

# Маркировка и правила оформления ЭВСД

Юрий Кумпан 26.09.2017

[Yury.Kumpan@ecr-rus.ru](mailto:Yury.Kumpan@ecr-rus.ru)

# ECR Russia



- ECR (Efficient Consumer Response) – это платформа для сотрудничества и обмена опытом между производителями и ритейлерами, которые объединяют свои усилия, чтобы предложить потребителю лучшее качество товаров и обслуживания, совместно формируя спрос, уменьшая затраты по всей цепи поставок и разрабатывая **общие стандарты** технологического обеспечения.

<http://ecr-all.org/partnership/>

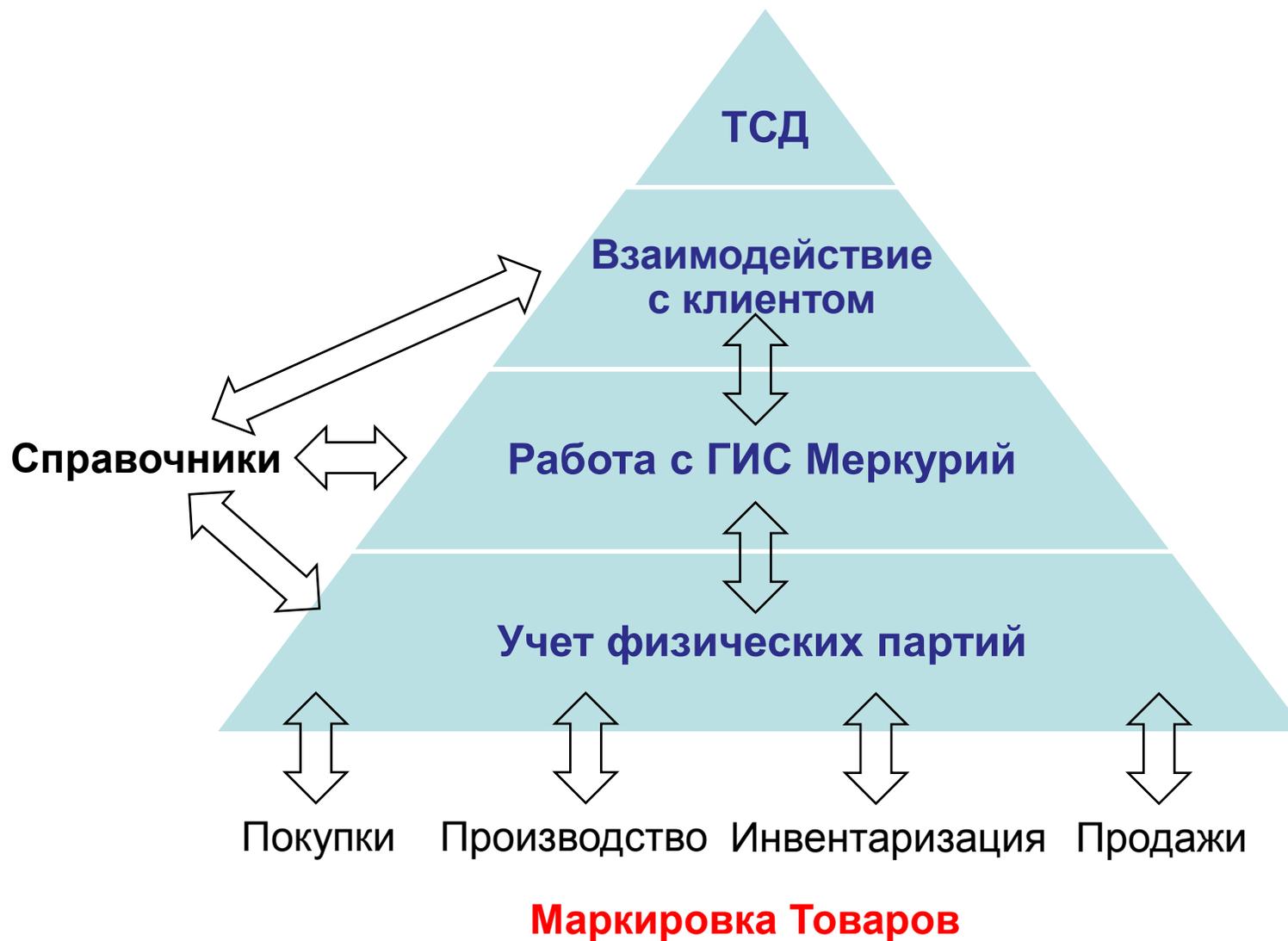
- Объединяет 56 производителей, 15 сетей, 5 ассоциаций.
- Действует через рабочие группы по выработке решений.

# Электронная Ветеринарная Сертификация



- Рабочая группа ECR по ЭВС
  - работает с 2015 года
  - включает экспертов ведущих производителей и крупнейших сетей
  - выработала рекомендации по маркировке ветеринарных товаров
  - выработала требования по передаче данных о маркировке через ВЕТИС.АРІ, реализованные в версии 2.0
  - вырабатывает требования к оформлению ЭВСД

# Задачи в проекте по ЭВС



# Цель - прослеживаемость

Производитель



РЦ



Магазин



(01) 0 4600007 00193 0 (3103) 025789 (17) 171201 (10) ABC12345678901234567 (21) 0000000001

**GTIN + Batch + Serial = уникальность до уровня короба**

# Зачем нужна маркировка?

- Идентификация товара
- Идентификация партий товара
- Идентификация логистических единиц (паллет)
- Упрощение и ускорение процедур приемки
- Упрощение процедур сопоставления товара с ЭВСД

# Что маркируем?

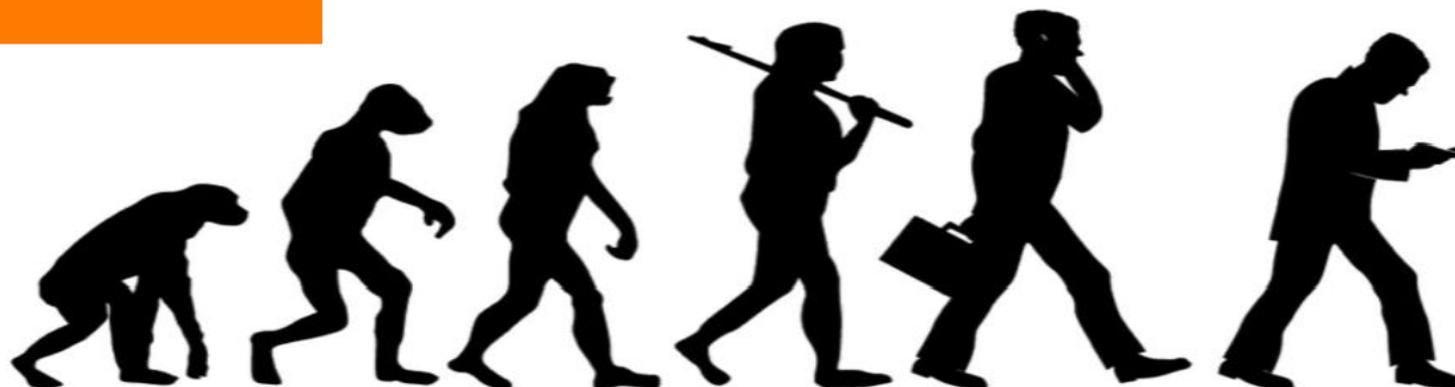
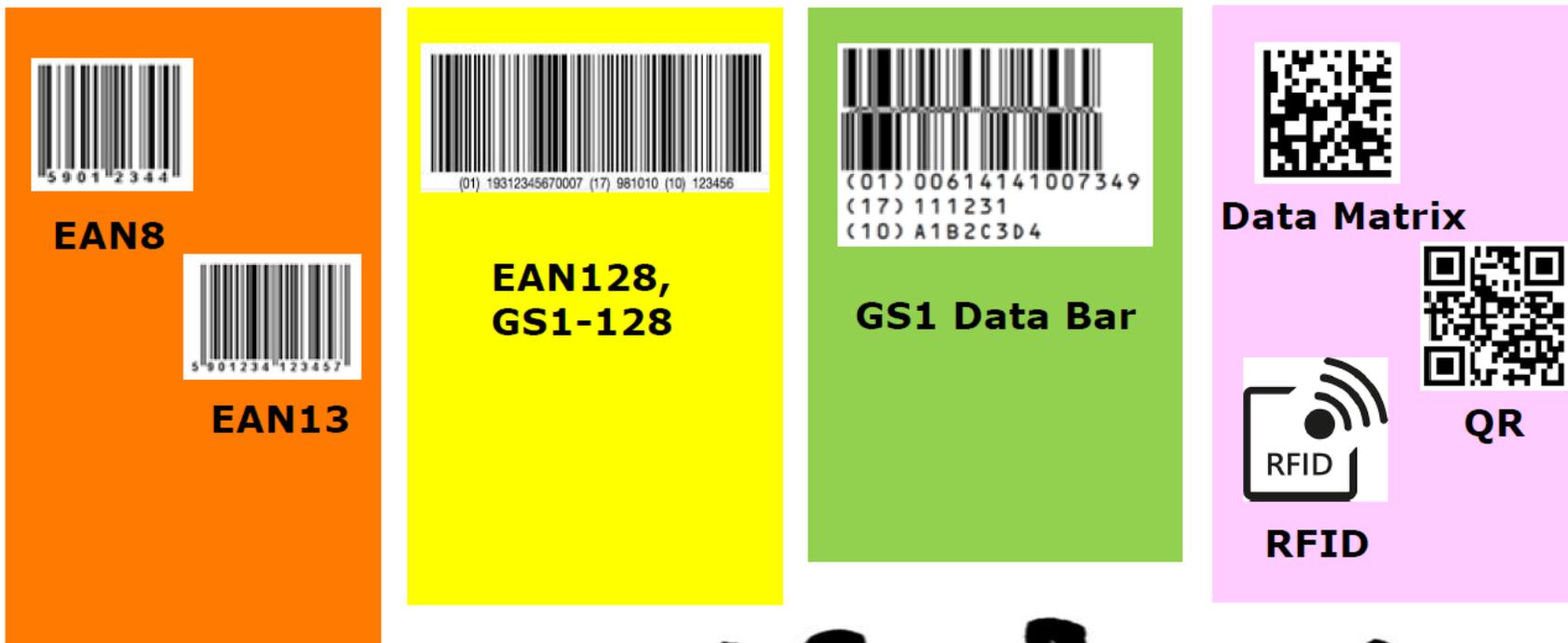
- Паллеты
  - SSCC (уникальный номер паллета 18 символов)
- Коробки
  - Идентификаторы партий см. далее
- Штуки
  - Идентификаторы товара

# Маркировка коробок



№	Идентификатор применения	Кол-во СИМВОЛОВ	GTIN коробка
1.1	<b>GTIN</b> Идентификатор предмета торговли	14 + 2	(01) короб
1.2	Net Weight Вес нетто	6 + 4	(3102) коробка
1.3	<b>Batch No</b> Номер производственной партии	До 12 + 2*	(10)
1.4	Production Date Дата производства	6 + 2	(11)
		До 48	
	<b>Не обязательные</b>		
2.1	Expiration Date Дата окончания срока годности	6 + 2	(17)
2.2	Number of Units Contained Кол-во вложений	До 8 + 2	(37)
2.3	Gross Weight Вес брутто	6 + 4	(3302) коробка
2.4	Serial number Серийный номер коробки	До 18 + 2*	(21)
		До 48	

# Эволюция маркировки



# Символики GS1

- GS1 128
  - 1 строка 48 символов
  - Возможно использование нескольких строк
- GS1 DataBar Expanded Stacked
  - Более компактное расположение символов, меньше размер
  - Более жесткие требования к печатающему оборудованию
  - Общая длина 76 символов

# Пример GS1 128



Current  
label format  
GTIN Bar code (EAN14)

New  
label format  
GS1 128

12263869			
PURINA ONE® (ПУРИНА УАН) МОЯ СОБАКА... УЖЕ ВЗРОСЛАЯ. Корм консервированный полнорационный для взрослых собак мелких пород старше одного года, с говядиной, картофелем и горохом в подливке. Масса нетто: 2,00 кг (20x100 г). Масса брутто: 2,30 кг.			
Изготовитель: ООО "Нестле Россия", 115054, Москва, Павелецкая пл., д.2, стр.1, (филиал в с. Ворсино Боровского р-на Калужской обл., 249020Россия, Калужская обл. Боровский район, с. Ворсино, ул. Лыскина, вл.1.)			
СТО 96436727-001. Хранить в сухом прохладном месте.			
номер партии:	51403668F	Дата изготовления:	15.05.15
		Годен до:	18.06.17
07613035000582		18:13	

120 мм

Felix® Sensations®		12318963			
в Желе. Корм консервированный полнорационный для взрослых кошек,					
с уткой в желе со шпинатом.					
Масса нетто: 2,04 кг (24x85г). Масса брутто: 2,45 кг.					
Изготовитель: ООО "Нестле Россия", 115054, Москва, Павелецкая пл., д.2, стр.1, (филиал в с. Ворсино Боровского р-на Калужской обл., 249020, Россия, Калужская обл. Боровский р-н, с. Ворсино, ул. Лыскина, вл.1.) СТО 96436727-001. Хранить в сухом прохладном месте.					
номер партии:	71433668F4	Дата изготовления:	23.05.2017	Годен до:	23.05.2019
GTIN CU:	24x7613032720995	GTIN DU:	07613 03272 1008	PRINTED:	2017.05.23 11:11
(01)07613032721008 (20)00 (11)170523 (10)71433668F4					

160 мм

# Пример GS1 DataBar ES



21270001415170321250524101344

ТМ "Петелинка" подл  
"Субпродукты птицы"  
**Сердце цыпленка-бройлера**

(01)04604929000262(3103)001344(11)170321(17)170325(10)0470321110

ГОСВЕТНАДЗОР № 30-01-09  
Изготовлено и упаковано:  
**21.03.17**  
Годен до:  
**25.03.17**  
Смена Упаковщик 27

ТУ 9212-312-23476484-15  
Птичник: **0402**

Масса нетто:  
**1,344 кг**  
Количество: 1 шт

21	15
0001415	27
PLU: 4034	
11	43332
1010405332 047032111	

# Упаковки в ВЕТИС 2.0



## Уровни

1. Внутренний уровень
- 2. Потребительский уровень**
3. Промежуточный уровень
- 4. Торговый уровень**
5. Дополнительный уровень
- 6. Транспортный уровень**

## Пример

- Бутылочка Актимель
- Четыре бутылочки в упаковке
- -
- **Коробка с упаковками**
- Паллетный слой
- **Паллет**

# Маркировка в атрибутах ЭВСД



```
<batch> <!-- Партия продукции (транспортн., выработанная) -->
```

```
...
```

```
<packageList>
```

```
<package>
```

```
<level>6</level> <!-- Транспортный уровень -->
```

```
<packingType>
```

```
<globalID>PT</globalID> <!-- Паллеты -->
```

```
</packingType>
```

```
<quantity>1</quantity> <!-- Количество -->
```

```
<productMarks> <!-- Список маркировки -->
```

```
<productMark class="SSCC">14601234560123453</productMark>
```

```
</productMarks>
```

```
<package>
```

```
...
```

```
</packageList>
```

```
</batch>
```

## Паллеты – Транспортный уровень

# Маркировка в атрибутах ЭВСД



```
<batch> <!-- Партия продукции (транспортн., выработанная) -->
```

...

```
<packageList>
```

```
<package>
```

```
<level>4</level> <!-- Торговый уровень -->
```

```
<packingType>
```

```
<globalID>BX</globalID> <!-- Коробки -->
```

```
</packingType>
```

```
<quantity>50</quantity> <!-- Количество -->
```

```
<productMarks> <!-- Список маркировки -->
```

```
<productMark class="EAN13">4607153857183</productMark>
```

```
<productMark class="BN">17033123</productMark>
```

```
</productMarks>
```

```
<package>
```

...

```
</packageList>
```

```
</batch>
```

## Коробки – Торговый уровень

# Цели правил оформления ЭВСД



- Упрощение процедуры сопоставления ЭВСД с принимаемым товаром и другими товаро-сопроводительными документами
  - Сопоставление ЭВСД с документами
  - Сопоставление ЭВСД с маркировкой

- Паллеты
- Коробок



п/п	наименование, характеристики, сорт, артикул товара	Единица измерения	Кол-во	Цена	Сумма	НДС		Сумма с учетом НДС
						ставка, %	сумма, руб. коп.	
1	Конфеты "Аленка"	кг	100,000	130,00	13 000,00	18%	1 540,00	14 540,00
2	Конфеты "Бурбон"	кг	100,000	100,00	10 000,00	18%	1 180,00	11 180,00
3	Конфеты "Венус"	кг	100,000	125,00	12 500,00	18%	1 450,00	13 950,00
4	Шоколад "Аленка"	кг	100,000	140,00	14 000,00	18%	1 640,00	15 640,00
Итого:			400,000		49 500,00		5 810,00	55 310,00



# Сопоставление с документами



- По UUID ЭВСД
  - Напечатаны QR и присоединены к пакету документов
- По реквизитам документов (ТТН, ТН, С/Ф, Заказ)  
referencedDocument
  - Дата документа
  - Номер документа
  - Тип документа
  - Номер Машины
- По отправителю consignee

# Сопоставление товаров

- Наименование продукции `batch.ProductItem`
  - GUID
  - GlobalID
  - Code (ProductCode 1.4)
  - Name (ProductName 1.4)
- Оригинальное наименование продукции `batch.origin.productItem`
  - Code
  - Name
- Маркировка `packageList`
  - SSCC – для монопаллет
  - EAN13 – для коробок и штук

# Сопоставление партий

- Товар + Дата Производства + Дата Окончания Срока Годности
- Идентификатор партии batch.batchID
- Маркировка
  - SSCC – для монопаллет
  - BN – коробки

# Проект правил оформления ЭВСД



- Правильно указан получатель груза
- Правильно указаны реквизиты сопроводительных документов и транспортных средств
- Товар должен соответствовать строке сопроводительного документа
- Код товара должен соответствовать заказу
- Маркировка в ЭВСД должна соответствовать маркировке паллет и коробок

# Как оформить в Меркурий?

- Оформляем транзакцию перевозка со сменой владельца указываем номер и дату документа
- Выбираем получателя
- Выбираем отгружаемую партию
- Заполняем номенклатуру вручную (см. далее)
- Заполняем маркировку вручную (см. далее)
- Сохраняем

# Описание номенклатуры



Номер записи: **3937652**

Номенклатура: [Выбрать из справочника](#)

Название номенклатуры: \* Арктические креветки в/м, неразд. 6\*800г (Бухта Изобилия)

GTIN номенклатуры: 4607153857183

Артикул номенклатуры: 43423

Упаковка (фасовка): Коробка (BX) x ▾

Количество единиц упаковки (фасовка): 6

Единица измерения (фасовка): кг x ▾

Объем (фасовка): 0,8

# Описание маркировки упаковки



- Паллет  
– SSCC

**Сведения об упаковке:**

Уровень:

Упаковка:

Количество единиц упаковки:

**Сведения о маркировке: [Добавить](#)**

1.

Тип:

Наименование:

# Описание маркировки упаковки



- Коробка
  - GTIN
  - Batch

## Сведения об упаковке:

Уровень:

Упаковка:

Количество единиц упаковки:

## Сведения о маркировке: [Добавить](#)

1. Тип:

Наименование:

2. Тип:

Наименование:

Сохранить

# Описание маркировки упаковки



Объем: \*  КГ

Погашено: 4 кг, осталось: 96 кг

Упаковка: [Добавить](#)

Торговый уровень

Коробка (BX),  шт.

Маркировка(EAN13):

Маркировка(BN):

Транспортный (Логистический) уровень

Поддон (PX),  шт.

Маркировка(SSCC):

Благополучие местности: \*

Цель: \*

Ветеринарно-санитарная экспертиза: \*

- подвергнута ветеринарно-санитарной экспертизе в полном объеме
- изготовлена из сырья, прошедшего ветеринарно-санитарную экспертизу
- не подвергнута ветеринарно-санитарной экспертизе

# Выполнение правил

- Возможно вручную
  - Большое количество ошибок
- Возможно через ВЕТИС.АПИ 2.x
  - Требуется интеграция

# Выводы

- Для обеспечения прослеживаемости необходимо обеспечить маркировку
- Для упрощения процедур приемки нужно обеспечить маркировку в машиночитаемом виде и выполнение правил оформления ЭВСД
- Для упрощения процедур сопоставления ЭВСД с физическим товаром необходимо обеспечить передачу маркировки в Меркурий
- Функционал по передаче маркировки в ЭВСД доступен на тестовом сервере (ВЕТИС.АРІ 2.х)
- Есть решения интеграции готовые к поддержке такого функционала
- В октябре будет доступен на боевом сервере

# Результаты работы ECR



- Единые требования к маркировке коробов и паллет продукции животного происхождения
  - Согласованы (Азбука Вкуса, Глобус, Дикси, Метро, О'КЕЙ, Х5)
- Правила оформления ЭВСД
  - Ожидаются до конца октября
- Проводятся семинары по ФГИС Меркуий и ВЕТИС.АРІ
  - Обращаться к Елене Ткаченко [elena.tkachenko@ecr-rus.ru](mailto:elena.tkachenko@ecr-rus.ru)

Благодарю за внимание!

Вопросы?

Контакты: [Yury.Kumpan@ecr-rus.ru](mailto:Yury.Kumpan@ecr-rus.ru)