

Предложения по реализации прослеживаемости за счет маркировки паллет и коробов идентификаторами GS1 и передачи информации (SSCC коды) по электронным каналам EDI или в ГИС Меркурий

Виниченко Олег

07.09.2015 г. Москва

Данные предлагаемые для включения в этикетку, наносимую на потребительскую упаковку, коробка, паллеты.

GS1-128 для товаров с постоянным весом

Потребительская единица

- EAN 8 или EAN 13

Короба

- SSCC
- GTIN потребительской единицы (или короба)
- Номер партии
- Срок хранения

Паллеты

- SSCC
- GTIN потребительской упаковки или короба
- Количество
- Срок хранения
- Номер партии

В маркировку также может быть включен
GS1 Data Matrix

GS1-128 для товаров с переменным весом

Потребительская единица

- EAN 8 или EAN 13
- Вес

Короба

- SSCC
- GTIN потребительской единицы (или короба)
- Номер партии
- Срок хранения
- Вес нетто

Паллеты

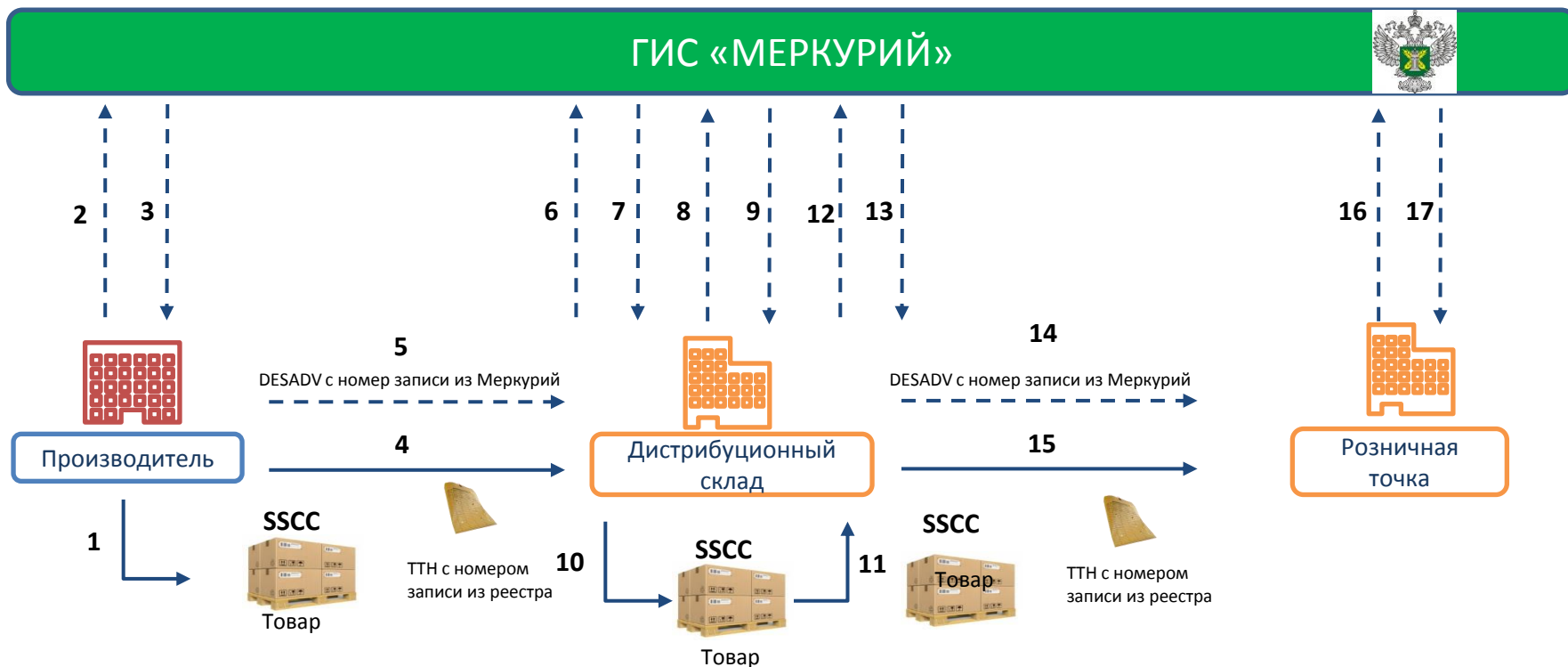
- SSCC
- GTIN потребительской упаковки или короба
- Количество
- Срок хранения
- Номер партии
- Вес нетто

Предлагаемые ключевые идентификаторы для обеспечения прослеживаемости продукции животного происхождения в соответствии с требованиями ГИС Меркурий и лучших практик GS1

GUID ВСД – SSCC – GTIN (EAN)

- GUID ВСД (производственной \ транспортной партии) – Идентификатор, присваиваемый ГИС Меркурий для производственных и транспортных партий
- SSCC – Серийный номер транспортной упаковки, наносимый на паллеты и короба с продукцией
- GTIN (EAN)- Код (штриховой код), предназначенный для кодирования идентификатора товара и производителя

Вариант (1) Предлагаемая реализация прослеживаемости товаров в цепи поставок за счет маркировки поставщиками коробов и паллет этикетками с нанесенными SSCC (кодами GS1 128) и передачей GUID ВСД + SSCC в DESADV

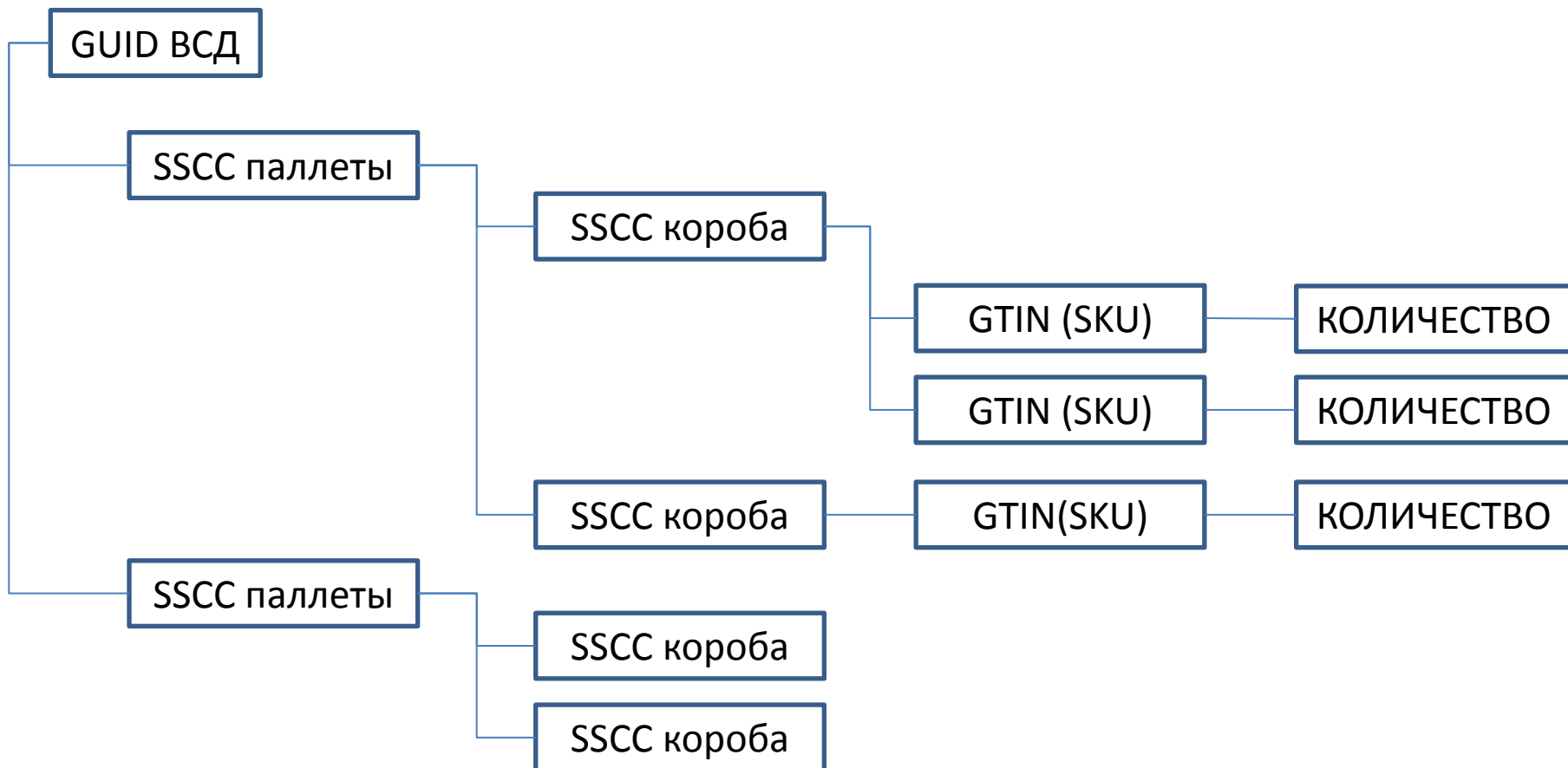


- 1 – Присвоение к производственной партии SSCC
- 2 – Подача информации о «Транспортной партии» в Меркурий
- 3 - Получение записи ВСД «Транспортной партии» из Меркурий
- 4 – Отгрузка «Транспортной партии» на ДС
- 5 – Отправка DESADV с SSCC и номер ВСД из Меркурий
- 6 – Запрос в Меркурий, проверка валидности ВСД
- 7 – Получение ответа из Меркурий о валидности ВСД
- 8 – Отправка сведений о приемке, «гашение» ВСД
- 9 – Получение из Меркурий статуса, ВСД «погашено»

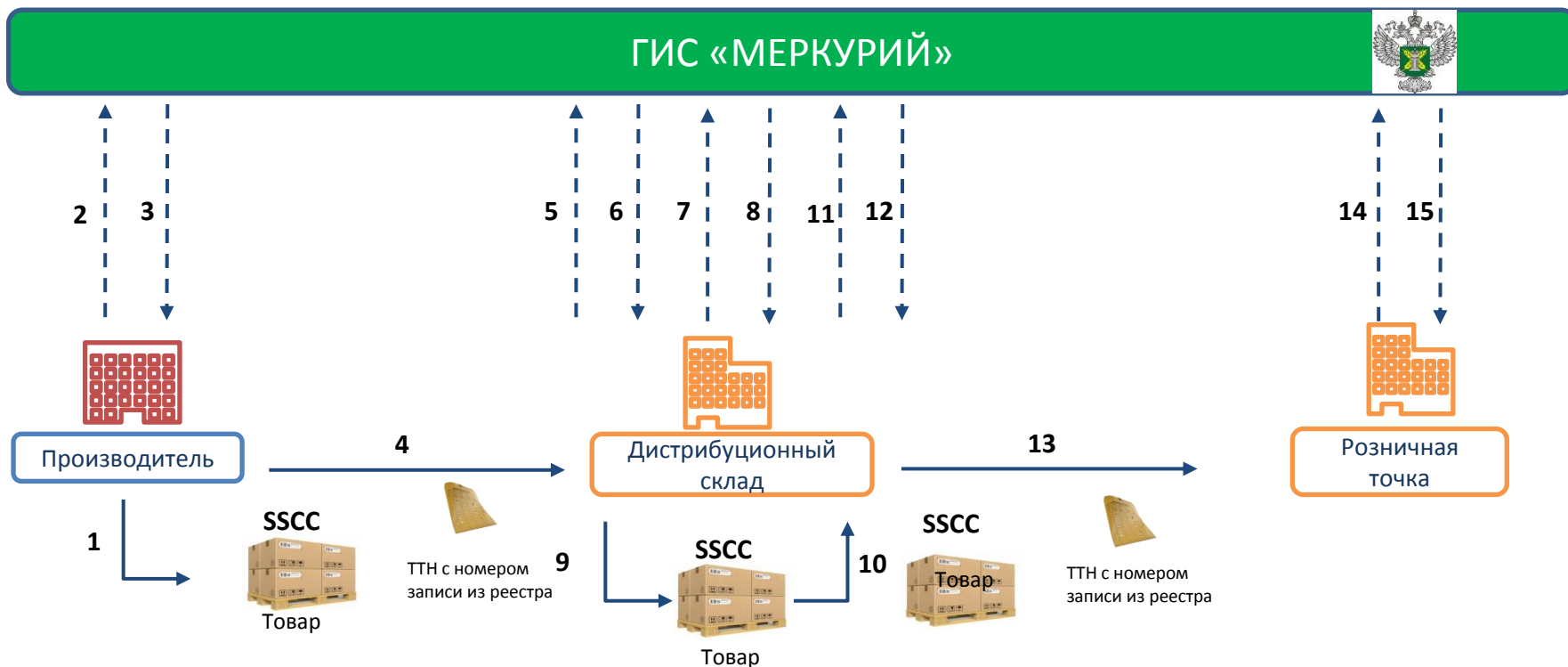
- 10 – Учет партии в разрезе SSCC \ номер входящего ВСД
- 11 – Наследование SSCC кодов (принятых от поставщика) при подборе партии для Розничной точки, присвоение исходящего ВСД
- 12 – Подача информации о «Транспортной партии» в Меркурий
- 13 - Получение записи ВСД «Транспортной партии» из Меркурий
- 14 – Отправка DESADV с SSCC и номер ВСД из Меркурий
- 15 - Отгрузка «Транспортной партии» с ДС
- 16 – Отправка в Меркурий сведений о приемке, «гашение» ВСД
- 17 - Получение из Меркурий статуса, ВСД «погашено»

Вариант (1) Предлагаемая организация передачи данных о присвоенных значениях ВСД (GUID из ГИС Меркурий) и SSCC кодов коробов и паллет в EDI документ DESADV

Предлагается включить в содержание EDI документа DESADV (уведомление о приемки) следующую информация для обеспечения прослеживаемости на дистрибуторских складах и в торговых точках:



Вариант (2) Предлагаемая реализация прослеживаемости товаров в цепи поставок за счет маркировки поставщиками коробов и паллет этикетками с нанесенными SSCC (кодами GS1 128) и передачей \ получением GUID ВСД + SSCC через ГИС Меркурий



1 – Присвоение к производственной партии SSCC

2 – Подача информации о «Транспортной партии» в Меркурий + SSCC коды коробов и паллет

3 - Получение записи ВСД «Транспортной партии» из Меркурий

4 – Отгрузка «Транспортной партии» на ДС

5 – Запрос в Меркурий, данных о входящих ВСД

6 – Получение ответа из Меркурий о входящих ВСД + SSCC коды паллет и коробов

7 – Отправка сведений о приемке, «гашение» ВСД

8 – Получение из Меркурий статуса, ВСД «погашено»

9 – Учет партии в разрезе SSCC \ номер входящего ВСД

10 – Наследование SSCC кодов (принятых от поставщика) при подборе партии для Розничной точки, присвоение исходящего ВСД

11 – Подача информации о «Транспортной партии» в Меркурий + SSCC коды коробов и паллет

12 - Получение записи ВСД «Транспортной партии» из Меркурий

13 - Отгрузка «Транспортной партии» с ДС

14 – Отправка в Меркурий сведений о приемке, «гашение» ВСД

15 - Получение из Меркурий статуса, ВСД «погашено»

Вариант (2) Предлагаемая альтернатива решению по передаче кодов SSCC паллет и коробов, через обмен данной информации в ГИС «Меркурий»

Расширение перечня данных направляемых в ГИС Меркурий:

При запросе в ГИС Меркурий на присвоение GUID к готовой к перемещению транспортной партии, в ГИС Меркурий направляются данные SSCC кодов паллет и коробов партии.

