

## Государственные информационные системы.

**Государственные информационные системы (ГосИС)** – обобщенное наименование систем контроля оборота отдельных видов товаров - ЕГАИС, ГИСМ, ВетИС, интеграция с национальной системой цифровой маркировки «Честный знак».

Контроль оборота отдельных видов товаров призван обеспечить прослеживаемость товаров от момента производства (импорта) до розничной продажи. За счет этого исключаются «серые» схемы импорта и оборота, контрафакт, сокращаются издержки на контрольные функции, повышается конкурентоспособность честного бизнеса, обеспечивается уверенность в качестве и гражданский контроль для потребителя.

В решениях 1С взаимодействие с госинформсистемами организовано примерно одинаково. Рассмотрим на примере 1С:ERP Управлении предприятием 2 (по материалам buh.ru)

В настоящее время работают следующие ГосИС:

- Единая государственная автоматизированная информационная система ([ЕГАИС](#)) для алкогольной продукции;
- Государственная информационная система маркировки (ГИСМ) для меховых изделий;
- Государственная информационная система в области ветеринарии ([ВетИС](#)), компонент «Меркурий», для продукции животноводства.
- Маркировка табачной продукции (Информационная система мониторинга оборота табачной продукции, ИС МОТП) и обуви (Информационная система маркировки и прослеживания, ИС МП) производится в рамках национальной системы цифровой маркировки [«Честный знак»](#).

### Общие и отличительные черты ГосИС

Параметры	ЕГАИС	ГИСМ	ВетИС	ИС МОТП / ИС МП
Учет	Поштучный По партиям	Поштучный	По партиям	Поштучный
Вид штрихкода маркировки	DataMatrix, PDF417	Одномерный штрихкод, RFID-метка, QR-код	-	GS1-128, DataMatrix
Использование бланков Гознака	Да	Да	-	Нет
Свой классификатор продукции	Да	Нет, но нужен GTIN	Да	Нет, но нужен GTIN
Свой классификатор участников взаимодействия	Да	Нет	Да	Нет

В государственных системах могут учитываться:

- отдельные единицы продукции (т.н. поштучный или «помарочный» учет) - на каждую единицу продукции наносится индивидуальная маркировка с уникальным кодом;
- партии товаров - неиндивидуальная маркировка, по ней можно установить принадлежность продукции к партии.

В качестве индивидуальной маркировки в настоящее время применяются:

- марки с двухмерным штрихкодом DataMatrix (для работы с кодами DataMatrix требуется сканер штрихкодов, поддерживающий чтение двухмерных штрихкодов);
- контрольно-идентификационный знак (КиЗ) с радиочастотной меткой (RFID), для чтения радиочастотных меток нужны специальные считыватели.

Код индивидуальной маркировки содержит информацию для идентификации единицы товара и криптографическую информацию, которая защищает маркировку от подделки. В код маркировки в

зависимости от информсистемы и вида продукции может включаться и дополнительная информация, например максимальная розничная цена для табачной продукции или код ОКВЭД для обуви.

Контроль маркируемой продукции по номерам маркировки осуществляется на всех этапах от производителя до конечного потребителя. Объемы движения маркируемой продукции в оптовом звене часто не позволяют за разумное время выполнить проверку каждого экземпляра продукции. Более того, в соответствии с логикой бизнес-процессов в дальнейших операциях используются также укрупненные упаковки, и их вскрытие нежелательно. Поэтому наряду с маркировкой отдельных экземпляров продукции может производиться маркировка индивидуальными номерами и штрихкодами упаковок: блоков, коробок, палет, контейнеров. Упаковке присваивается индивидуальный номер, а в документах ГосИС указывается связь этого номера с номерами экземпляров маркируемой продукции.

При маркировке продукции и упаковок используются стандарты международной организации GS1. В соответствии с этими стандартами товарам присваивается 14-значный **GTIN** (Global Trade Item Number) – международный код маркировки товаров и логистических единиц. Условно его можно разделить на префикс компании, код товара и контрольную цифру.

Присвоением кодов для российских компаний и их товаров занимается [некоммерческая организация GS1 Russia](#). Код **GTIN** используется в маркировке меховых изделий и маркировке «Честный знак», разработанной [ЦРПТ](#) для табачной продукции и других товаров.

Для идентификации участников взаимодействия (производителей, грузоотправителей) стандартами GS1 предусмотрен международный код **GLN** (Global location number). Наличие этого кода обязательно для организаций, участвующих в обороте меховых изделий, а также всех организаций, формирующих коды упаковок **SSCC**, **GS1-128** и **GS1 DataBar Expanded Stacked**. Код упаковки **Code128** не требует **GLN** и может формироваться организациями, не зарегистрированными в GS1 Russia.

Маркировку на продукцию наносит производитель или импортер.

Для алкогольной продукции и меховых изделий марки и КиЗ должны быть предварительно заказаны у Гознака. Для маркировки «Честный знак» коды генерируются с помощью специального оборудования с криптографической защитой и распечатываются на предприятии. Маркировка табачных изделий наносится непосредственно на упаковку продукции.

После нанесения маркировки продукция вводится в оборот. Далее в ГосИС отражается движение продукции по всей цепи от производителя/импортера до конечного потребителя.

#### **Общая схема движения подконтрольной продукции**

Рис. 1

При отгрузке продукции производителем или оптовым продавцом в ГосИС оформляются электронные документы с указанием номеров маркировки отгружаемой продукции.

При поступлении маркируемых товаров в торговую организацию необходимо проверить и подтвердить соответствие маркировки фактически поступившей продукции и заявленной в документах в ГосИС.

При розничной продаже проверяется, что экземпляр с данным номером не выведен из оборота и числится в ГосИС за организацией-продавцом. Затем в ГосИС отражается факт продажи и вывод из оборота этого экземпляра продукции.

Для удобства пользователей взаимодействие с разными ГосИС сделано максимально похожим.

#### **Общая схема взаимодействия с ГосИС**

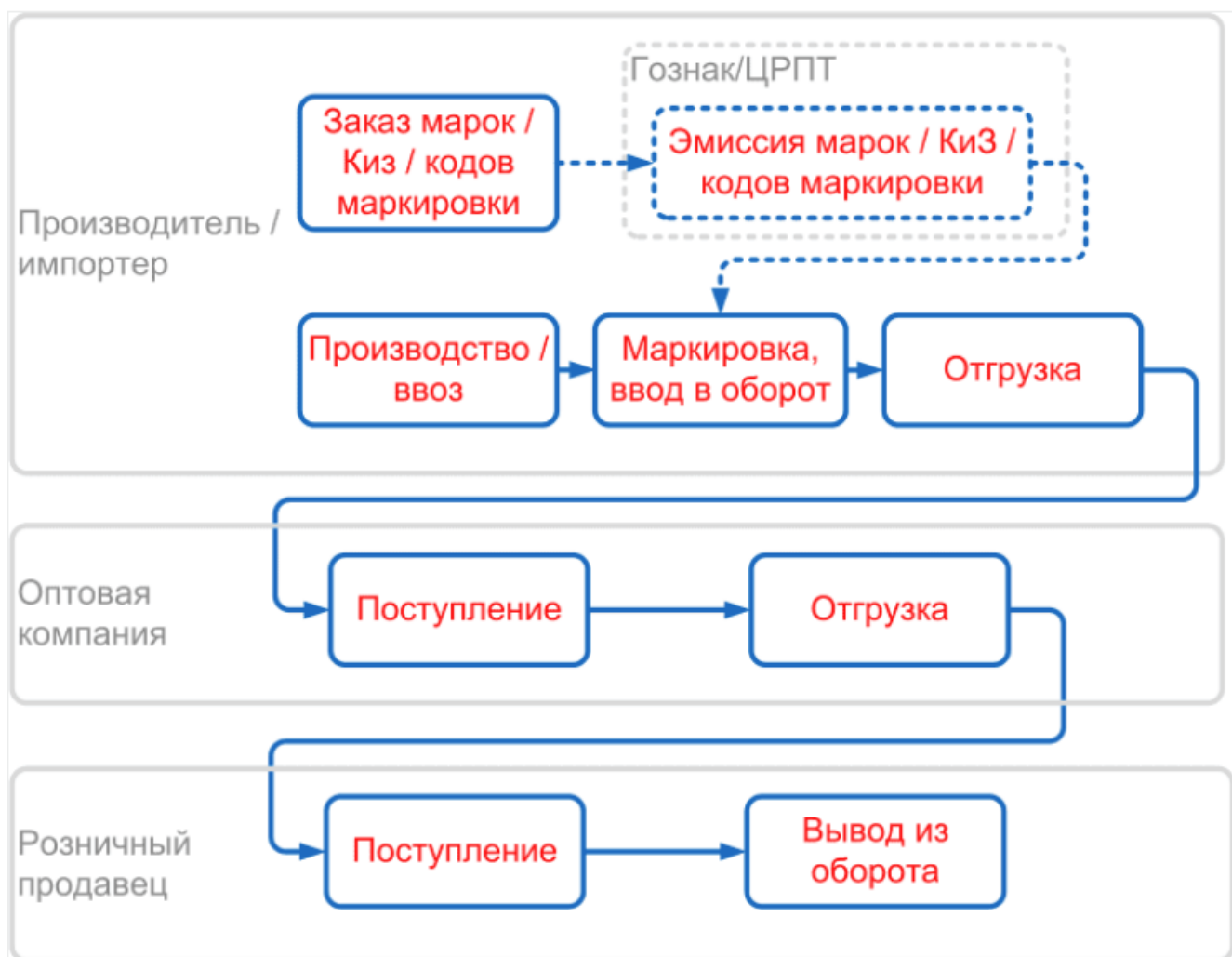


Рис. 1

При отгрузке продукции производителем или оптовым продавцом в ГосИС оформляются электронные документы с указанием номеров маркировки отгружаемой продукции.

При поступлении маркируемых товаров в торговую организацию необходимо проверить и подтвердить соответствие маркировки фактически поступившей продукции и заявленной в документах в ГосИС.

При розничной продаже проверяется, что экземпляр с данным номером не выведен из оборота и числится в ГосИС за организацией-продавцом. Затем в ГосИС отражается факт продажи и вывод из оборота этого экземпляра продукции.

Для удобства пользователей взаимодействие с разными ГосИС сделано максимально похожим.

### **Общая схема взаимодействия с ГосИС**



Рис. 2

Рис. 2

## Обмен с ЕГАИС

В программах разработанных 1С поддерживается взаимодействие с ЕГАИС для организаций оптовой и розничной торговли. Для производителей и импортеров рекомендуется использовать отраслевые решения.

### Схема взаимодействия с ЕГАИС



Рис. 3

Основой учета в ЕГАИС в программах 1С являются 3 регистра, в которых отражаются остатки товаров. Они не имеют специальных названий и в терминах ЕГАИС именуется просто регистр 1, 2 и 3.

Для учета партий продукции в ЕГАИС используются специальные электронные документы:

- справка 1 (идентифицирует партию производства);
- справка 2 (идентифицирует партию отгрузки алкогольной продукции в оптовом звене).

При перемещении продукции в оптовом звене между продавцом и покупателем и внутреннем перемещении между оптовыми складами в ЕГАИС регистрируется товарно-транспортная накладная (ТТН ЕГАИС).

Также в ЕГАИС отражается движение между складом и торговым залом, оприходование излишков и списание недостач, розничные продажи.

### **Порядок учета в ЕГАИС для маркируемой и немаркируемой продукции**

Немаркируемая продукция – пиво и слабоалкогольные напитки – учитывается только по партиям. Остаток партии слабоалкогольной продукции на складе отражается регистре 1. Остаток в торговом зале – в регистре 2 без привязки к партиям.

Розничные продажи немаркируемой продукции в ЕГАИС в момент продажи не отражаются. Проданная в розницу за период продукция отражается актом списания.

### **Схема учета в ЕГАИС движения немаркируемой продукции**

Схема учета в ЕГАИС движения немаркируемой продукции

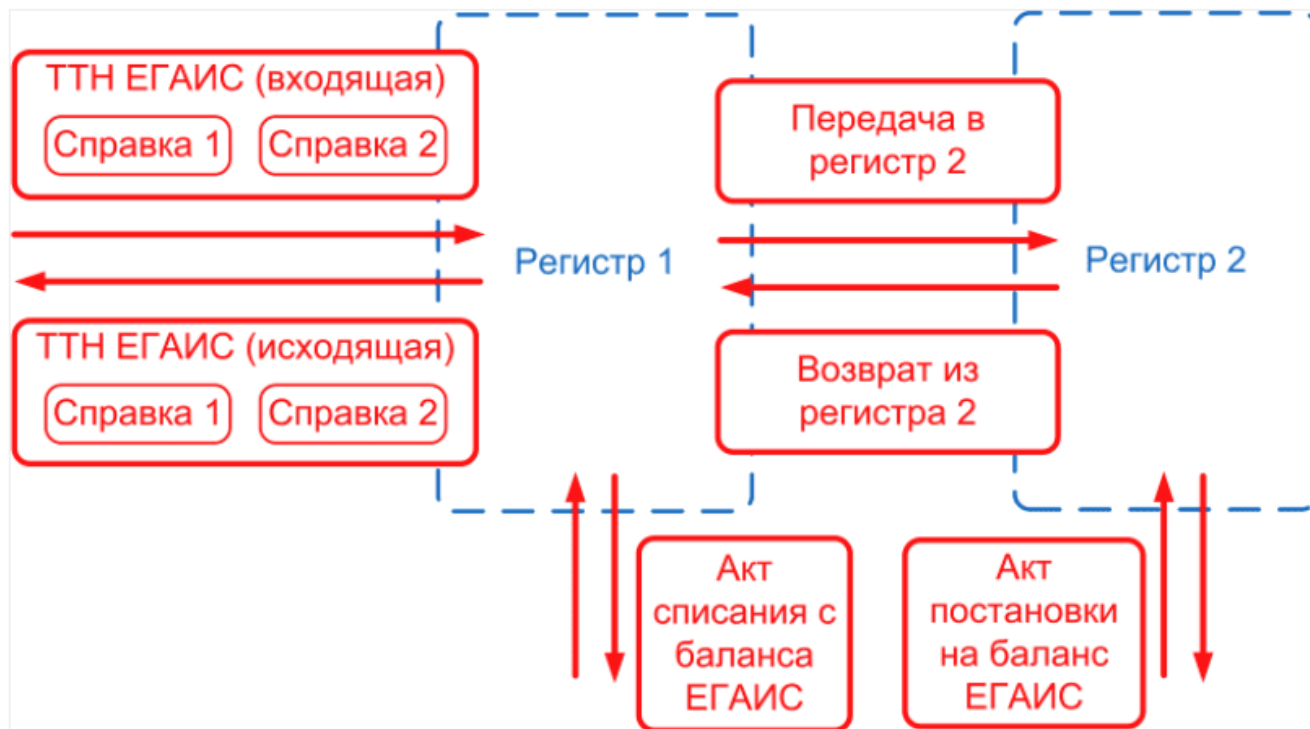


Рис. 4

Схема учета в ЕГАИС движения маркируемой продукции

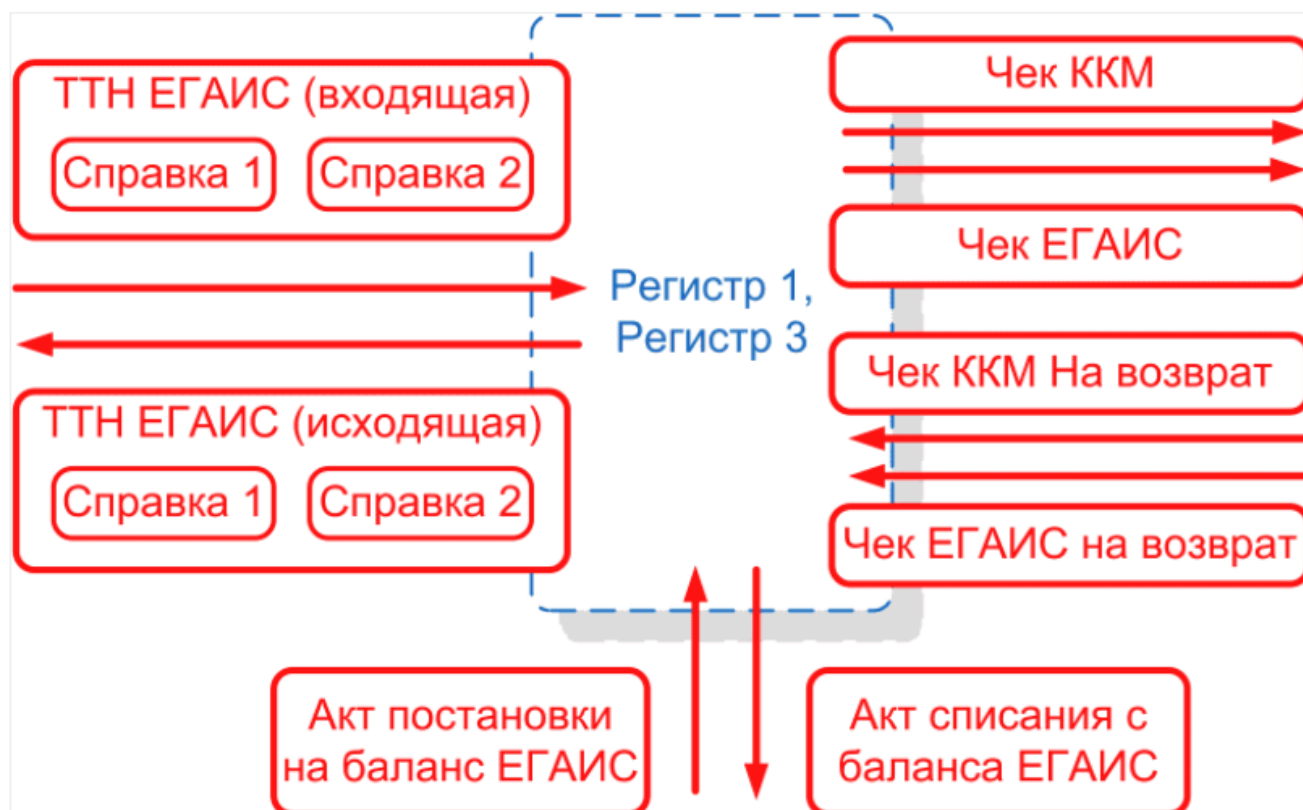


Рис. 5

## Перечень операций, отражаемых в ЕГАИС, документов контура ЕГАИС и финансового учета 1С:ERP (пример)

Операции	Документы контура ЕГАИС	Документы финансового учета в 1С:ERP
Поступление продукции от поставщика	ТТН ЕГАИС (входящая)	Поступление товаров и услуг
Внутреннее перемещение между обособленными подразделениями	ТТН ЕГАИС (исходящая) + ТТН ЕГАИС (входящая)	Перемещение товаров
Оптовая продажа алкогольной продукции	ТТН ЕГАИС (исходящая)	Реализация товаров и услуг
Розничная продажа маркируемой алкогольной продукции через рабочее место кассира	Чек ККМ	
Розничная продажа маркируемой алкогольной продукции документами оптовых продаж	Чек ЕГАИС	Реализация товаров и услуг
Передача немаркируемой алкогольной продукции в торговый зал	Передача в регистр 2	Поступление товаров и услуг или Перемещение товаров и услуг
Возврат немаркируемой алкогольной продукции из торгового зала	Возврат из регистра 2	Перемещение товаров и услуг
Розничная продажа немаркируемой алкогольной продукции	Акт списания с баланса ЕГАИС	Реализация товаров и услуг или Чек ККМ
Списание недостач алкогольной продукции	Акт списания с баланса ЕГАИС	Списание недостач товаров
Оприходование излишков алкогольной продукции	Акт постановки на баланс ЕГАИС	Оприходование излишков товаров

Товарно-транспортные накладные от поставщика после их проведения в ЕГАИС автоматически загружаются и отображаются в списке *Товарно-транспортные накладные ЕГАИС (входящие)* в статусе *Принят из ЕГАИС*.

При фактической приемке алкогольной продукции требуется выполнить проверку, подтвердить, отразить расхождение или отклонить поступившую накладную. Это юридически значимое действие, после выполнения которого продукция, указанная в ТТН, будет числиться в ЕГАИС за организацией-получателем.

Затем оформляется документ *Приобретение товаров и услуг*. Он создается автоматически на основании ТТН ЕГАИС (входящей).

Операции продажи, перемещения между территориально обособленными подразделениями, оприходования излишков и списания недостач изначально отражаются в складском и финансовом учете, а уже затем проводятся по ЕГАИС.

В 1С:ERP все операции контура обмена с ЕГАИС объединены в рабочем месте *Обмен с ЕГАИС*.

В нем можно настраивать обмен, оформлять и контролировать все операции. Напротив каждого вида документов ЕГАИС отображаются гиперссылки с информацией о количестве документов, по которым требуются действия. Например, рядом с гиперссылкой *Оформите* указывается количество операций, которые отражены в финансовом учете, но еще не отражены в ЕГАИС. По гиперссылке можно перейти к их выполнению.

### Рабочее место «Обмен с ЕГАИС»

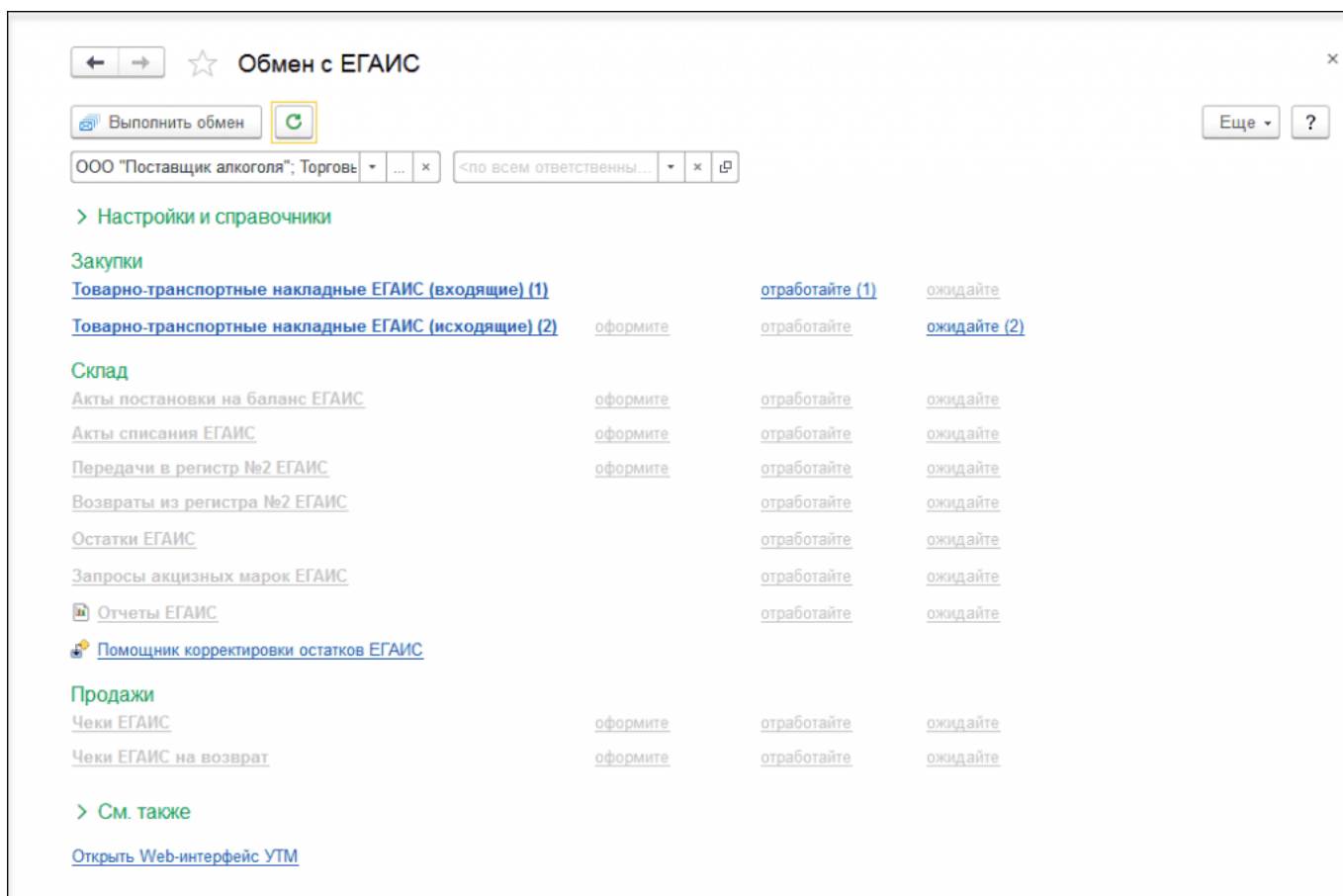


Рис. 6

Информационный обмен с ЕГАИС осуществляется с использованием универсального транспортного модуля (УТМ) – аппаратно-программного комплекса криптографической защиты. Он должен быть установлен в той же локальной сети, что и компьютеры, на которых ведется учет.

В ЕГАИС ведется собственный классификатор алкогольной продукции, по которому указываются позиции в документах ЕГАИС.

При получении входящей ТТН ЕГАИС необходимо сопоставить продукцию по классификатору ЕГАИС с номенклатурным справочником предприятия. Обычно сопоставление предполагает создание в информационной базе карточек номенклатуры, автоматически заполненных данными классификатора алкогольной продукции ЕГАИС. Сопоставленная номенклатура будет указана при создании документа *Поступление товаров и услуг*.

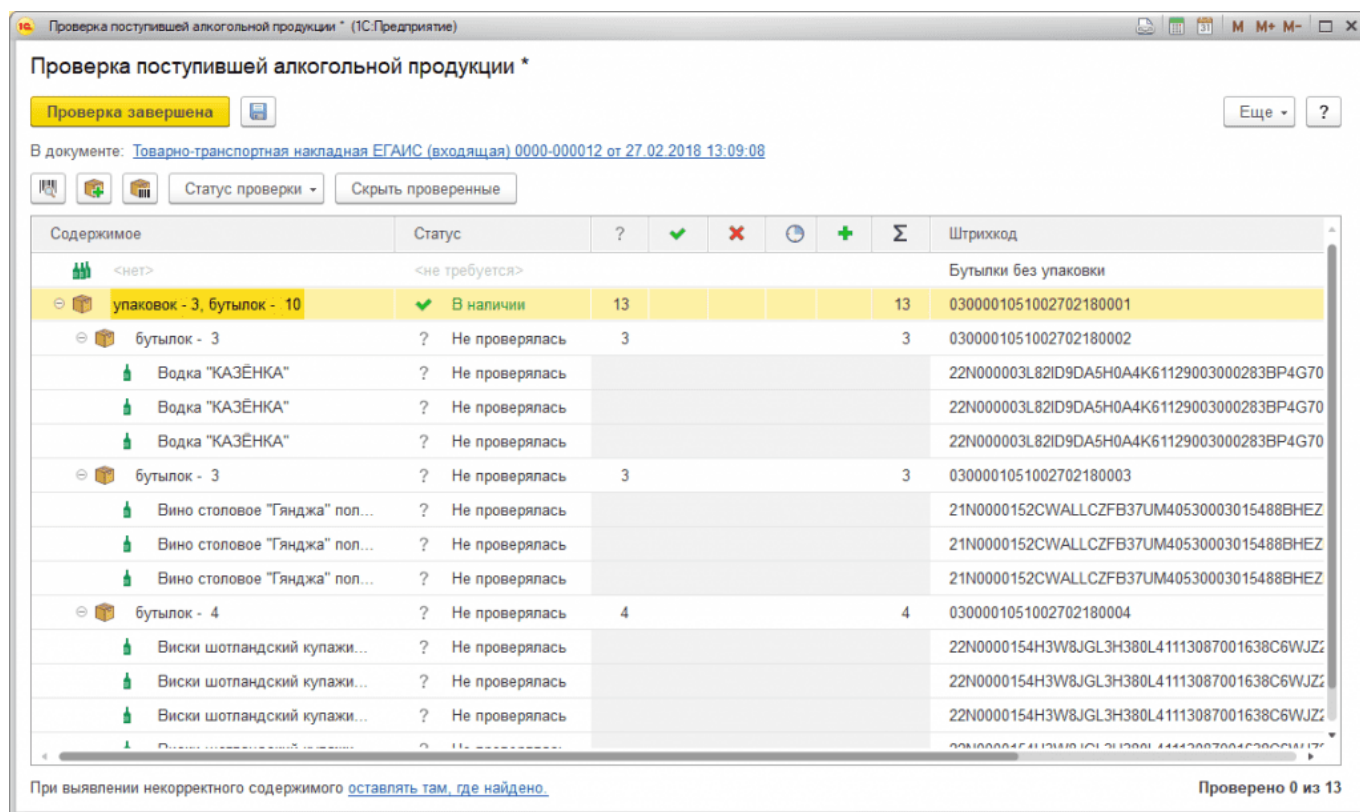
В дальнейшем по указанному сопоставлению также подбирается продукция по классификатору ЕГАИС при создании исходящих документов ЕГАИС по документам финансового учета. Аналогично производится сопоставление справочника партнеров/контрагентов классификатору организаций ЕГАИС.

При выполнении операций с маркируемой алкогольной продукцией требуется указание и проверка номеров индивидуальных идентификаторов. Выполняется она путем сканированием штрихкодов марок.

Если продукция поставляется и хранится в групповой таре с индивидуальными штрихкодами, то можно сканировать штрихкод упаковки. Информация о цифровых идентификаторах алкогольной продукции заполняется автоматически на основании сохраненных ранее сведений об упаковке, включая штрихкод и иерархию вложений.

## Проверка поступившей маркируемой алкогольной продукции

Проверка немаркируемой (партионной) алкогольной продукции выполняется только по количеству.



Проверка поступившей алкогольной продукции \* (1С:Предприятие)

Проверка завершена

В документе: Товарно-транспортная накладная ЕГАИС (входящая) 0000-000012 от 27.02.2018 13:09:08

Содержимое	Статус	?	✓	✗	⌚	+	Σ	Штрихкод
<нет>	<не требуется>							Бутылки без упаковки
упаковок - 3, бутылок - 10	✓ В наличии		13				13	0300001051002702180001
бутылок - 3	? Не проверялась		3				3	0300001051002702180002
Водка "КАЗЁНКА"	? Не проверялась							22N000003L82ID9DA5H0A4K61129003000283BP4G70
Водка "КАЗЁНКА"	? Не проверялась							22N000003L82ID9DA5H0A4K61129003000283BP4G70
Водка "КАЗЁНКА"	? Не проверялась							22N000003L82ID9DA5H0A4K61129003000283BP4G70
бутылок - 3	? Не проверялась		3				3	0300001051002702180003
Вино столовое "Тянджа" пол...	? Не проверялась							21N0000152CWALLCZFB37UM40530003015488BHEZ
Вино столовое "Тянджа" пол...	? Не проверялась							21N0000152CWALLCZFB37UM40530003015488BHEZ
Вино столовое "Тянджа" пол...	? Не проверялась							21N0000152CWALLCZFB37UM40530003015488BHEZ
бутылок - 4	? Не проверялась		4				4	0300001051002702180004
Виски шотландский кулажи...	? Не проверялась							22N0000154H3W8JGL3H380L41113087001638C6WJZ
Виски шотландский кулажи...	? Не проверялась							22N0000154H3W8JGL3H380L41113087001638C6WJZ
Виски шотландский кулажи...	? Не проверялась							22N0000154H3W8JGL3H380L41113087001638C6WJZ

При выявлении некорректного содержимого [оставлять там, где найдено.](#)

Проверено 0 из 13

Рис. 7

В 1С:ERP учет партий алкогольной продукции можно организовать следующим образом:

- в финансовых и складских документах партия не ведется, в документы подсистемы взаимодействия с ЕГАИС справка 2 подбирается по наличным остаткам;
- в складских и, возможно, финансовых, документах [ведется учет по партиям алкогольной продукции](#), и на основании этих данных указывается справка 2 в документах ЕГАИС.

## [Детальное отражение конкретных операций в ЕГАИС](#)

## Обмен с ВетИС

С 01.07.2018 бумажные ветеринарные сертификаты сменила обязательная электронная сертификация товаров, подконтрольных Государственному ветеринарному надзору.

Для этого была разработана информационная система «Меркурий», которая входит в состав Государственной информационной системы в области ветеринарии (ВетИС). В ней работают государственные санитарные врачи, осуществляющие надзор, а также аттестованные специалисты хозяйствующих субъектов – производителей, импортеров и продавцов подконтрольной продукции.

Основным инструментом ветеринарного контроля в системе является электронный ветеринарно-сопроводительный документ (эВСД). Это обобщенное название, и, в зависимости от товаров и операции, таким документом могут являться:

- ветеринарный сертификат,
- ветеринарное свидетельство,
- ветеринарная справка по утвержденной форме.

В системе отражается выпуск и гашение эВСД, а также операции с подконтрольными товарами, которые сопровождаются этим документом. эВСД оформляется в момент оформления операции.

## Общая схема взаимодействия с ВетИС

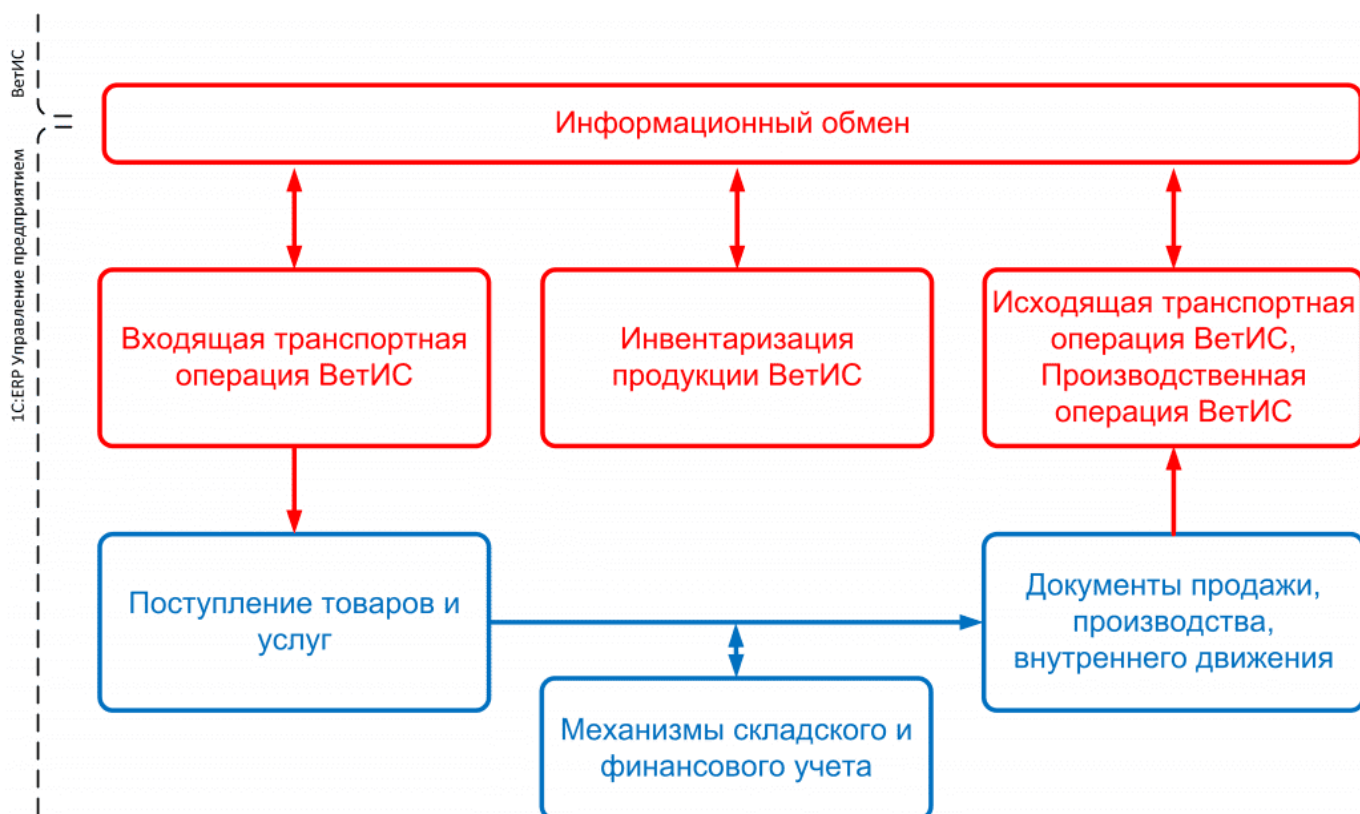


Рис. 8

### Перечень операций, отражаемых в ВетИС, документов контура ВетИС и финансового учета 1C:ERP

Операции	Документы контура ВетИС	Документы финансового учета 1C:ERP
Поступление подконтрольной продукции от поставщика	Входящая транспортная операция ВетИС	Поступление товаров и услуг, Передача товаров между организациями
Возврат подконтрольной продукции поставщику	Исходящая транспортная операция ВетИС	Возврат товаров поставщику, Возврат товаров между организациями
Отгрузка подконтрольной продукции покупателю	Исходящая транспортная операция ВетИС	Реализация товаров и услуг, Передача товаров между организациями
Возврат подконтрольной продукции от покупателя	Входящая транспортная операция ВетИС	Возврат товаров от клиента, Возврат товаров между организациями
Передача сырья переработчику	Исходящая транспортная операция ВетИС	Передача сырья переработчику
Возврат сырья от переработчика	Входящая транспортная операция ВетИС	Возврат сырья от переработчика
Поступление готовой продукции от переработчика	Входящая транспортная операция ВетИС	Поступление от переработчика

Поступление сырья в переработку от давальца	Входящая транспортная операция ВетИС	Поступление сырья от давальца
Возврат сырья давальцу	Исходящая транспортная операция ВетИС	Возврат сырья давальцу
Передача давальцу готовой продукции, произведенной из давальческого сырья	Исходящая транспортная операция ВетИС	Передача давальцу
Производство подконтрольной продукции, в том числе незавершенное	Производственная операция ВетИС	Сборка (разборка) товаров, Производство без заказа (версия 2.2), Этап производства
Проведение инвентаризации и отражение излишков, недостач, порчи и пересортицы товаров	Инвентаризация продукции ВетИС	Оприходование излишков товаров, Списание недостач товаров, Пересортица товаров, Порча товаров

Еще одним инструментом контроля ВетИС является складской журнал. В нем содержатся:

- список сведений о поступившей, реализуемой и вырабатываемой/производимой на предприятии продукции ВетИС;
- список подконтрольных товаров, принадлежащих хозяйствующему субъекту.

Журнал формируется по результатам гашения ветеринарного сертификата на продукцию, поступающую на склад предприятия-получателя.

Запись складского журнала – это фактически информация о партии подконтрольной продукции. Записи складского журнала указываются при выполнении исходящих операций ВетИС. Именно складской журнал является регистром учета остатков подконтрольной продукции в рамках ВетИС.

Записи складского журнала синхронизируются в ВетИС и хранятся в информационной базе. Для запроса текущих остатков предназначен документ *Запрос складского журнала ВетИС*. Также в ВетИС предусмотрена операция объединения нескольких записей складского журнала, то есть нескольких партий подконтрольной продукции в одну.

Работа с записями складского журнала может быть организована следующим образом:

- в финансовых и складских документах партия не ведется, в документы подсистемы взаимодействия с ВетИС запись складского журнала подбирается по наличным остаткам;
- в складских и финансовых документах ведется [учет по партиям подконтрольной продукции](#), и на основании этих данных указывается запись складского учета в документах ВетИС.

В «1С:ERP Управлении предприятием 2» все операции по работе с ВетИС можно выполнить из единого рабочего места *Обмен с ВетИС*.

***Рабочее место «Обмен с ВетИС»***

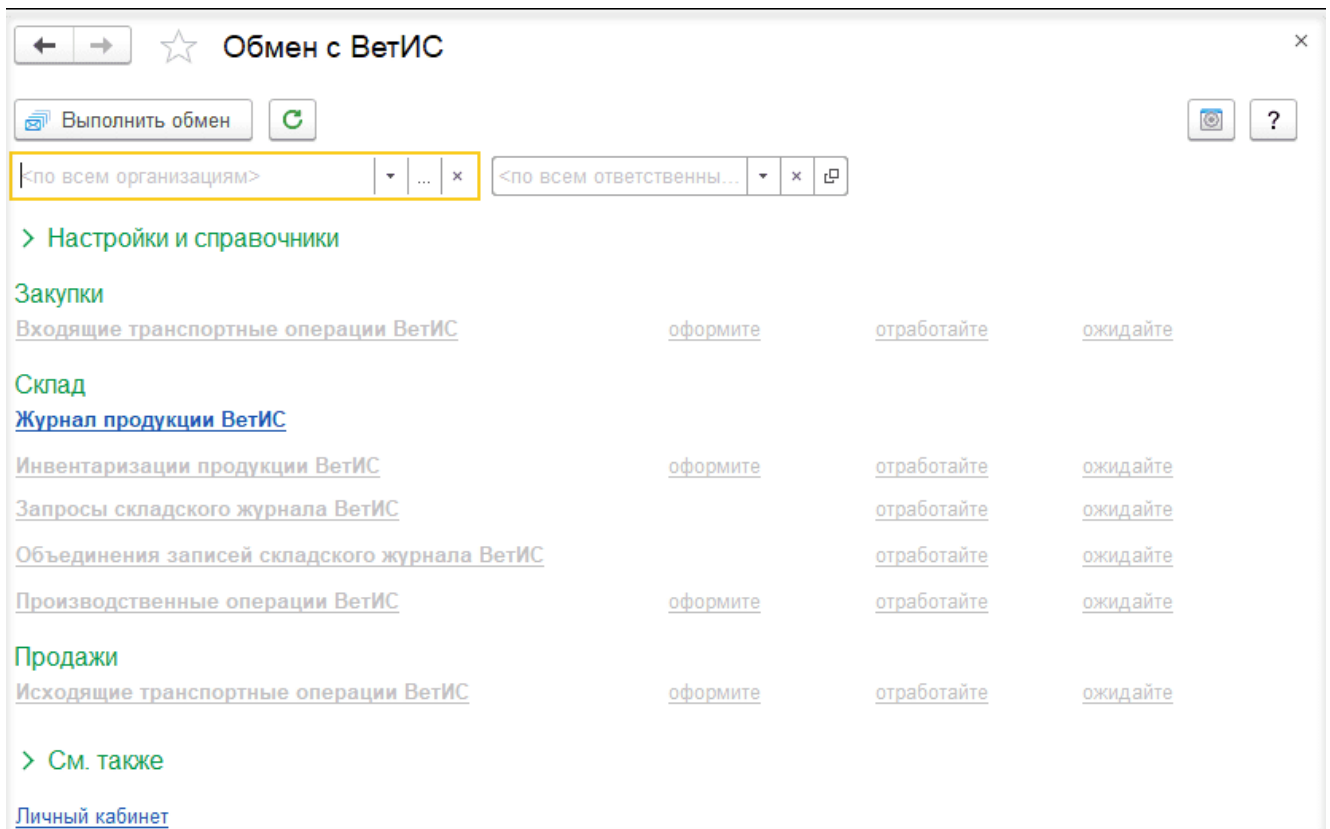


Рис. 9

С ВетИС можно работать не только путем обмена данными с корпоративной информационной системой, но и напрямую, через веб-интерфейс. Операции, отраженные в веб-интерфейсе, синхронизируются и также отображаются в контуре взаимодействия с ВетИС 1С:ERP.

С одной стороны, это дает определенную гибкость в работе – не на всех рабочих местах сотрудников, работающих с ВетИС, нужно устанавливать 1С:ERP. С другой стороны, при таком подходе потребуются дополнительные усилия на сведение данных, отраженных в разных системах, и возникает риск, что часть операций не будет отражена в складском и финансовом учете. В связи с этим предпочтителен вариант работы, когда изначально операции отражаются в 1С:ERP и далее передаются в ВетИС.

### [Детальное отражение конкретных операций в ВетИС](#)

## Взаимодействие с ГИСМ

В 1С:ERP поддерживается взаимодействие с ГИСМ по заказу и поступлению КиЗ, маркировке и движению маркированных товаров.

### **Перечень операций, отражаемых в ГИСМ, документов контура ГИСМ и финансового учета 1С:ERP**

Операции	Документы контура ГИСМ	Документы финансового учета 1С:ERP
Заказ КиЗ у Гознака	Заявка на выпуск КиЗ для маркировки	Заказа поставщику
Поступление КиЗ	Заявка на выпуск КиЗ для маркировки Уведомление о поступлении маркированных товаров	Поступление товаров и услуг

Маркировка продукции собственного производства	Маркировка товаров	Маршрутный лист производства или Выпуск продукции и выполнение работ
Маркировка продукции в других случаях	Маркировка товаров	
Перемаркировка товаров	Перемаркировка товаров	
Поступление маркированной продукции	Уведомление о поступлении маркированных товаров	Поступление товаров и услуг
Импорт продукции	Уведомление об импорт маркированных товаров	Приобретение товаров и услуг (с типом операции Импорт)
Ввоз продукции из стран ЕАЭС	Уведомления о ввозе маркированных товаров из ЕАЭС	Приобретение товаров и услуг (с типом операции Ввоз из ЕАЭС)
Оптовая продажа маркированной продукции	Уведомление об отгрузке маркированных товаров	Реализация товаров и услуг
Розничная продажа	Отчеты о розничных продажах маркированных товаров	Отчет о розничных продажах
Возврат маркированной продукции от клиента	Уведомления о поступлении и возврате	Возврат товаров от клиента
Возврат маркированной продукции поставщику	Уведомление об отгрузке маркированных товаров	Возврат товаров поставщику
Списание испорченной маркированной продукции	Уведомление о списании КиЗ для маркировки	Внутреннее потребление товаров с установленным видом операции Списание на расходы/активы

В 1С:ERP все операции контура обмена с ГИСМ объединены в рабочем месте *1С:Маркировка*. В нем можно настраивать обмен, оформлять и контролировать все операции. Напротив каждого вида документов ГИСМ отображаются гиперссылки с информацией о количестве документов, по которым требуются действия.

Для работы с ГИСМ организация должна получить сертификат электронной подписи и зарегистрироваться в системе. После этого ей будет доступен личный кабинет ГИСМ. Перейти на страницу регистрации или в личный кабинет можно непосредственно из рабочего места *1С:Маркировка*.

### **Рабочее место «1С:Маркировка»**

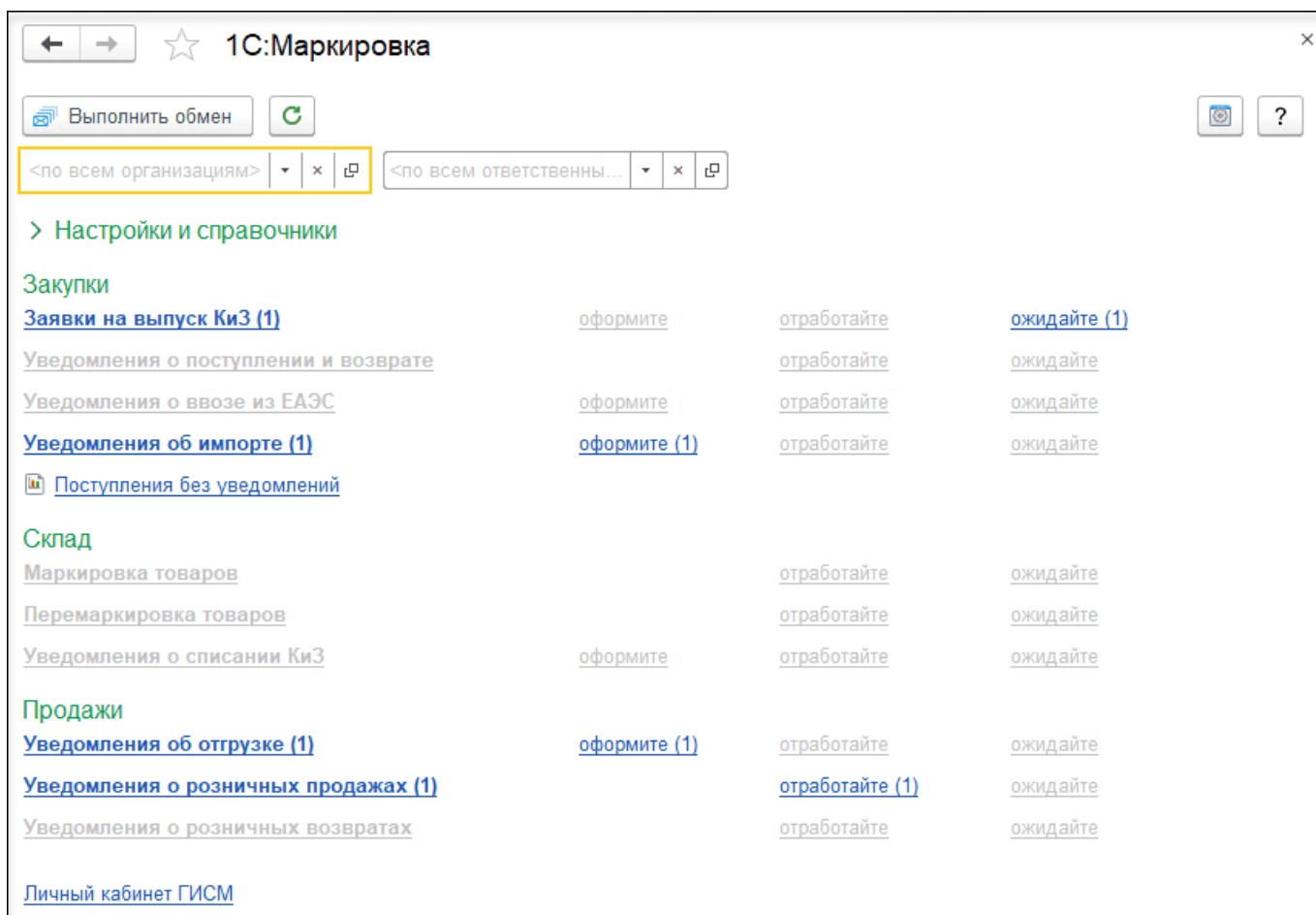


Рис. 10

Особенностью КиЗ является использование радиочастотных меток. Для работы с ними требуются специальные RFID. Считыватели подключаются непосредственно к компьютеру, с которого оформляются операции с маркированными меховыми изделиями и КиЗ. Список сертифицированного для работы с 1С:ERP оборудования [приведен тут](#).

В ГИСМ не ведется собственный каталог продукции, однако вся продукция, подлежащая маркировке, должна быть зарегистрирована в GS1 Russia. Каждой номенклатурной позиции присваивается код GTIN, а организациям, участвующим в обмене, – код GLN.

В складском учете 1С:ERP каждое маркированное меховое изделие и бланк КиЗ учитываются индивидуально. Для этого используется механизм учета по сериям. Идентификатором изделия или бланка является номер КиЗ. Он позволяет указывать номера КиЗ в документах складского и финансового учета, а также формировать отчеты по движению продукции и бланков с конкретными номерами КиЗ.

### [Детальное отражение операций в ГИСМ](#)

## Интеграция с национальной системой цифровой маркировки «Честный знак»

В рамках национальной системы цифровой маркировки [«Честный знак»](#) в настоящее время производится маркировка следующих товаров:

- табачная продукция (Информационная система мониторинга оборота табачной продукции, ИС МОТП);
- обувь (Информационная система маркировки и прослеживания, ИС МП).

В дальнейшем маркировка будет распространяться и на другие товары.

Заказ кодов маркировки, подтверждение ввода в оборот, списание кодов и перемаркировка отражаются в ИС МОТП или ИС МП специальными документами, которые передаются в системы напрямую.

При этом используется специальное оборудование – генератор эмиссии и программное обеспечение – станция управления заказами (СУЗ).

Взаимодействие с системой в оптовом звене осуществляется с использованием электронных универсальных передаточных документов (УПД).

Информация о кодах маркировки продукции указывается в электронном документе. Коды маркировки при розничных продажах передаются в составе чека ККТ через оператора фискальных данных.

Для обувной продукции, если продажи осуществляются с использованием ККТ без функции передачи данных, по факту розничных продаж может оформляться документ *Вывод из оборота*.

### Общая схема взаимодействия с ИС МП / ИС МОТП

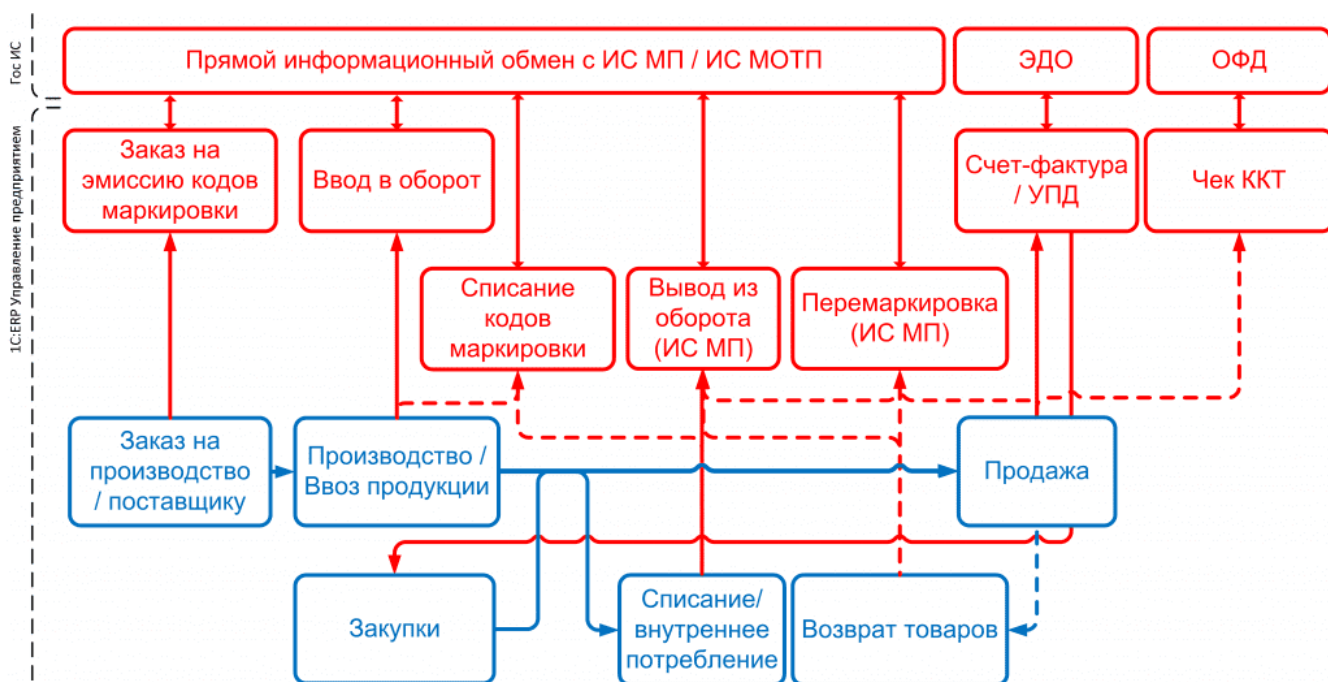


Рис. 11

Под эмиссией кодов маркировки применительно к национальной системе цифровой маркировки «Честный знак» понимается генерация кода, включающего GTIN, серийный номер, последовательность криптографической защиты (т.н. «криптохвост»). Кроме того, нормативными документами может быть предусмотрено включение дополнительной информации, в частности максимальной розничной цены на табачную продукцию.

Коды маркировки предварительно заказываются в ИС МП / ИС МОТП.

Производитель или импортер маркируемых товаров до ввода в оборот должен нанести средства идентификации на товары и направить сведения в ИС МП / ИС МОТП.

Физическая печать сгенерированных кодов может выполняться различными способами: непосредственно оборудованием производственной упаковочной линии для табачной продукции, с помощью принтера этикеток или в виде набора на листе А4.

Дальнейшее движение маркируемой продукции в оптовом и розничном звене отражается электронными документами. Всем участникам необходимо подключиться к ЭДО и настроить обмен электронными документами в программе.

Обмен гарантируется, если обе стороны сделки - покупатель и продавец - подключены к одному оператору ЭДО. В случае, если продавец подключен к одному оператору, а покупатель - к другому, могут возникнуть проблемы, так как в общем случае роуминг между операторами не предусмотрен. Решение проблемы возможно в рамках [сервиса 1С-ЭДО](#), который объединяет несколько операторов ЭДО, между которыми роуминг осуществляется автоматически. Также предусмотрены решения для роуминга с операторами ЭДО, не входящими в сервис.

Для работы с ИС МП и ИС МОТП в интерфейсе системы предусмотрено отдельное рабочее место *Обмен с ИС МП (обувная продукция) и ИС МОТП (табачная продукция)*. В рамках рабочего места выполняется доступ ко всем функциям взаимодействия с системой маркировки: настройки, эмиссия и списание кодов маркировки, ввод в оборот и вывод из оборота маркированной продукции, перемаркировка.

### Рабочее место «Обмен с ИС МП (обувная продукция и ИС МОТП (табачная продукция))»

#### Рабочее место «Обмен с ИС МП (обувная продукция и ИС МОТП (табачная продукция))»

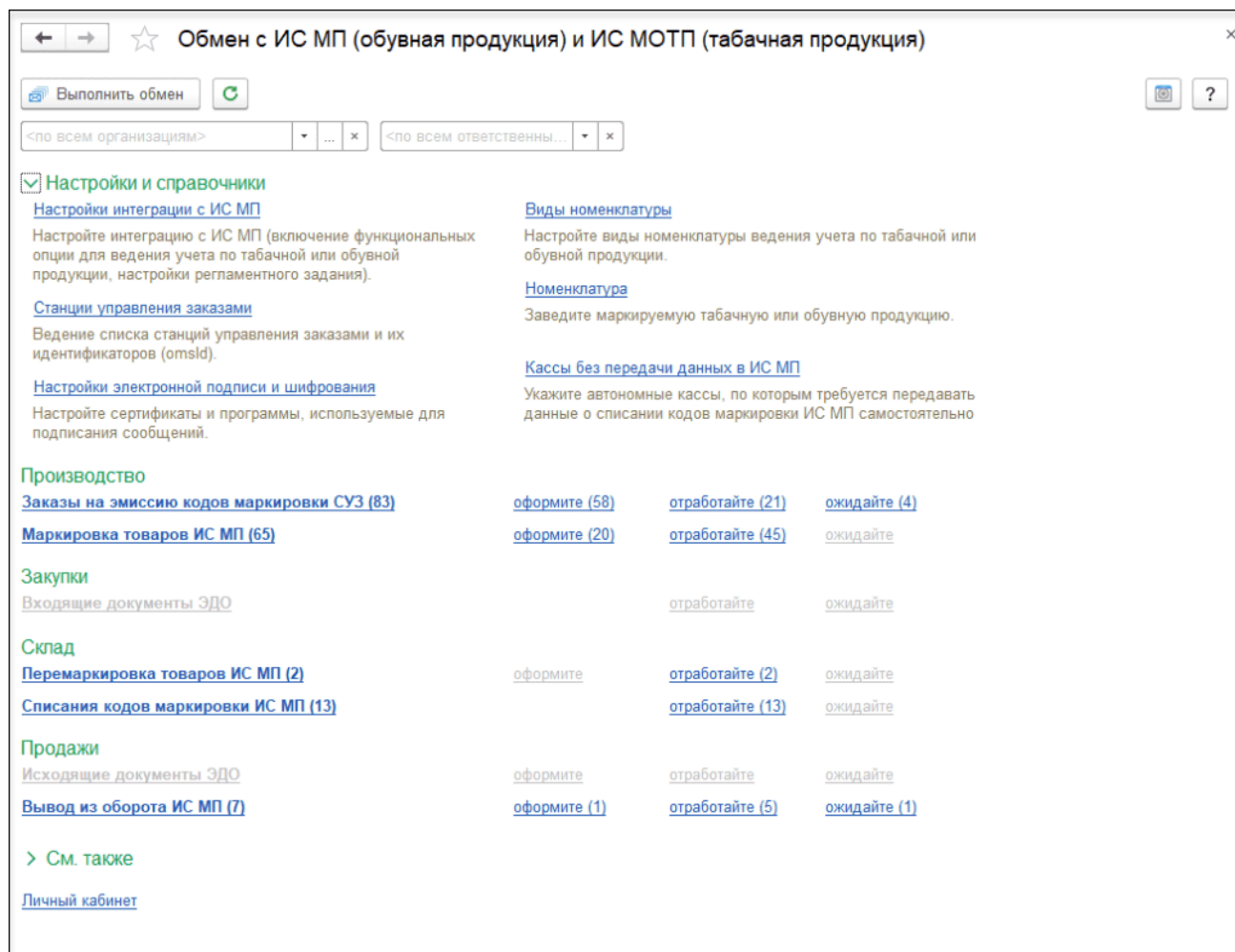


Рис. 12

Из рабочего места можно перейти к документам ЭДО по оптовым закупкам и продажам. Работать с документами ЭДО можно также в рамках рабочего места *Главное – См. также – Текущие дела ЭДО*.

### Рабочее место «Текущие дела ЭДО»

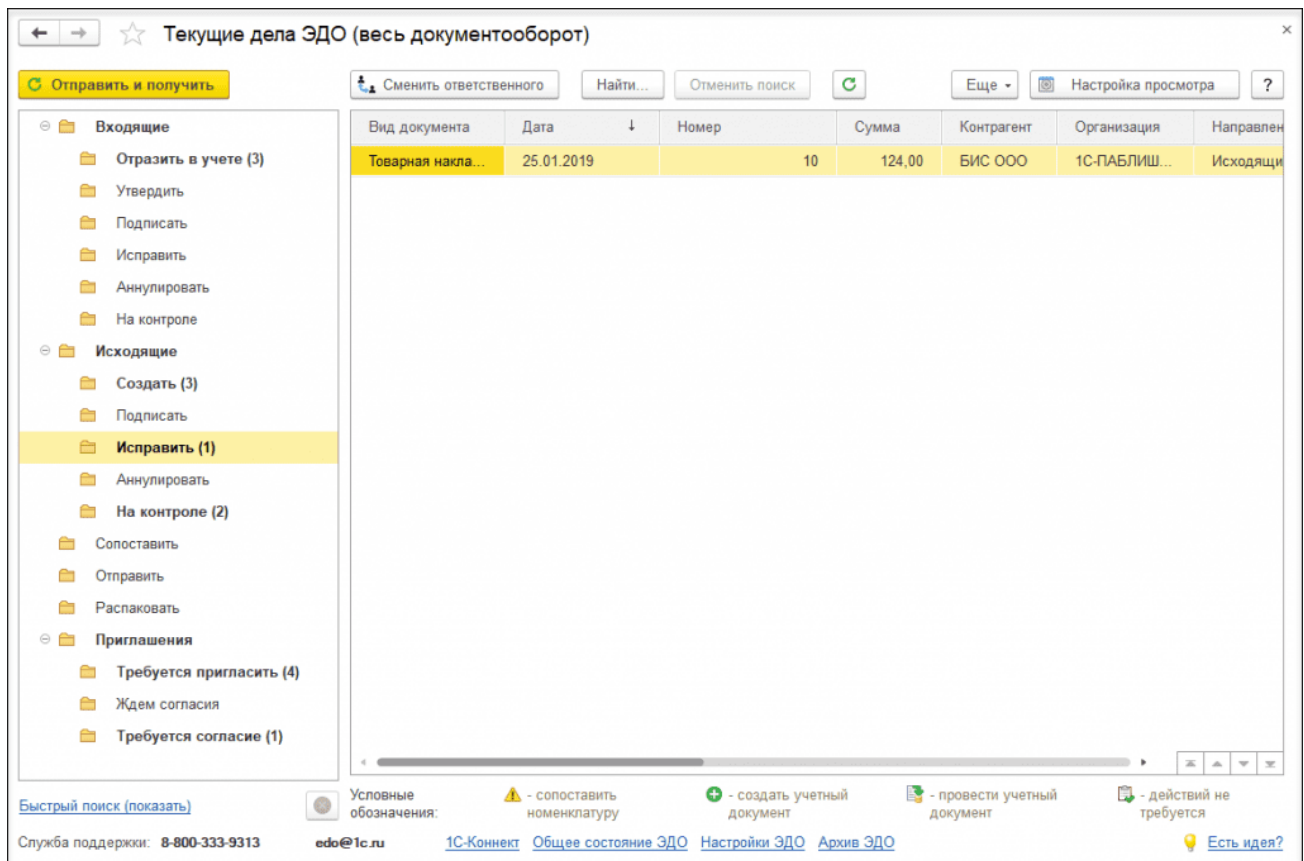


Рис. 13

## Работа с электронными документами в 1С:ERP

При отражении операций оптовой закупки и продажи маркируемых товаров предусмотрена проверка поступившей продукции. Проверка осуществляется в соответствии с иерархией вложений.

Форма проверки и принципы проверки табачной продукции во многом схожи с соответствующей формой и процедурой проверки маркируемой алкогольной продукции.

### **Проверка поступившей табачной продукции**

Проверка поступившей табачной продукции (1С:Предприятие)

Проверка завершена

В документе: Приобретение товаров и услуг 0000-000003 от 25.01.2019 12:42:28

Структура упаковок Табачная продукция (3)

Статус проверки - Скрыть проверенные Разобрать упаковку

Недопустимых кодов маркировки - 1. (отобразить)

Содержимое	Статус проверки	?	✓	✗	⌂	+	Σ	Код маркировки
пачек - 12	<не требуется>		10	1		1	12	Пачки без блока
<Не загружено>	✗ ИНН владельца: 7709860400							04606203079452cPCeMA1
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452QOXk1z
<Не загружено>	✓ В наличии							046062030794526Y3qJ3t
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452y1A4PBa
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452D9ypDYK
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452mCqjbp
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452ixq3fK
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452KH5xjEq
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452E6kiSyE
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452wZkaJC9
<Не загружено>	✓ В наличии							04606203079452a1pCFfA
Сигареты с фильтром ...	✗ Не числилась							04606203079452aW13GQa
блоков - 2, пачек - 20	<не требуется>		22				22	Блоки без коробки
пачек - 10	✓ В наличии		10				10	(01)04606203085835(21)k5tdCeD
пачек - 10	✓ В наличии		10				10	(01)04606203085835(21)zQC5czW

Детализация: [полная](#). При выявлении некорректного содержимого [оставлять там, где найдено](#).

Рис. 14

При розничных продажах табачной продукции в *Рабочее место кассира* (РМК) необходимо считать штрихкод DataMatrix. При продаже код маркировки передается в теге 1162 чека ККМ и в дальнейшем выводится из оборота.

**Перечень операций, отражаемых в системе маркировки «Честный знак», документов контура ИС МП/ ИС МОТП и финансового учета 1С:ERP**

Операции	Документы контура ИС МП/ИС МОТП	Документы финансового учета 1С:ERP
Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ	Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ	Заказ поставщику Заказ на производство
Маркировка и ввод в оборот маркированной продукции	Маркировка товаров ИС МП	Приобретение товаров и услуг Производство без заказа Этап производства
Перемаркировка продукции (только для обуви)	Перемаркировка продукции ИС МП	Возврат товаров от клиента
Списание кодов маркировки	Списание кодов маркировки ИС МП	
Поступление продукции от поставщика	УПД (входящий)	Приобретение товаров и услуг
Оптовая продажа продукции	УПД (исходящий)	Реализация товаров и услуг
Розничная продажа маркируемой продукции через рабочее место кассира	Чек ККМ Вывод из оборота	/ Чек ККМ, Отчет о розничных продажах

**Справочники:**

[Мониторинг движения лекарственных препаратов \(МДЛП\),](#)

[ЕГАИС,](#)

справочник [ФГИС "Меркурий"](#)