

Исх. №: 100/1900Дата: 21.02 2018 г.О порядке оформления ЭлВСД  
в ФГИС Меркурий для X5**Уважаемые партнеры!**

X5 Retail Group информирует Вас, что с 01 июля 2018 г., в соответствии с Федеральным законом РФ № 243-ФЗ от 13.07.2015 г. и Приказом Минсельхоза России от 27 декабря 2016 № 589 оформление ветеринарных сопроводительных документов на продукцию животного происхождения будет производиться только в электронной форме.

Оформление вышеуказанных документов в электронной форме будет осуществляться с использованием федеральной государственной информационной системы «Меркурий» (далее – ФГИС Меркурий), разработанной для создания единой информационной среды для ветеринарии, повышения биологической и пищевой безопасности, обеспечения прослеживаемости пищевой продукции.

Для корректного отражения в ФГИС Меркурий операций по выпуску, хранению, покупке и продаже продукции животного происхождения, организациям необходимо определять принадлежность продукции к соответствующим электронным ветеринарным сопроводительным документам (далее - ЭлВСД).

Принимая во внимание вышеизложенное, информируем Вас о необходимости приведения текущих процессов учета оборота пищевой продукции по всей цепочке поставок в состояние, позволяющее обеспечить отслеживание движения конкретных партий товара, а также рассмотреть возможность маркировки коробов и паллет продукции животного происхождения штрих-кодом, содержащим информацию о подконтрольном товаре.

С 01 декабря 2017 г. X5 Retail Group поэтапно запускает работу с ЭлВСД в ФГИС Меркурий. Досрочный переход на работу с ЭлВСД через ФГИС Меркурий позволит плавно перестроить бизнес-процессы всех участников торгового процесса, а также избежать перебоев с поставками товаров конечному потребителю.

X5 Retail Group предлагает вам уже сейчас начать работу с ЭлВСД через Меркурий в условиях реального ведения бизнеса, чтобы выявить возможные проблемы и устранить их до 01 июля 2018г.

Для сохранения текущей скорости приемки подконтрольных товаров на распределительных центрах (далее – РЦ), ЭлВСД должны быть оформлены согласно по правилам, позволяющим осуществлять их автоматизированную обработку.

**Основные правила формирования ЭлВСД в ФГИС Меркурий:**

1. На каждую отгруженную PLU должен быть оформлен отдельный ЭлВСД. По ЭлВСД, оформленным на поставку целиком, возможны существенные задержки в приемке.
2. Оформление ЭлВСД производится на основании 4-го уровня классификатора ФГИС Меркурий (уровень PLU) и включает в себя GTIN штуки или Артикул продукции (PLU применяемый X5).
3. Выписка ЭлВСД должна осуществляться на корректные адреса РЦ X5 Retail Group (Приложение № 2).
4. При приемке товаров будет осуществляться автоматическая сверка данных ЭлВСД и фактического товара с использованием штрих-кода (далее – ШК) короба. Требования к формированию ШК указаны в Приложении № 3.
5. До 01.07.2018г. для прямых поставок в магазины обязательно наличие полной бумажной копии ЭлВСД из ФГИС Меркурий в комплекте документов,

сопровождающих поставку, для всех поставщиков (вне зависимости от факта работы с EDI).

Полный перечень технических требований и правил к оформлению ЭлВСД, позволяющих автоматизировать процессы работы в ФГИС Меркурий, указаны в Приложении № 1.

Обращаем внимание, что в случае отправки через ФГИС Меркурий ЭлВСД оформленных отлично от изложенных в настоящем письме правил, время приемки товара на РЦ может быть по техническим причинам увеличено до получения ЭлВСД, оформленных в соответствии с Приложением № 1. Увеличение срока приемки товара на РЦ, связано с необходимостью устранения разночтения данных о товаре, содержащихся в ФГИС Меркурий и фактических поступивших.

Дополнительно сообщаем, что вышеуказанные требования и Приложения к настоящему письму, соответствуют алгоритму автоматизации процессов, созданному оператором ФГИС Меркурий. При этом требования к заполнению данных при оформлении ЭлВСД могут быть изменены оператором ФГИС Меркурий в связи с обновлением версий и/или изменением законодательства.

Информируем вас о том, что с целью реализации положений Федерального законодательства в X5 создана проектная команда по внедрению ФГИС Меркурий (адрес электронной почты - [mercury@x5.ru](mailto:mercury@x5.ru)), в адрес которой, вы также можете отправлять ШК на проверку считываемости и другие вопросы по проекту.

Обращаем Ваше внимание, что в срок до 01 июля 2018 г., в соответствии с Федеральным законом № 243-ФЗ от 13.07.2015 г. допускается обращение на рынке ВСД на бумажном носителе, однако после указанной даты бумажные носители ВСД не будут являться достаточным ветеринарно-сопроводительным документом, необходимым для оборота пищевой продукции и должны быть заменены электронными документами (ЭлВСД).

С учетом вышеизложенного, X5 Retail Group информирует о техническом отсутствии возможности приемки продукции, сопровождаемой ВСД на бумажном носителе, после указанной даты.

Надеемся на долгосрочное и плодотворное сотрудничество!

Приложения:

- Приложение № 1 «Технические требования и правила к оформлению ЭлВСД, позволяющие автоматизировать процессы работы в ФГИС Меркурий»;
- Приложение № 2 «Адреса Распределительных Центров X5 Retail Group и их номера в реестре системы ФГИС Меркурий»;
- Приложение № 3 «Технические требования к штрих-коду, наносимому на транспортную упаковку Товара».

С уважением,

Коммерческий директор ТС «Пятерочка»

  
А. Ключков

Коммерческий директор ТС «Перекресток»

  
В. Вальков

Генеральный директор ТС «Карусель»

  
М. Гацуц

**Приложение № 1****Технические требования и правила к оформлению ЭлВСД X5, позволяющие автоматизировать процессы работы в ФГИС Меркурий****Технические требования к оформлению ЭлВСД**

1. Поставщик (отправитель) пищевой продукции и его площадки должны быть зарегистрированы в системе ФГИС Меркурий;
2. При оформлении ЭлВСД в разделе сведениях о получателе должен указываться адрес соответствующего Распределительного Центра согласно Приложению 2 к настоящему уведомлению;
3. Партия поступающей продукции должна быть обеспечена оформленной ЭлВСД в ФГИС Меркурий на момент прибытия транспортного средства в пункт разгрузки;
4. Дата изготовления продукции в ветеринарных сопроводительных документах, как на бумажном носителе, так и в электронной форме должны быть указаны в следующем формате:
  - ДД.ММ.ГГГГ.
  - ДД.ММ.ГГГГ - ДД.ММ.ГГГГ, в случае указания дат изготовления диапазоном.
5. Дата производства/окончания срока годности в ЭлВСД должна полностью совпадать с информацией на потребительской упаковке;
6. Номер ТрН должен полностью соответствовать номеру, по которому были выписаны ЭлВСД (включая регистр, пробелы и символы);
7. Дата ТрН должна соответствовать дате ТрН в ЭлВСД;
8. Вид транспорта и номер ТС в ЭлВСД должны соответствовать транспортному средству, которым фактически осуществляется перевозка товара.

**Правила формирования ЭлВСД**

1. ЭлВСД должен быть сформирован на транспортную партию и содержать в себе следующую информацию:
  - a. Номер заказа покупателя
  - b. Номер документа (ТрН/ТН/с/ф/CMR и т.п.)
  - c. Номер партии производителя
  - d. ШК ед. товара *и/или* Артикул получателя (PLU).

Технические наименования полей для работы в web-интерфейсе и для интеграции через Ветис Арі версий 1.4 и 2.0 приведены ниже в Таблице 1.

2. Номер производственной партии в оформленном ЭлВСД должен совпадать с номером партии на ШК короба товара.
3. Допускается наличие в поставке нескольких партий товара по одной номенклатуре, на каждую из которых должен быть оформлен отдельный ЭлВСД.
4. Если одна номенклатура поставляется в нескольких заказах или накладных в одной поставке (одна ТрН), отдельный ЭлВСД должен быть оформлен на каждый заказ/накладную.
5. Необходимо формировать отдельный ЭлВСД по следующим параметрам: **артикул, партия<sup>1</sup>, заказ, накладная, ТрН**, согласно Приказу Минсельхоза России

<sup>1</sup> ТР ТС 021/2011: партия пищевой продукции - определенное количество пищевой продукции одного наименования, одинаково упакованной, произведенной (изготовленной) одним изготовителем по одному региональному (межгосударственному) стандарту или национальному стандарту, и (или) стандарту организации, и (или) иным документам изготовителя в определенный промежуток времени, сопровождаемое товаросопроводительной документацией, обеспечивающей прослеживаемость пищевой продукции

- от 27.12.2016 № 589 и ст. 4 «ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза».
6. Оформление ЭлВСД должно производиться на основании 4-го уровня классификатора ФГИС Меркурий (уровень номенклатуры товара в ветеринарных единицах измерения).
7. В ЭлВСД необходимо указывать минимальную единицу измерения в поле «Кол-во единиц упаковки», соответствующую продажной/производственной ед. упаковки.

(пример: для 10 000 яиц с продажной упаковкой по 10 шт в картонной коробке)

**Информация о продукции:**

Тип продукции:	Пищевые продукты
Продукция:	яйца и продукты их переработки
Вид продукции:	яйцо куриное пищевое (0407)
Наименование продукции:	2110068513164 Яйцо куриное С1 Волжанин 10шт <span>✕</span> <small>укажите более точное наименование продукции, которое будет выводиться в ВСД, если требуется</small>
Объем:	10000 <small>Значение представляет собой либо целое число, либо дробное Пример 1035,125</small>
Единица измерения:	шт.
Упаковка:	не указано
<a href="#">Удалить</a> картонные коробки	
Кол-во единиц упаковки:	1000 <small>Значение представляет собой только целое число Пример: 42</small>

**Правила формирования паллет при поставках ветеринарной продукции**

При работе через РЦ на одном паллете разрешается поставка товара одной номенклатуры и одной производственной партии.

По тем РЦ, где применимы/испытываются другие схемы приемки, на одном паллете может быть несколько партий при обязательном наличии специализированного ШК короба, который позволит однозначно идентифицировать партию товара. Товары разных номенклатур должны быть переложены прокладками или сложены столбиками.

Комплектация паллет должна позволять отсканировать этикетки всех коробов без разбора паллет.

Таблица № 1

Технические наименования полей для работы в web-интерфейсе и для интеграции через Ветис Аpi версий 1.4 и 2.0

Обязательные параметры	Способ формирования ЭлВсД		
	Web-интерфейс	Аpi 1.4	Аpi 2.*
Номер заказа покупателя	Нет (в стадии разработки)	Нет	<a href="http://help.vetrf.ru/wiki/GetVetDocumentByUuidOperation_v2.0">http://help.vetrf.ru/wiki/GetVetDocumentByUuidOperation_v2.0</a> Атрибут: referencedDocument relationshipType=1(всегда) type=16 (Заказ) issueNumber (номер заказа покупателя)
Номер документа	Дата и № ТТН Туда необходимо заносить дату и № ТрН	Дата и № ТТН Туда необходимо заносить дату и № ТрН <a href="http://help.vetrf.ru/wiki/VetDocument">http://help.vetrf.ru/wiki/VetDocument</a> Поля: waybillNumber (номер ТрН) waybillDate (дата ТрН) waybillType=1 (всегда)	Дата и № ТрН, Дата и № накладной ТОРГ-12 <a href="http://help.vetrf.ru/wiki/GetVetDocumentByUuidOperation_v2.0">http://help.vetrf.ru/wiki/GetVetDocumentByUuidOperation_v2.0</a> Атрибут: referencedDocument relationshipType=1(всегда) type=6 (ТОРГ 12) и type=1 (ТрН) issueNumber (номер документа) issueDate (дата документа)
Номер партии	Поле: Номер производственной партии (при создании производственной партии)	<a href="http://help.vetrf.ru/wiki/Batch">http://help.vetrf.ru/wiki/Batch</a> Поле: <a href="#">productMarkingList</a>	<a href="http://help.vetrf.ru/wiki/Batch_v2.0">http://help.vetrf.ru/wiki/Batch_v2.0</a> Поле: batch/batchID
ШК ед. товара или	Поле: GTIN номенклатуры (при создании производственной партии)	GTIN штуки <a href="http://help.vetrf.ru/wiki/ProductItem">http://help.vetrf.ru/wiki/ProductItem</a> Поле: ProductItem/code	<a href="http://help.vetrf.ru/wiki/ProductItem_v2.0">http://help.vetrf.ru/wiki/ProductItem_v2.0</a> Поле: productItem/globalID
Артикул получателя (PLU)	Поле: Артикул номенклатуры (PLU, указывается при оформлении ВСД)	<a href="http://help.vetrf.ru/wiki/VetDocument">http://help.vetrf.ru/wiki/VetDocument</a> Поле: productCode	<a href="http://help.vetrf.ru/wiki/ProductItem_v2.0">http://help.vetrf.ru/wiki/ProductItem_v2.0</a> Поле: productItem/code

## Приложение № 2

**Адреса Распределительных Центров X5 Retail Group и их номера в реестре системы ФГИС Меркурий:**

Имя	Организация	Номер в реестре РСХН	Площадка	Имя в ФГИС Меркурии
РЦ Нон-Фуд	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU50:46108918, RU663878	11d7a00b-e5fd-4203-88f0-c47d909a61e3	АО ТД "Перекресток"
РЦ Богородск Сухой	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU50:33055061	d0228a37-6116-469e-8b6b-38a28ffe93b7	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"
РЦ Богородск Холодный	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU50:49591891, RU259135	c9dba24f-cd1c-428d-b2d7-f76f34512fea	АО "ТД ПЕРЕКРЕСТОК"
РЦ Воронеж-Рамонь	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU36:73707551, RU429738	58dc182b-987b-4d8b-94ea-e950efbe5f24	АО "ТД "Перекресток" РЦ "Воронеж-Рамонь"
РЦ Дзержинск	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU52:51699789, RU128786	37b8a63d-47ae-46e9-92d4-1871ecc439b2	АО "ТОРГОВЫЙ ДОМ" "ПЕРЕКРЕСТОК", РЦ Дзержинск
РЦ Черноземье	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU36:86190363, RU154892	266d9a0b-63f5-428f-9e9b-b8cfa5aa6a72	АО "ТД "Перекресток" РЦ "Черноземье"
РЦ Х Алтуфьево	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU50:38073690, RU719973	4a00c7e9-b865-495f-b7be-7ad51f1d4f1a	АО Торговый дом "Перекресток" РЦ Алтуфьево
РЦ 5 Москва Север	ООО "Агроторг"	RU050:86685320	73a1afa2-5055-4bd7-8cd2-8cf789215ace	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОТОРГ"
РЦ Мурманск-Юг	ООО "Агроторг"	RU051:25185097	83b8a252-cf1e-4cd8-9066-aa7ea6d9c14a	РЦ Мурманск-Юг
РЦ Х Косулино	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU66:78058489, RU664971	13a5cdaa-fe73-40da-9fd6-ac78bcba9d4d	АО "Торговый Дом "Перекресток" (РЦ "Косулино")
РЦ Уфа Сигма	ООО "Агроторг"	RU02:49624525, RU1258668	bcdecdd9-41d7-446c-bb79-08258603be96	ООО "Агроторг", РЦ "Уфа Сигма"
РЦ 5 СГБ Воронеж Рамонь	ООО "Агроторг"	RU36:73707551, RU429738	58dc182b-987b-4d8b-94ea-e950efbe5f24	АО "ТД "Перекресток" РЦ "Воронеж-Рамонь"
РЦ Павельцево	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU50:31818937, RU772488	e278df48-8d16-4d74-a7dd-bd8b71fd963b	АО "Торговый дом "Перекресток"
РЦ Томилино (ЦСП)	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU50:23358795	3650e5e2-083e-49e7-bdae-9f0698b696ae	—
РЦ Челябинск	ООО Компания "Урал-Агро-Торг"	RU074:89601165	5ad8aa1f-586d-40e8-8a0a-192b5c90915d	РЦ Челябинск
РЦ Кузнецк	ООО "Агроторг"	RU58:68991873, RU1291090	1d363f81-69d6-4b09-aab3-bfa92e0f4cba	РЦ Кузнецк ТС "Пятерочка" Волжский дивизион X5 Retail Group
РЦ Лаишево	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU16:17273175, RU711246	33fa1fee-f5c4-4403-ab70-2b8135e2b8ba	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТОРГОВЫЙ ДОМ "ПЕРЕКРЕСТОК"
РЦ СЛК	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU063:87313485	60fd7988-d385-48b1-80dc-c0a3b0b1a36c	АО "Торговый дом" ПЕРЕКРЕСТОК
РЦ Лобня	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU50:77169656, RU580354	b99478e7-71a6-4b46-bb7d-200abeb23350	АО ТД "Перекресток", РЦ "Лобня"
РЦ ЗТЛ	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"	RU78:12586587, RU1111999	b248176c-220d-48e4-8b37-a2c8eb365581	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"
РЦ Екатеринбург	ООО "Агроторг"	RU66:99844127, RU969182	5e24f5d4-0ada-4b71-90cd-987405a1d0e3	ООО "Агроторг" (РЦ Екатеринбург)
РЦ Вятка	ООО "Агроторг"	RU43:58042865, RU1286982	4a81eb0b-afb0-4dff-bd6b-c4579743f08e	РЦ "Вятка" ООО "Агроторг"
РЦ Видное	ООО "КОПЕЙКА-МОСКВА"	RU050:04411435	976ff374-f0c0-475d-8b1b-52ce0cda16b1	РЦ Видное
РЦ Кстово	ООО "Сладкая	RU052:36819372	44e6542a-1ec3-43bf-	РЦ Кстово

	жизнь Н.Н."		a5ca-2ea38d55cb42	
РЦ Подольск - холодный	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК""	RU77:57733814	6874d868-5cfa-41c2- 8f99-ab724422176c	АО "Торговый Дом "Перекресток"
РЦ Ростов-на- Дону	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК""	RU61:08042863, RU169255	54568b8a-d46a-40a1- 94e9-d9345a2eced3	АО "ТД "Перекресток"
РЦ Самара	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК""	RU63:70286780, RU534017	373967e9-e82e-4b85- 9f4f-835ad01233fd	ЗАО ТД "Перекрёсток" ОП РЦ Самара
РЦ Санкт- Петербург	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК""	RU78:09433584, RU1092952	92af34c4-c8b1-4b3b- 8e76-e3f40517ee3f	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК"
РЦ Х Адыгея	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК""	RU01:80172732	349b9977-1e35-46ed- b20b-774e4e8bd1be	АО "ТОРГОВЫЙ ДОМ "ПЕРЕКРЕСТОК"
РЦ Ворсино	ООО "Агроторг"	RU40:63171700, RU516692	bca9707b-9ac9-47ff- 9a52-5bf41accff32	ООО "Агроторг"
РЦ Х Софьино	АО "Торговый дом "ПЕРЕКРЕСТОК""	RU050:82950194	591460bc-263e-425f- b048-e30daa686336	РЦ Х Софьино
РЦ Форпост	ООО "Агроторг"	RU74:83795852, RU207790	720d0c05-3ed9-4231- 9c71-5ae43659beeb	Форпост ООО «Агроторг»
РЦ Биектау	ООО "Агроторг"	RU016:70085720	56821bea-2f86-4f42- a118-bd0861a5e809	РЦ Биектау
РЦ Адамант	ООО "Агроторг"	RU78:31678741	47b03fb2-032e-4cee- a0dd-d40a68fba19	ООО "Агроторг"
РЦ Южный	ООО "Агроторг"	RU01:05278265, RU577270	56eedcbd-8c84-4c68- b1cf-f9bccb21a03d	ООО "Агроторг" "РЦ"Южный"
РЦ Сыктывкар	ООО "Агроторг"	RU11:61892111, RU441648	5d107c9c-1393-4571- 987d-79b38305b8b0	ООО "Агроторг"
РЦ Орел	ООО "Агроторг"	RU57:59630002, RU682382	b8fca28c-a62d-41f3- 8e5c-c49382535871	ООО "Агроторг", Распределительный центр "Орел"
РЦ Петрозаводск	ООО "Агроторг"	RU010:99406637	b04e8ebc-ef83-4086- 9969-33fde0b25ae9	РЦ Петрозаводск
РЦ Южный Урал	ООО "Агроторг"	RU56:21733961, RU464775	6d483846-b45a-43da- 8441-8b0b2beffcd5	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОТОРГ"

**Приложение № 3****Технические требования к штрих-коду, наносимому на транспортную упаковку Товара****1. Типы применяемых штрих кодов (далее – ШК).**

Для маркировки логистических единиц (коробов) продукции используется штрих коды формата GS1-128 или GS1 DataBar Expanded Stacked. Штрих коды должны соответствовать стандартам генерации и нанесения ШК, отраженным в документе GS1 General Specifications v.17 (документ можно скачать по ссылке: <http://www.gs1.org/barcodes-epcrid-id-keys/gs1-general-specifications>).

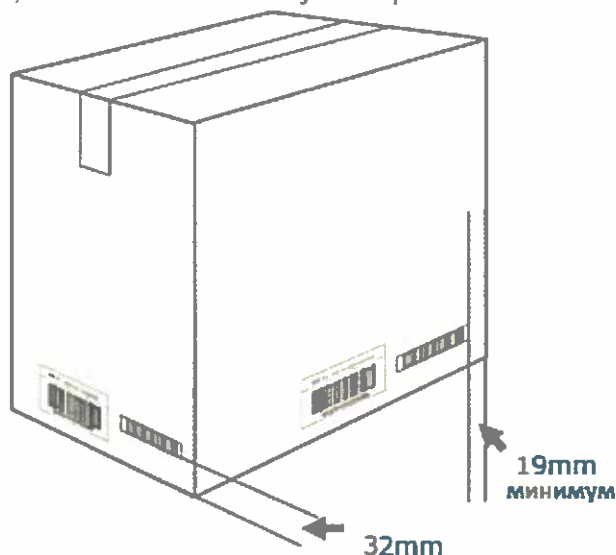
**2. Общее описание идентификаторов применения (далее – ИП), используемых в ШК**

Наименование	Идентификатор применения	Описание
GTIN (Global Trade Item Number)	01	ИП 01 (кол-во символов 14). Если номер артикула содержит количество знаков меньше, чем 14, то недостающие символы заменяются 0 в начале. GTIN с ИП (01) для предметов торговли постоянной величины регистрируется на SKU (короба), GTIN с ИП (01) для предметов торговли переменной величины используются в сочетании с ИП (310х). Тег (01) – должен быть первым, дальнейший рекомендованный порядок расположения тегов указан в пункте 3.3.
Net Weight (масса нетто).	3102 3103	ИП 3103 или 3102 (кол-во символов 6). Используется для товаров с переменным весом, вес указывается в килограммах.  (3102) – масса нетто, КГ, расположение запятой между 4 и 5 цифрами, используется только с предметами торговли переменной величины, формат XXXX.XX Пример (3102)025300 = 253 кг 00 грамм.  (3103) – масса нетто, КГ, расположение запятой между 3 и 4 цифрами, используется только с предметами торговли переменной величины, формат XXX.XXX Пример (3103)025300 = 25 кг. 300 грамм.
Production Date (Дата производства)	11	ИП 11 (кол-во символов 6, формат YYMMDD). В случаях, когда дата производства указывается как диапазон, в маркировке используется самая ранняя дата в интервале производственной партии.
Expiration Date (Дата окончания срока годности)	17	ИП 17 (кол-во символов 6, формат YYMMDD). В случаях, когда дата истечения срока годности зависит от условий хранения, на маркировке указывается срок годности, передаваемый в электронном ветеринарном сопроводительном документе (далее ЭВСД).
Batch/lot number (номер партии)	10	ИП префикс 10 (переменное значение, максимально до 20 символов). Указывает на номер производственной партии, определяемый производителем продукции.  Если длина номера партии меньше 20 символов и далее в маркировке будут передаваться следующий ИП, должен присутствовать разделитель, длиной 2 символа (визуально отображаться не будет).
Serial number (серийный)	21	ИП 21 (переменное значение, максимально до 20 символов). Указывает на серийный номер короба в

Наименование	Идентификатор применения	Описание
номер)		производственной партии.

### 3. Требования к генерации и нанесению ШК

- Маркировке подлежат логистические единицы - коробка продукции. Продукция, не подлежащая упаковке (для примера товары Группы 03, код ТН ВЭД 0301 Живая рыба) – не подлежат маркировке.
- При маркировке коробов используется ШК символики: GS1-128 или GS1 Databar Expanded Stacked
- ШК считывается в один клик, считывание обеспечивается 1D/2D сканерами.
- ШК обеспечивает идентификацию товара, производственной партии, номера короба внутри данной производственной партии.
- ШК помещается на этикетке не менее 60x80, занимая не более 30% площади.
- ШК считывается с вероятностью 99,9%.
- ШК наносится с двух и более совмещенных сторон, минимальный отступ от основания – 32 мм, минимальный отступ от края – 19 мм.



- ШК не содержит символьных обозначений «(» и «)», данные символьные обозначения указываются только в визуальной описательной части кода, но внутри кода кодируется только цифровой код и спец.символы.
- Суммовая размерность ШК GS1 DataBar Expanded Stacked не более 74 символов, с учетом спец. символов, разделяющих идентификаторы переменной длины.
- Рекомендуемая суммовая размерность ШК GS1-128 не более 48 символов, с учетом спец. символов, разделяющих идентификаторы переменной длины

### 4. Порядок использования идентификаторов применения при формировании ШК

Указанный порядок использования ИП является рекомендацией GS1. Данная рекомендация является идентичной для форматов: GS1-128 и GS1 DataBar Expanded Stacked

- Первым всегда идёт ИП 01
- Если предмет торговли переменной веса, то вторым идёт ИП 3103 или 3102

- Третьим ИП идёт дата, если используются ИП 11 и 17, сначала идёт дата производства, потом срок годности, в формате ГГММДД.
- Четвёртым идёт ИП 10, если длина номера партии меньше 20 символов и дальше будут ещё ИП, должен присутствовать разделитель, длиной 2 символа (визуально отображаться не будет).
- Последним идёт ИП 21.
- Если в ИП 10 и 21 используются буквы и символы, необходимо помнить, что при кодировании потребуется больше одного знака.
- Максимальная длина символики GS1 DataBar – 74 знака.
- Максимальная рекомендуемая длина символики GS1-128 – 48 знаков.

#### 5. Обязательные идентификаторы применения ШК

Вне зависимости от символики применяемого штрих кода GS1-128 или GS1 DataBar Expanded Stacked, в маркировке должны включаться следующие идентификаторы.

Код ИП	Название ИП	Длина ИП	Длина области данных по стандарту
(01)	GTIN	2	14 цифр
(3102) или (3103)	Масса нетто, КГ. Используется с предметами торговли переменной величины	4	6 цифр
(11) и/или (17)	Дата изготовления и/или Дата окончания срока годности	2	6 цифр
(10)	Номер партии (обычно = дата производства)	2	до 20 символов
(21)	Серийный номер (уникальный номер в рамках партии)	2	до 20 символов

#### 6. Примеры формирования ШК Формат GS1-128

Кодируемая последовательность:

0102420000106065111701181717021810123452112

Последовательность, получаемая при считывании ШК с отображением не печатаемых символов:

Je010242000010606511170118171702181012345<0x1D>2112

<0x1D> - разделитель, указывающий на окончание значимой части ИП переменной длины в случае, если далее передается еще один ИП.

Пример формируемого ШК и описательной части:



(01)02420000106065(11)170118(17)170218(10)12345(21)12

Где:

(01)02420000106065 – GTIN «ЙОГУРТ "ПЕСТРАВКА" С КЛУБНИКОЙ 2,5% 930 Г», товар с постоянным весом с вложением 6 шт. в упаковку.

(11)170118 – дата производства 18.01.2017

(17)170218 – дата окончания срока годности 18.02.2017

(10)12345 – номер производственной партии 12345  
(21)12 – номер короба в производственной партии

### Формат GS1 DataBar Expanded Stacked

Кодируемая последовательность:

0104605025002037310300800017170218105709261102156532

Последовательность, получаемая при считывании ШК с отображением не печатаемых символов:

Je01010460502500203731030080001717021810570926110<0x1D>2156532

<0x1D> - разделитель, указывающий на окончание значимой части ИП переменной длины в случае, если далее передается еще один ИП.

Пример формируемого ШК и описательной части:



(01)04605025002037(3103)008000(17)170218(10)570926110(21)56532

Где:

(01)04605025002037 – Голень н/к индейки, товар с переменным весом.

(3103)008000 – вес нетто 008.000 КГ

(17)170218 – дата окончания срок годности 18.02.2017

(10) 570926110 – номер производственной партии 12345

(21) 56532 – номер короба в производственной партии

## 7. Проверка формирования и считывание нанесенного ШК

Проверка корректности формирования ШК возможна при использовании онлайн генератора штриховых кодов, доступного по ссылке <http://www.terryburton.co.uk/barcodewriter/generator/>

Основное оборудование, используемое для тестирования считывания ШК:

- Motorola MC9190
- Honeywell BT Ring Scanner 8670100RINGSCR
- Voxter® Scan Elite Edition
- Mobilecompia M3T
- Mobilecompia M3Green
- Mobilecompia M3Black