

<b>Статус:</b>	Завершена	<b>Дата начала:</b>	10.10.2017
<b>Приоритет:</b>	Нормальный	<b>Срок завершения:</b>	
<b>Назначена:</b>		<b>Готовность:</b>	100%
<b>Категория:</b>		<b>Оценка временных затрат:</b>	0.00 час
<b>Версия:</b>			

### Описание

ВСД\_Производство предназначена для оформления в системе Меркурий производственной партии, как завершенной, так и незавершенной. На вход системы передаются следующие сведения:

- информация о сырье, из которого партия или несколько партий были произведены;
- информация о произведенной партии или нескольких партиях продукции;
- информация о хозяйствующем субъекте - собственнике сырья и выпускаемой продукции и информация о площадке, на которой продукция выпускается;
- идентификатор производственной операции (для незавершенного производства);
- номер производственной партии (для незавершенного производства);
- флаг завершения производственной транзакции.

Результатом выполнения данной операции является:

- списание объема с одной или нескольких записей журнала продукции, указанного в качестве сырья;
- добавление одной или нескольких записей в журнал вырабатываемой продукции о партии продукции, которая была произведена или присоединение к существующей записи вырабатываемой продукции, если оформляется незавершенное производство;
- для каждой записи журнала вырабатываемой продукции, которая была добавлена при выполнении операции, система Меркурий формирует ветеринарно-сопроводительный документ (ВСД) или происходит увеличение объема выпущенной продукции в уже оформленном ветеринарном документе (для незавершенного производства).

## Send\_VSD\_Production\_Result - получение результата запроса

При выполнении операции возможны следующие сценарии.

1. При производстве партии продукции сырье не используется. Такой сценарий возможен при внесении информации о "производстве" партии живых животных, молока и т.д. Пример запроса для ветеринарного управления и для хозяйствующего субъекта.
2. Утилизация. В данном случае указывается сырье, которое было утилизировано без информации о партии продукции, которая была произведена. Данный сценарий предназначен только для тех предприятий, которые утилизируют отходы самостоятельно. Если отходы на утилизацию отправляются на другое предприятие, то оформляется транспортный сертификат. Пример запроса для ветеринарного управления и для хозяйствующего субъекта.
3. В качестве сырья для производства продукции используется ранее выработанная на данном предприятии партия продукции. Пример запроса для ветеринарного управления и хозяйствующего субъекта.

3.1. Выработанная продукция с указанной записи журнала была полностью израсходована в качестве сырья, т.е. объем продукции для записи журнала после списания стал равен нулю.

- Происходит списание объемов с указанных записей журнала.
- Запись журнала вырабатываемой продукции, объем которой израсходован, переходит в статус "оформлена".
- Оформляется один или несколько производственных сертификатов.
- Происходит гашение производственных сертификатов, объем которых был израсходован.

3.2. Выработанная продукция с указанной записи журнала НЕ была полностью израсходована, т.е. объем продукции для записи журнала после списания – больше нуля.

- Происходит списание объемов с указанных записей журнала.
- Оформляется один или несколько производственных сертификатов.

4. В качестве сырья для производства продукции используется одна или несколько партий продукции из входного

журнала. Пример запроса для ветеринарного управления и для хозяйствующего субъекта.

4.1. Входящая продукция с указанной записи журнала была полностью израсходована в качестве сырья, т.е. объём продукции для записи журнала после списания стал равен нулю.

- Происходит списание объёмов с указанных записей журнала.
- Запись журнала входной продукции, объём которой израсходован, переходит в статус "оформлена".
- Оформляется один или несколько производственных сертификатов.

4.2. Входящая продукция с указанной записи журнала НЕ была полностью израсходована, т.е. объём продукции для записи журнала после списания – больше нуля.

- Происходит списание объёмов с указанных записей журнала.
- Оформляется один или несколько производственных сертификатов.

5. Незавершённое производство. Пример запроса для хозяйствующего субъекта.

При оформлении незавершённого производства возможны как "традиционные" списание сырья и выработка продукции в рамках одного запроса, так и отдельный выпуск продукции или отдельное списание сырья. Для незавершённого производства вводится понятие "производственная транзакция" - это логическое объединение операций списания сырья и производства продукции. В запросах идентификатор транзакции указывается в поле operationId, и пока транзакция не завершена (т.е. в запросах указывается finalize = false), в её рамках можно списывать сырьё и производить продукцию. Как было указано выше, это можно делать как в рамках одной операции, так и в отдельных. Поле finalizeOperation по умолчанию принимает значение false. Важно, чтобы в запросе, выполняемом в рамках производственной транзакции, присутствовал хотя бы один из элементов:

- списание сырья;
- производство продукции;
- завершение производственной транзакции (finalize=true).

5.1. Открытие производственной транзакции. То есть происходит списание сырья в производство, сертификат имеет статус оформлен(производство не завершено)

- Происходит списание объёмов с указанных записей журнала.
- Оформляется один или несколько производственных сертификатов, со статусом "оформлен (производство не завершено)".
- Создаётся новая запись складского журнала с выпущенной продукцией.

5.2. Добавление производственной операции в транзакцию.

- Происходит списание объёмов с указанных записей журнала, если указано исходное сырьё.
- В ветеринарном сертификате, который был создан в результате транзакции с тем же кодом, что и текущая, происходит изменение объёма, если была указана произведённая продукция.
- Происходит увеличение объёма записи произведённой продукции, которая была создана с тем же номером операции, который указан в текущей операции, если была указана произведённая продукция.

5.3. Завершение производственной транзакции.

- Происходит списание объёмов с указанных записей журнала, если они были указаны.
- В ветеринарном сертификате, который был создан в результате транзакции с тем же кодом, что и текущая, происходит изменение объёма, если была указана произведённая продукция.
- Сертификат переходит в статус "оформлен (производство завершено)".
- Происходит увеличение объёма записи произведённой продукции, которая была создана с тем же номером операции, который указан в текущей операции, если была указана произведённая продукция.

**Подзадачи:**

Разработка # 1291: Количество мест в ВСД\_Производство - необязательный параметр

**Завершена**

Разработка # 1293: Исправить cargoInspected / cargoExpertized

**Завершена**

**Связанные редакции**

Редакция db56f18f - 23.06.2017 18:36 - к699 Синявский Филипп

+производство refs #1187

Редакция db56f18f - 23.06.2017 18:36 - к699 Синявский Филипп

+производство refs #1187

Редакция b401f6d8 - 30.08.2017 18:38 - кб99 Синявский Филипп

ВСД\_Производство refs #1187

Редакция b401f6d8 - 30.08.2017 18:38 - кб99 Синявский Филипп

ВСД\_Производство refs #1187

Редакция d6b5b2d4 - 01.09.2017 16:13 - кб99 Синявский Филипп

исправления загрузка Партий без учета namespaces refs #1193 #1250 #1187

Редакция d6b5b2d4 - 01.09.2017 16:13 - кб99 Синявский Филипп

исправления загрузка Партий без учета namespaces refs #1193 #1250 #1187

Редакция d204e655 - 11.10.2017 16:40 - кб99 Синявский Филипп

ВСД\_исходящий ВСД\_транзакция ВСД\_Производство refs #1187 #1220 #1252

Редакция d204e655 - 11.10.2017 16:40 - кб99 Синявский Филипп

ВСД\_исходящий ВСД\_транзакция ВСД\_Производство refs #1187 #1220 #1252

Редакция 48960257 - 19.12.2017 16:36 - кб99 Синявский Филипп

ВСД\_Производство refs #1187

Редакция 48960257 - 19.12.2017 16:36 - кб99 Синявский Филипп

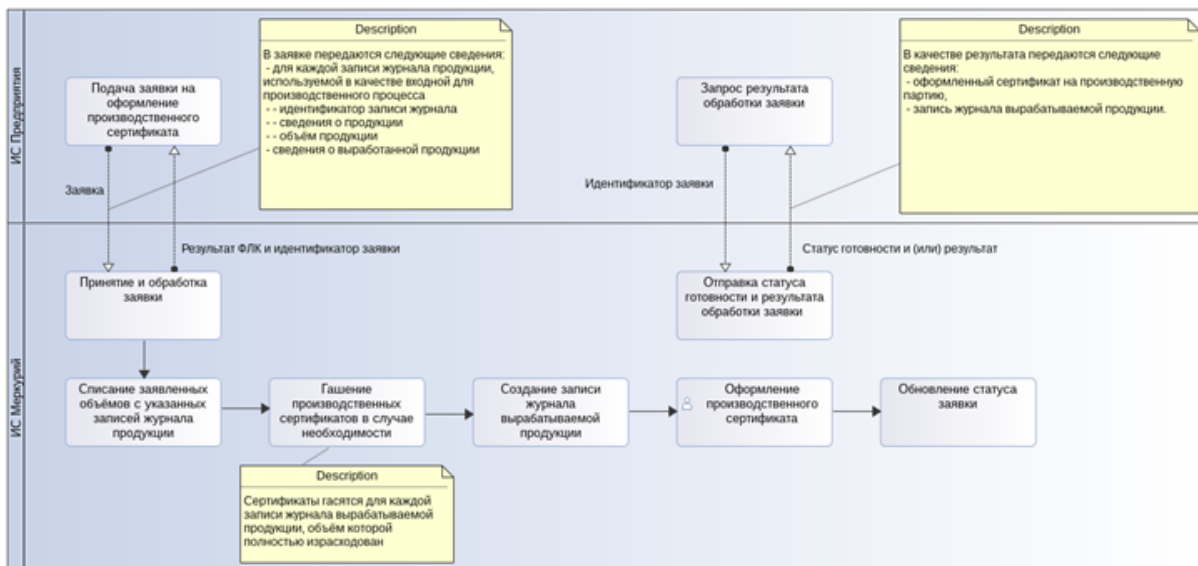
ВСД\_Производство refs #1187

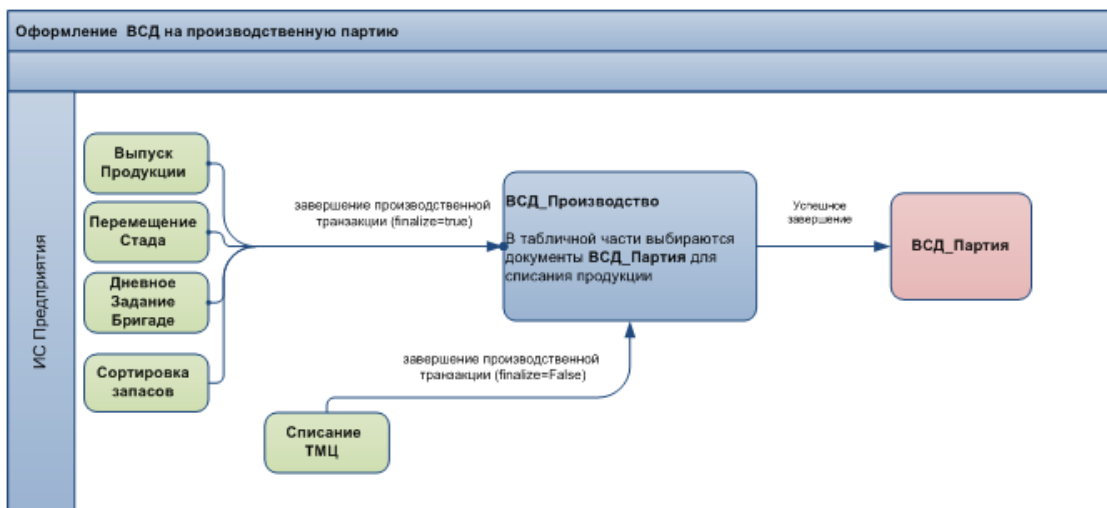
## История

#1 - 22.02.2017 16:58 - кб99 Синявский Филипп

- Файл [screenshot\\_1\\_1487768238.png](#) добавлен

- Файл [screenshot\\_2\\_1487768295.png](#) добавлен





**#2 - 26.04.2017 15:22 - к699 Сиявявский Филипп**

- Файл [screenshot\\_1\\_1493205647\\_2017-04-26\\_12-46-19\\_\\_2\\_.png](#) добавлен

- Файл [screenshot\\_2\\_1493205665\\_2017-04-26\\_12-48-40\\_\\_2\\_.png](#) добавлен

- Файл [screenshot\\_3\\_1493205678\\_2017-04-26\\_12-47-26\\_\\_2\\_.png](#) добавлен

- Файл [screenshot\\_4\\_1493205689\\_2017-04-26\\_12-45-40\\_\\_2\\_.png](#) добавлен

**#3 - 26.04.2017 15:22 - к699 Сиявявский Филипп**

- Значение [screenshot\\_1\\_1493205647\\_2017-04-26\\_12-46-19\\_\\_2\\_.png](#) параметра Файл удалено

**#4 - 26.04.2017 15:22 - к699 Сиявявский Филипп**

- Значение [screenshot\\_2\\_1493205665\\_2017-04-26\\_12-48-40\\_\\_2\\_.png](#) параметра Файл удалено

**#5 - 26.04.2017 15:23 - к699 Сиявявский Филипп**

- Файл [screenshot\\_1\\_1493205801\\_2017-04-26\\_12-46-19\\_\\_2\\_.png](#) добавлен

**#6 - 26.04.2017 15:23 - к699 Сиявявский Филипп**

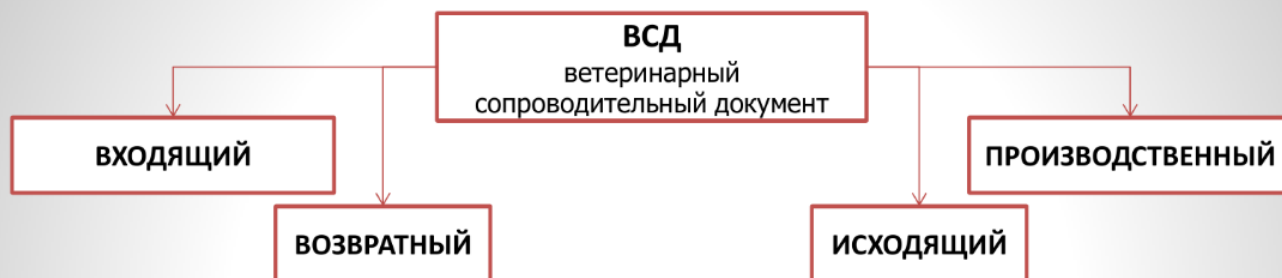
- Файл [screenshot\\_1\\_1493205823\\_2017-04-26\\_12-48-40\\_\\_2\\_.png](#) добавлен

**#7 - 26.04.2017 15:25 - к699 Сиявявский Филипп**

При оформлении производственной транзакции **нет** контроля выходного количества.

# Основные понятия

## Что такое ВСД?



- **Входящий ВСД** (ветеринарный сертификат, ветеринарное свидетельство или ветеринарная справка) – сопровождает поступающую на предприятие продукцию в электронном или бумажном виде;
- **Исходящий ВСД** (ветеринарное свидетельство или ветеринарная справка) – сопровождает отправляемую получателю продукцию;
- **Возвратный ВСД** (ветеринарное свидетельство или ветеринарная справка) – оформляется на партию груза (на весь объем или частичный), когда в процессе приемки груза обнаружались явные признаки некачественной продукции. В другом случае, например, если фактически не совпадает номер транспортного средства с указанным в ВСД, можно принять груз и оформить АКТ несоответствия.
- **Производственный ВСД** – формируется системой автоматически в результате «переработки/производства» и позволяет оформлять транспортные ВСД (при перевозке) на выработанную продукцию предприятием-изготовителем.

ФГБУ «ВНИИЗЖ»

18

#8 - 26.06.2017 17:24 - кб99 Синявский Филипп

- Параметр Статус изменился с Новая на В работе

Добавлен документ **ВСД\_Производство**, отправляется библиотекой с версией >= 1.0.29

#9 - 16.08.2017 15:48 - кб99 Синявский Филипп

- Описание обновлено

#10 - 17.08.2017 11:03 - кб99 Синявский Филипп

- Описание обновлено

#11 - 17.08.2017 11:03 - кб99 Синявский Филипп

- Описание обновлено

#12 - 17.08.2017 11:04 - кб99 Синявский Филипп

- Значение `screenshot_1_1493205823_2017-04-26_12-48-40__2_.png` параметра `Файл` удалено

#13 - 15.09.2017 17:42 - кб99 Синявский Филипп

- Параметр `Тема` изменился с `ВСД_Производство` на `ВСД_Производство = Send_VSD_Production`

- Описание обновлено

- Параметр `Статус` изменился с `В работе` на `Решена`

#14 - 17.11.2017 18:09 - кб99 Синявский Филипп

Исправлена форма документа

#15 - 19.12.2017 17:07 - кб99 Синявский Филипп

Добавлен реквизит **operationId**

При незавершенном производстве - обязателен для заполнения, иначе операция будет оформляться завершенной.  
Незавершенные партии в производстве складываются по значению этого реквизита.

**#16 - 13.03.2018 13:56 - кб99 Синявский Филипп**

- Параметр *Тема* изменился с *ВСД\_Производство = Send\_VSD\_Production* на *Документ ВСД\_Производство*

**#17 - 24.01.2019 18:57 - кб99 Синявский Филипп**

перенесено в [wiki](#)

**#18 - 24.01.2019 18:58 - кб99 Синявский Филипп**

- Параметр *Статус* изменился с *Решена* на *Завершена*

#### Файлы

---

screenshot_1_1487768238.png	117 КБ	22.02.2017	кб99 Синявский Филипп
screenshot_2_1487768295.png	35 КБ	22.02.2017	кб99 Синявский Филипп
screenshot_3_1493205678_2017-04-26_12-47-26__2_.png	234 КБ	26.04.2017	кб99 Синявский Филипп
screenshot_4_1493205689_2017-04-26_12-45-40__2_.png	185 КБ	26.04.2017	кб99 Синявский Филипп
screenshot_1_1493205801_2017-04-26_12-46-19__2_.png	245 КБ	26.04.2017	кб99 Синявский Филипп