отчетов в ЕГИСЗ

представляется полезным, поскольку не нужно будет платить в случае необходимости ИС МДЛП по крайней мере за свои данные

6. Использование облачных сервисов: <http://rlsaurora10.azurewebsites.net/>

ЛПУ



Использование устройства в складском учете



Последовательность действий в БИТ.АПТЕКА (Первый Бит)



7. Оцифровка печатных текстов (монографий и других авторитетных публикаций), составляющих основу знаний в сфере лекарственного обеспечения

К ним относятся тексты инструкций по медицинскому применению лекарственных препаратов (ЛП), а также тексты клинических рекомендаций по лечению болезней. Первые входят в регистрационное досье, готовятся фирмами – производителями, проверяются фармакологами, фармацевтами и утверждаются Минздравом РФ, вторые готовятся специализированными экспертными сообществами и также утверждаются Минздравом РФ.

Оцифрованные таким образом тексты легко находить не только в режиме автоматизированного диалога специалиста с базой данных, но и автоматически с помощью облачных сервисов, позволяющих посредством поисковых алгоритмов, посылаемых из медицинских информационных систем (МИС) в базы данных больших объемов информации, получать из них информацию очень быстро.

Создание некоммерческого партнерства НП «ЛИНГВАФАРМ» для решения общих проблем Участников СЛО:

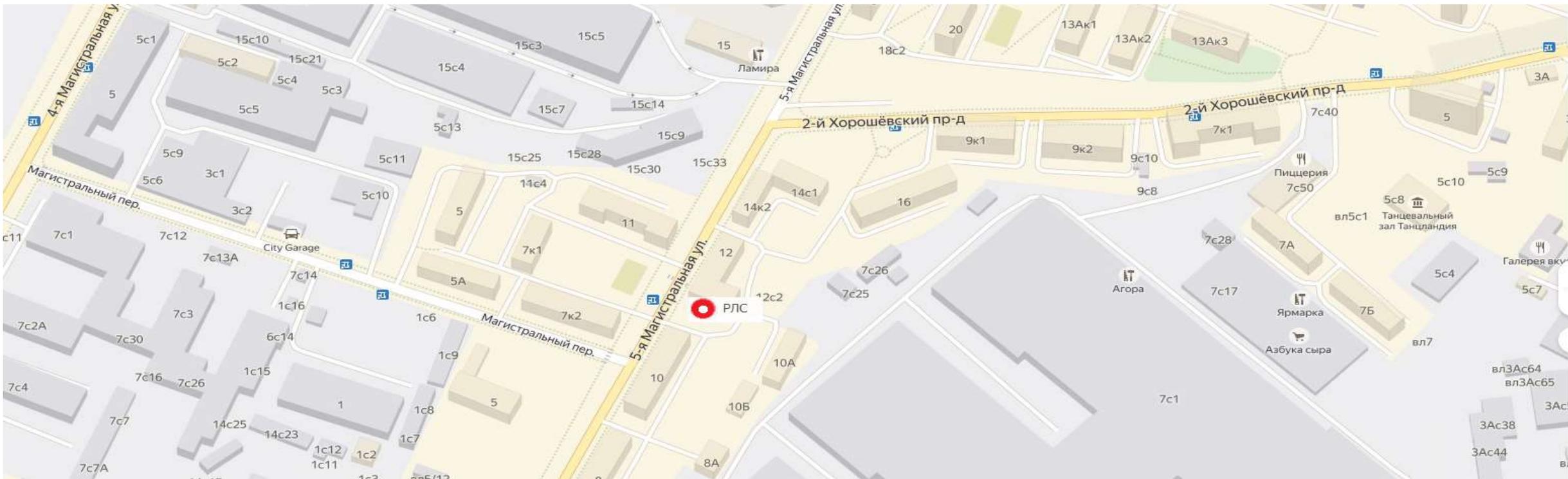
- гармонизация с ЕСКЛП;
- обеспечение уникальности кодов элементов системных словарей;
- сбор и хранение данных, необходимых всем участникам СЛО;
- оцифровка авторитетных источников информации для целей системы;
- взаимодействие с международными экспертными сообществами и системами;
- техническая и методологическая поддержка участников и обучение.



Группа компаний РЛС®

Почтовый адрес: 123007, Москва, а/я 39. Адрес офиса: ул. 5-я Магистральная, д. 12.

Телефон: [+7 \(495\) 258-97-03](tel:+7(495)258-97-03), факс: [+7 \(495\) 258-97-07](tel:+7(495)258-97-07), e-mail: pr@rlsnet.ru



Спасибо за внимание!

Задавайте, пожалуйста, вопросы

Дополнительная информация

Федеральные законы:

- от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
- от 28.12.2017 № 425-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон Об обращении лекарственных средств»
- от 16.07.1999 № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования»
- от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
- от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»
- от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Указы Президента РФ:

- от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»
- от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»
- от 20.03.2001 № 318 «О введении государственной регистрации актов, издаваемых Пенсионным фондом Российской Федерации, Федеральным фондом обязательного медицинского страхования Фондом социального страхования Российской Федерации»
- от 14.11.2017 № 548 «Перечень показателей для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»

Постановления Правительства РФ:

- от 05.05.2018 № 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»
- от 08.12.2017 № 1492 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов»
- от 05.05.2012 № 462 «О порядке распределения, предоставления и расходования субвенций из бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования бюджетам территориальных фондов обязательного медицинского страхования на осуществление переданных органов государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий Российской Федерации в сфере обязательного медицинского страхования»
- от 07.02.2011 № 60 «О порядке реализации мероприятий по повышению доступности амбулаторной медицинской помощи, проводимых в рамках региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации»
- от 31.12.2010 № 1226 «Об издании разъяснений по единообразному применению Федерального закона «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
- от 13.08.1997 № 1009 «Об утверждении правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации»

Приказы Министерства здравоохранения РФ:

- от 16.07.1997 № 214 «О контроле качества лекарственных средств, изготовляемых в аптечных организациях (аптеках)»
- от 22.01.2001 № 12 «О введении в действие отраслевого стандарта "Термины и определения системы стандартизации в здравоохранении»
- от 01.11.2001 № 388 «О Государственных стандартах качества лекарственных средств»
- от 12.07.2017 № 409н «Об утверждении порядка формирования регистрационного досье на лекарственный препарат и требований к документам в его составе»
- от 13.12.2016 № 959н «Об утверждении классификации изменений, вносимых в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный лекарственный препарат для медицинского применения»
- от 27.07.2016 № 538н «Об утверждении Перечня наименований лекарственных форм лекарственных препаратов для медицинского применения»
- от 29.10.2015 № 771 «Об утверждении общих фармакопейных статей и фармакопейных статей»
- от 28.02.2011 № 158н «Об утверждении Правил обязательного медицинского страхования»
- от 25.11.2011 № 29н «Об утверждении Порядка ведения персонифицированного учета в сфере обязательного медицинского страхования»
- от 30.11.2015 № 866 «Об утверждении Концепции создания Федеральной государственной информационной системы мониторинга движения лекарственных препаратов от производителя до конечного потребителя с использованием маркировки»
- Утверждение Государственной фармакопеи XIII издания. Сроки перехода на ГФ 13

Дополнительные важные документы:

- Методические рекомендации для проведения эксперимента по маркировке контрольными (идентификационными) знаками и мониторингу за оборотом отдельных видов лекарственных препаратов для медицинского применения, находящихся в гражданском обороте на территории Российской Федерации" (утв. Минздравом России 28.02.2017)
- Перечень поручений по итогам совещания с членами Правительства: "Министерству здравоохранения Российской Федерации обеспечить разработку и поэтапное внедрение автоматизированной системы мониторинга движения лекарственных препаратов от производителя до конечного потребителя с использованием маркировки (кодификации) и идентификации упаковок лекарственных препаратов в целях обеспечения эффективного контроля качества лекарственных препаратов, находящихся в обращении, и борьбы с их фальсификацией." (№ Пр-285 от 20 февраля 2015 г., пункт 5)
- Паспорт приоритетного проекта "Внедрение автоматизированной системы мониторинга движения лекарственных препаратов от производителя до конечного потребителя для защиты населения от фальсифицированных лекарственных препаратов и оперативного выведения из оборота контрафактных и недоброкачественных препаратов"

Как быть уверенным в том, что номенклатурные позиции препаратов правильно отображены в ЕСКЛП?

Дубли GTIN

Из 7459 позиций 1418 позиций с одинаковыми GTIN (599 позиций с 2 и более одинаковыми GTIN).

Нет информации об упаковщиках

Пример:

А) 86503 Велкейд ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО И ПОДКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ 3.5 мг ФЛАКОН 1 КАРТОННАЯ ПАЧКА ЛС-000654 №38.5 БСП ФАРМАСЬЮТИКАЛ С.Р.Л.

РЛС_1 ВЕЛКЕЙД лиоф. д/р-ра для в/в и п/к введ. 3.5 мг фл. 38,5 мг - пач. картон. ЛС-000654 (06.08.2010) БСП Фармасьютикалс С.р.л. (Италия) [Janssen Pharmaceutica N.V. (Бельгия)]

РЛС_2 ВЕЛКЕЙД лиоф. д/р-ра для в/в и п/к введ. 3.5 мг фл. 38,5 мг - пач. картон. ЛС-000654 (06.08.2010) БСП Фармасьютикалс С.р.л. (Италия) [Фармстандарт-УфаВИТА (Россия)]

Данный препарат упаковывает 2 упаковщика, сам производитель не упаковывает.

Б) 108858 Протопик МАЗЬ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ 0.1 % 10 г ТУБА 1 КАРТОННАЯ ПАЧКА ЛСР-001885/10 №1 АСТЕЛЛАС ФАРМА ТЕХ КО. ЛТД

РЛС ПРОТОПИК мазь д/наружн. прим. 0.1% туб. пластик. 10 г - пач. картон. ЛСР-001885/10 (11.11.2016) Astellas Pharma Tech Co., Ltd. (Япония) [Astellas Ireland Co. Ltd. (Ирландия)]

Данный препарат упаковывает только Astellas Ireland Co. Ltd. (Ирландия).

Как быть уверенным в том, что номенклатурные позиции препаратов правильно отображены в ЕСКЛП?

Ошибки, связанные с принципом организации данных

При обработке номенклатурных позиций фирмы-производителя из 7459 позиций выявлено 873 несовпадения (около 12%):

- информация бывает недостоверной (не соответствует инструкции);

Пример:

33733 Октанат ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ **250 МЕ** ФЛАКОН 1 КАРТОННАЯ ПАЧКА П N016162/01 №1 < в комплекте с растворителем: вода для инъекций (флаконы) **10 мл** и набором для введения (шприц одноразовый, игла двухконцевая, игла фильтровальная, игла-бабочка, 2 дезинфицирующие салфетки) > ОКТАФАРМА АБ

По инструкции для дозировки 250 МЕ растворитель только в объеме 5 мл.

- в случае производства препарата несколькими производителями (например, согласно инструкции не все производители выпускают все дозировки или упаковки, которые есть у лекарственного препарата, а в справочнике ЕСКЛП — все дозировки, упаковки выпускает каждый производитель).

Пример:

39971 Ребиф РАСТВОР ДЛЯ ПОДКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ 44 мкг/0.5 мл **ШПРИЦ-РУЧКА 12** КАРТОННАЯ ПАЧКА П N014563/01 №12 **ОАО ФАРМСТАНДАРТ-УФАВИТА**

По инструкции Фармстандарт-Уфавита не производит Ребиф в шприц-ручках и в количестве 12.

Как быть уверенным в том, что номенклатурные позиции препаратов правильно отображены в ЕСКЛП?

Несоответствие barcode и кода, включенного в drugCode

Пример:

1405323 Трамадол ТАБЛЕТКИ 100 мг 10 УПАКОВКА ЯЧЕЙКОВАЯ КОНТУРНАЯ 2 КАРТОННАЯ ПАЧКА ОАО ОРГАНИКА Российская Федерация 0 P N001820/02 2008-10-22 00:00:00 ОАО ОРГАНИКА Российская Федерация №20 **4602424005751** 21.20.10.232-000009-1-00016-**2000000211159**

199093 Трамадол ТАБЛЕТКИ 100 мг 10 УПАКОВКА ЯЧЕЙКОВАЯ КОНТУРНАЯ 2 КАРТОННАЯ ПАЧКА ОАО ОРГАНИКА Российская Федерация 0 P N001820/02 2008-10-22 00:00:00 ОАО ОРГАНИКА Российская Федерация №20 **4602424005751** 21.20.10.232-000009-1-00016-**2000000211217**

Один и тот же препарат имеет несколько вариантов описания вторичной упаковки, например «пачки картонные» или «коробки картонные», а в инструкции указано только «пачки картонные»

Пример:

86470 Велкейд ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО И ПОДКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ 3.5 мг ФЛАКОН 1 **КАРТОННАЯ КОРОБКА** ЛС-000654 №38.5 БСП ФАРМАСЬЮТИКАЛ С.Р.Л.

86503 Велкейд ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО И ПОДКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ 3.5 мг ФЛАКОН 1 **КАРТОННАЯ ПАЧКА** ЛС-000654 №38.5 БСП ФАРМАСЬЮТИКАЛ С.Р.Л.

Как быть уверенным в том, что номенклатурные позиции препаратов правильно отображены в ЕСКЛП?

Неуникальность кодов: при обновлении базы одному препарату присваиваются разные коды

Ошибки при указании объема вторичных упаковок

Пример:

86470 Велкейд ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО И ПОДКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ 3.5 мг ФЛАКОН 1 **КАРТОННАЯ КОРОБКА** ЛС- 000654 №38.5 БСП ФАРМАСЬЮТИКАЛ С.Р.Л.

86503 Велкейд ЛИОФИЛИЗАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО И ПОДКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ 3.5 мг ФЛАКОН 1 **КАРТОННАЯ ПАЧКА** ЛС-000654 №38.5 БСП ФАРМАСЬЮТИКАЛ С.Р.Л.

РЛС ВЕЛКЕЙД лиоф. д/р-ра для в/в и п/к введ. 3.5 мг фл. **38,5 мг** - пач. картон. ЛС-000654 (06.08.2010) БСП Фармасьютикалс С.р.л. (Италия) [Janssen Pharmaceutica N.V. (Бельгия)]

Не указана первичная упаковка

Установлена метка «неактуальности» на позициях с действующей регистрацией

В последней выгрузке от 25.02.2018 нет препаратов, зарегистрированных позже 06.12.2017

ACG-Inspection™

 **2009**

Основана в 2009 году в Мумбаи, Индия

 **Индия и Европа**

Центры поддержки

 **200**

30% – Дизайн и развитие
30% – Сервисная служба

 **90%**

получили степень магистра/бакалавра в престижных школах по всему миру

Офисы и производство

- Индия
- Европа
- США



- Сокращение времени простоя.
- Увеличение производительности.
- Техподдержка 24×7.
- Оригинальные запчасти с гарантией.
- Регулярное обслуживание.

Уровень 5
 Отчетность
 Правительству

Level 5: Government Portales

Отчетность
 Правительству

Уровень 4
 Корпоративное
 ИТ-Решение

Level 4: Cloud Solution and SCM Partner

Level 4: ERP Solution

- ERP System
- WMS System

Уровень 3
 Заводской
 Сервер

Level 3: Central Server

Physical Corp Server

Public/Private Hosting

Управление
 Данными

Multi Site Servers

Physical Site Server

Multi CMO

Physical Site Server

Warehouse

Physical Site Server

Уровень 2
 Линейные
 Контроллеры

LAN

Primary Carton Secondary Bundle Secondary Shipper Tertiary Pallet

LAN

Primary Carton Secondary Bundle Secondary Shipper Tertiary Pallet

LAN

Tertiary Pallet Rework System

Сериализация Верификация Тампер

Уровень 1
 Машинный
 Уровень

Устройства Сериализации



VeriShield CS Series

Основные моменты

- Решение для сериализации на упаковке.
- Интегрированное решение для картонной печати, проверки и отбраковки.
- Многофункциональное решение, также поддерживает режим без сериализации.

Агрегация



VeriShield CA Series

Основные моменты

- Решение для агрегации для картонных упаковок и коробок.
- Многоуровневая агрегация на основе камеры.

Агрегация Поддонов



Основные моменты

- Решение для агрегации на поддонах.
- Сканирование на основе агрегирования и проверки.

Устройства Сериализации



VeriShield BS Series

Основные моменты

- Решение для сериализации на бутылке.
- Интеграция с существующей линией розлива с функциями печати, проверки и отбраковки.
- Поддержка режима без сериализации.

VeriShield BA Series

Основные моменты

- Решение для ссылок на бутылки.
- Интеграция с существующей линией розлива.
- Поддерживается проверка верхней и нижней матриц данных.
- Решение для нижней печати.

Агрегация



VeriShield CA Series

Основные моменты

- Решение для агрегации картонных упаковок и коробок.
- Многоуровневая агрегация на основе камеры.

Агрегация Поддонов



Основные моменты

- Решение для агрегации на поддонах.
- Сканирование на основе агрегирования и проверки.

Приемка товаров 000000031 от 23.05.2018 12:18:21

Действия: **Принести и закрыть**, **Печатать**, **Дополнительно**

№	Наименование по накладной	Страна	Штрихкод товара	ЖНВЛП	Упаковка	Цена по регистру	Процент скидки	Сумма НДС
1	Формальгель д/наружн. примен. (gel ad us. ext.) 3,7%, туб. 15г. пак. картон 1	РОССИЯ	4601607000767		5,000	30,00	18%	258,13
	Региноды		030616_30062021		5,000	43,75		218,75
			30.06.2021			51,43	67,11	39,38

Ввод номеров упаковок:

Номенклатура: Формальгель д/наружн. примен. (gel ad us. ext.) 3,7%, туб. 15г. пак. картон 1
 Характеристика: 030616_30062021
 GTIN:

Номер КИЗ:

- 046016070007673F60CA7E5DBF1
- 046016070007673F60BF5C5DBF1
- 046016070007673F6043A0DBF1
- 046016070007673F60A80E5DBF1
- 046016070007673F609CCE5DBF1

В документе: **5,000** Количество: **5,000**

Сумма с НДС: 258,13 р., НДС: 39,38 р., стоимости в рознице: 335,55 р.
 Наценка: 29,99% (Наценка = СуммаНаценка / СуммаЗакупы * 100%)

The screenshot displays the BIT.APTKA software interface for a sales transaction. The main window title is "БИТ.АПТЕКА.реакция 11.1.21 (IC:Продавец)". The interface includes a sidebar with navigation options like "Главное", "CRM и маркетинг", "Продажи", "Закупки", "Склад и доставка", "Казначейство", "Финансовый результат и контроль", "НСИ и администрирование", "Интеграция с МДЛП (демо)", "БИТ.Аптека", and "БИТ.Организатор".

The main area shows a transaction titled "Продажа (Кассир: Фармацевт, Продавец: <Не выбран>)". The product being sold is "Формгель, гель д/наружн. прим. (gel ad us. ext.), 3,7 %, туб., 15 г, пач. картон. 1 / 030616_30062021". The price is 67.11, and the quantity is 1,000. A pop-up window titled "Ввод номеров упаковок" is open, showing the product name, characteristic "030616_30062021", and the GTIN "046016070007679F60CA7E5DBF1". The window also displays the number of packages in the document as 1,000.

At the bottom of the interface, there are several buttons for document management, including "Специальн. КОМ", "Распечатать ордера", "Изменить продавца", "Печать ордера", "Отправить на печать", "Провести продажу", "Создать набор", and "Создать назначение".