Торговая система

«Супермаг Плюс»

Руководство пользователя

Том 11 (Электронный документооборот с ЕГАИС)
Настоящий том актуален только для пользователей ,
осуществляющих торговлю алкогольной продукцией на территории
Российской Федерации.

версия 1.033.3

Интеграция с ЕГАИС
Карточки складского учета
Приходные и расходные накладные ЕГАИС (ТТН)
Справка «А» к ТТН на алкогольную продукцию
Остатки алкогольной продукции в ЕГАИС
Учётные регистры (регистр склада и регистр торгового зала) алкогольной продукции в ЕГАИС
Инвентаризация Алкогольной продукции и пива

Группа компаний «Сервис Плюс»,
Москва, Россия, 115201, ул. Котляковская, 5, стр.1
тел.: +7 495 780-5556, факс: +7 495 780-5557
E-mail – web@servplus.ru
http://www.servplus.ru/

Оглавление

Оглавление

Основные термины. 6

Что такое Алкогольная продукция. 6

Интеграция с ЕГАИС. 7

Общие принципы интеграции. 7

Создание «почтовых ящиков» для обмена с ЕГАИС. 8

Настройка фильтра обмена. 9

Параметр «Учётный регистр». 10

Справочник алкогольной продукции и справочник товаров. 11

Общие положения. 11

Связь товарного справочника и справочника алкогольной продукции. 11

Установка связи между алкогольным товаром и алкогольной продукцией. 12

Сканирование алкогольной марки. 14

Разделы для работы с ЕГАИС. 14

Раздел «ТТН ЕГАИС на приход». 15

Назначение раздела. 15

Структура раздела. 15

Фильтр ТТН. 15

Состав полей списка ТТН. 16

Интерфейс ТТН ЕГАИС на приход. 18

Приёмка алкогольной продукции. 19

Бизнес-процесс приёмки. 19

Этап 1. Приём ТТН из ЕГАИС и контроль их корректности. 20

Этап 2. Приёмка алкогольной продукции по составу и количеству. 20

Этап 3. Сопоставление ТТН ЕГАИС и Приходной накладной. 20

Этап 4. Сопоставление строк спецификации ТТН и ПН. 22

Этап 5. Формирование Актов для ЕГАИС по результатам приёмки. 25

Перемещение на регистр торгового зала при приеме ТТН ЕГАИС. 25

Раздел: «Справки «А» к ТТН ЕГАИС». 26

Назначение раздела. 26

Состав раздела. 26

Создание «Справки А» и её дальнейшее применение. 28

Раздел: «Акт списания/постановки на баланс ЕГАИС». 29

Назначение раздела. 29
Структура раздела. 29
Список актов постановки на баланс. 29
Структура акта постановки на баланс. 30
Создание Акта постановки на баланс. 31
Формирование списка бутылок для постановки на баланс. 31
Подбор справок А. 33
Раздел «ТТН ЕГАИС на отгрузку». 35
Назначение раздела. 35
Структура раздела. 35
Фильтр ТТН ЕГАИС на отгрузку. 35
Список ТТН на отгрузку. 36
Интерфейс открытой ТТН на отгрузку. 36
Операции с ТТН на отгрузку. 37
Возврат поставщику (грузоотправителю). 37
Возврат алкоголя, поставленного на баланс в ЕГАИС актом постановки на баланс. 38
Отсылка ТТН на продажу. 39
ТТН на отгрузку. Отсылка ТТН в ЕГАИС. 41
Списание алкоголя (бой, порча, вынос на помойку). 42
Перемещение с регистра торгового зала на регистр склада при возврате алкоголя. 42
Справки А из ЕГАИС: запрос, просмотр и применение. 43
Справки А ЕГАИС. 43
Функция «Запрос содержания справок «А» из ЕГАИС». 43
Операции с регистром «Торговый зал». 45
Списание с регистра «торгового зала». 45
Списание пива с регистра торгового зала по результатам розничных продаж. 45
Раздел «Остатки ЕГАИС». 46
Назначение раздела. 46
Структура и интерфейс раздела. 47
Просмотр и запрос остатков в ЕГАИС. 47
Перемещение на регистр «Торговый зал». 48
Раздел. «Инвентаризация ЕГАИС». 49
Назначение раздела «Инвентаризация ЕГАИС». 49
Проведение инвентаризации алкогольной продукции. 50
Создание экземпляра процесса инвентаризации. 50
Сбор данных о фактических остатках. 50

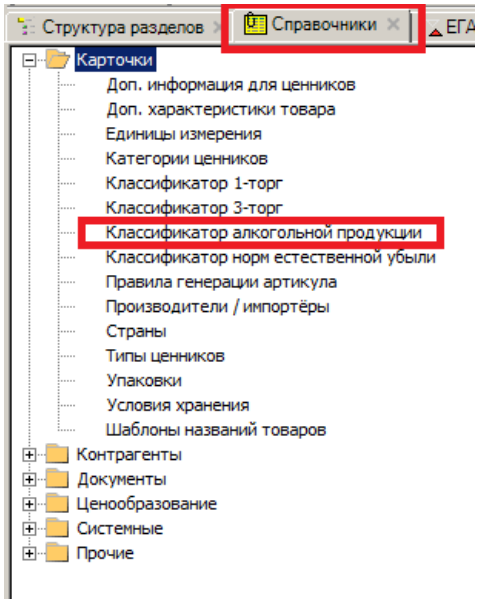
Получение учётных остатков из ЕГАИС. 51
Создание корректирующих актов и отправка их в ЕГАИС. 52
Переход к товарной инвентаризации. 53
Кассовые документы (интеграция с УКМ 4). 53
Кассовые чеки. 53
Кассовые документы. Статистика с кодами алкогольной продукции ЕГАИС. 53
ККТ и кассовые чеки в «Супермаг Плюс». Отсылка чеков в ЕГАИС. 54
Мобильное рабочее место (ТСД). Работа с алкогольной продукцией. 54
Процесс «Подсчет алкоголя ТСД». 55
Назначение процесса. 55
Порядок использования процесса. 55
Процесс «Подсчет алкоголя ТСД». Использование штрихового кода EAN. 56
Создание актов постановки на баланс пива из процесса инвентаризации ТСД. 57
Статусы документов, связанных с ЕГАИС. 57
Статусы ТТН на приход 57
Статусы ТТН на отгрузку 57
Статусы акта постановки на баланс 58
Статусы акта передачи продукции в торговый зал 58
Состояние обмена документов ЕГАИС. 58
Типы актов при приёмке АП. 59
Администрирование обмена с ЕГАИС. 59
Идентификатор объекта. 59
Повторная отсылка документов в ЕГАИС. 59
Обработка квитанций ЕГАИС. 60
Администрирование почтового обмена. 60
Функция «Признать документ зафиксированным в ЕГАИС». 61
Обрезка базы. Удаление ТТН ЕГАИС. 61
Совместимость с версиями УТМ. 62
Версии файлов обмена с ЕГАИС. 62
Почтовая рассылка ТТН ЕГАИС. 62
Системные отчёты. 62
Отчет «Коды алкогольной продукции ЕГАИС». 62
Алкогольное декларирование по данным ЕГАИС. 63

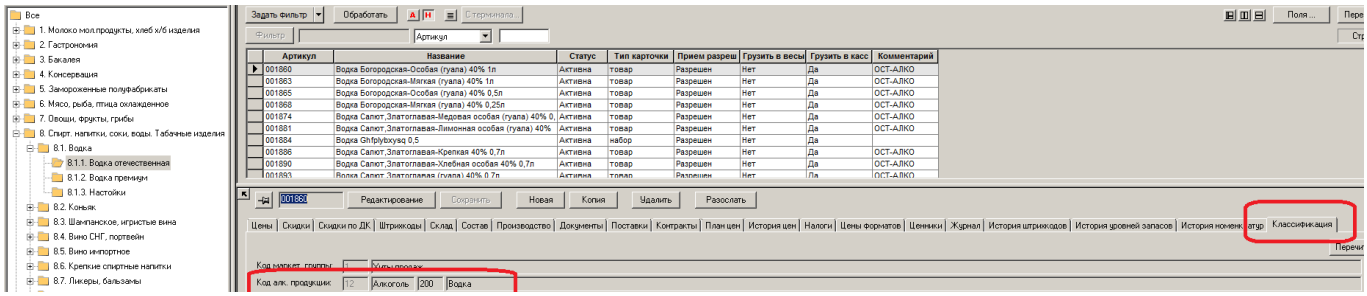
Основные термины.

Все термины и понятия (сокращения) в документе используются в том значении и смысле, в котором они используются в торговой системе «Супермаг Плюс» и документе «Технические требования к УТМ», если в настоящем тексте им не дано иное толкование в форме отдельного определения.
Тикет – служебный файл (квитанция), присылаемый из ЕГАИС. Используется в протоколе обмена Супермага с УТМ. Отличается от файлов, несущих смысловую информацию тем, что файл носит исключительно технические характер и обеспечивает протокол обмена.

Что такое Алкогольная продукция.

Понятие «Алкогольная продукция» используется в законодательстве РФ и иных нормативных актах. Так называют спиртосодержащую продукцию, оборот которой контролируется ФС РАР по действующему законодательству.
В «Супермаге Плюс» для объявления товара «алкогольной продукцией» необходимо назначить карточке товара группу классификатора алкогольной продукции.





Если товар не маркирован маркой (АМ, ФСМ), является пивной продукцией, то следует в классификаторе группу пометить, как пивную.

Справочник: Классификатор алкогольной продукции

Редактирование | Сохранить | Перечитать

Ид.	Код	Название	Пиво или пивные напитки	№ п/п
1	010	Спирт-сырец этиловый из пищевого сырья	☐	1
2	020	Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья	☐	2
3	025	Спирт этиловый ректификованный из непищевого растительного	☐	3
4	030	Спирт этиловый из ЭАФ	☐	4
5	040	Спирт этиловый синтетический	☐	5
6	050	Спирт этиловый абсолютированный	☐	6
7	060	Другие спирты (за исключением денатурированных)	☐	7
8	070	Спирт этиловый денатурированный из пищевого сырья	☐	8
9	080	Спирт этиловый денатурированный из непищевого сырья	☐	9
10	090	Фракция головная этилового спирта	☐	10
11	140	Спирт этиловый питьевой	☐	11
12	200	Водка	☐	12
13	211	Ликероводочные изделия с содержанием этилового спирта до 25	☐	13
14	212	Ликероводочные изделия с содержанием этилового спирта свыш	☐	14
15	230	Коньяки,реализуемые в бутылках	☐	15
16	231	Коньяки обработанные, предназначенные для отгрузки с целью р	☐	16
17	241	Напитки коньячные, бренди с содержанием этилового спирта до	☐	17
18	242	Напитки коньячные, бренди с содержанием этилового спирта св	☐	18
19	250	Напитки винные с содержанием этилового спирта до 25% включ	☐	19
20	251	Напитки винные с содержанием этилового спирта свыше 25%	☐	20
21	260	Слабоалкогольная продукция	☐	21
22	270	Другие спиртные напитки с содержанием этилового спирта до 25	☐	22
23	280	Другие спиртные напитки с содержанием этилового спирта свы	☐	23
24	400	Вина натуральные	☐	24
25	410	Вина (за исключением натуральных, игристых и шампанских)	☐	25
26	420	Вина плодовые	☐	26
27	440	Вина игристые	☐	27
28	450	Вина шампанские	☐	28
29	460	Другие вина	☐	29
30	320	Виноматериалы	☐	30
31	330	Соки спиртованные	☐	31
32	331	Соки сброженно-спиртованные	☐	32
33	340	Дистилляты	☐	33
34	300	Коньячные спирты	☐	34
35	310	Кальвадосные спирты	☐	35
36	350	Другая спиртосодержащая пищевая продукция	☐	36
37	481	Парфюмерно-косметическая продукция	☐	37
38	482	Товары бытовой химии	☐	38
39	483	Спиртосодержащие растворы	☐	39
40	484	Другая спиртосодержащая непищевая продукция	☐	40
41	500	Пиво с содержанием объемной доли этилового спирта свыше 0	☑	41
42	510	Пиво с содержанием объемной доли этилового спирта свыше 8,	☑	42
43	520	Напитки, изготавливаемые на основе пива	☑	43
44	777	орплопорплорплорпор	☐	45
45	2345234523	нунукен	☑	46

Интеграция с ЕГАИС.

Общие принципы интеграции.

Объектами наблюдения ФС РАР являются операторы алкогольного рынка, имеющие лицензии на определённый вид деятельности, связанный с оборотом алкогольной продукции.
Операторы рынка имеют функциональные объекты, на которых осуществляют свою деятельность. Функциональными эти объекты названы в данном документе. Поскольку выполняют определённую функцию: хранение, поставку, розничную торговлю… .
Такие объекты в идентифицируются однозначно налоговыми идентификаторами (ИНН и КПП), присваиваемыми им ФНС при регистрации объекта.
Для регистрации в ЕГАИС оборотов алкогольной продукции ФС РАР ввёл дополнительно свой идентификатор функционального объекта – FSRAR_ID.

В Супермаге для идентификации функциональных объектов в ЕГАИС используется FSRAR_ID.
Для связи с ЕГАИС оператор рынка устанавливает универсальный транспортный модуль (УТМ). Порядок установки и настройки УТМ в настоящей документации не описан. УТМ обслуживает один и только один FSRAR_ID.
В Супермаге функциональный объект обозначается местом хранения. Поскольку супермаг в первую очередь предназначен для автоматизации розничных сетей и отдельных магазинов, то функциональным объектом в данном случае, как правило, является магазин, торгующий алкоголем.

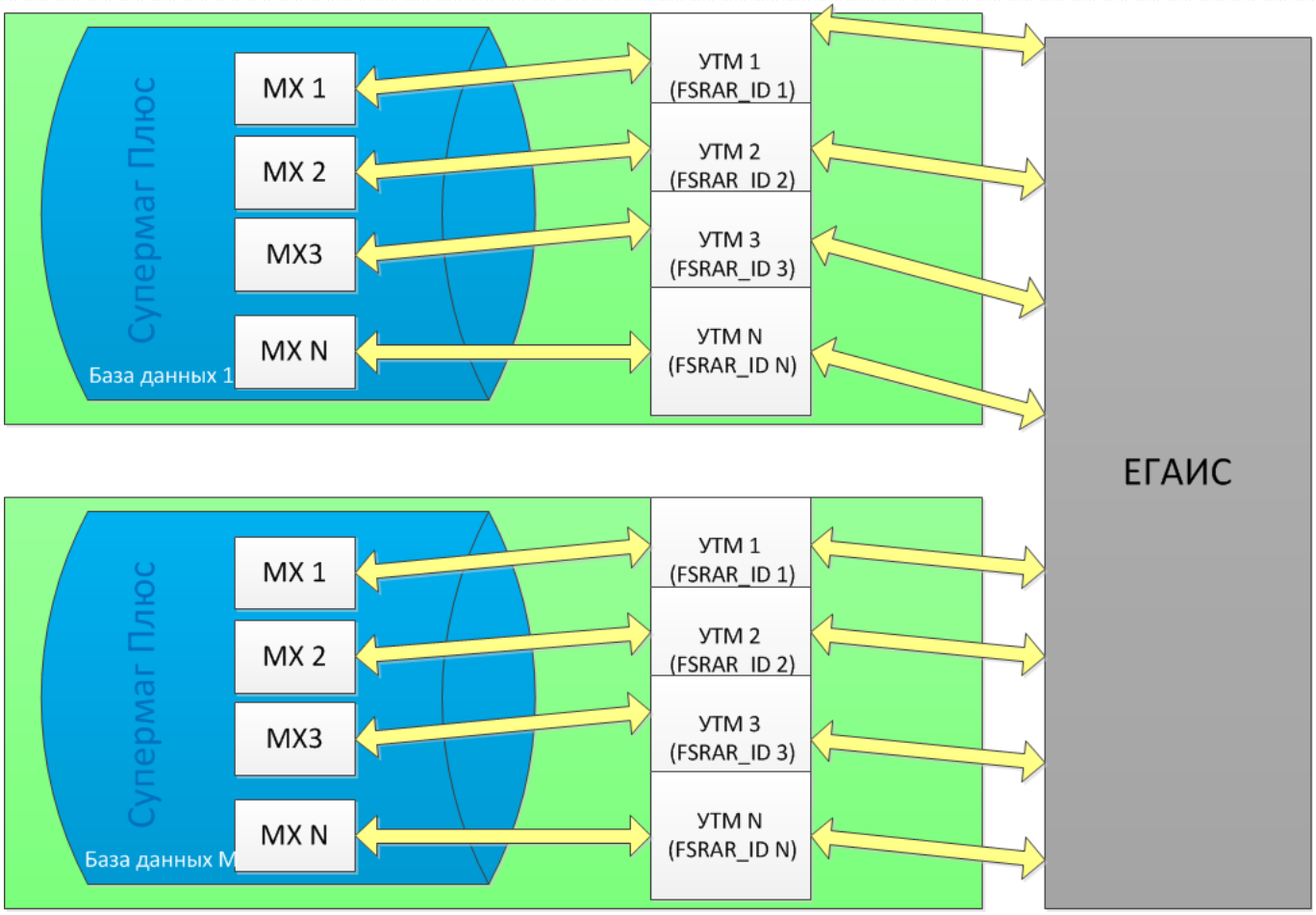


Рис .1 Схема сопоставление объектов торговой системы и объектов ЕГАИС

У пользователя Супермага может использоваться распределённая структура. Решение может использовать нескольких баз данных. В этом случае каждая база данных будет обслуживать одно или несколько мест хранения. Каждому месту хранения ставится в соответствие свой УТМ и свой FSRAR_ID.
Обмен с УТМ производится с использованием почтового сервера Супермага.

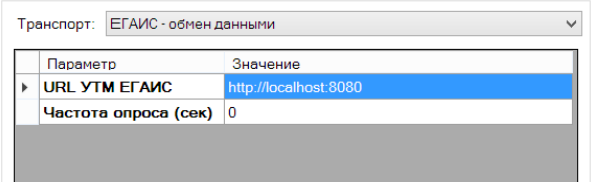
Для поддержания технических регламентов обмена с УТМ в почтовом модуле Супермаг создан транспорт «ЕГАИС – обмен данными».
Для поддержания форматов данных обмена создан фильтр почтового модуля «ЕГАИС – обмен данными». Фильтр создает файлы в формате XML с необходимым содержанием из данных Торговой Системы и принимает файлы в формате XML для дальнейшего преобразования в данные Торговой Системы, тогда как транспорт передает или получает файлы данных от УТМ и осуществляет мониторинг очереди входящих данных из ЕГАИС.

Создание «почтовых ящиков» для обмена с ЕГАИС.

Для обеспечения обмена с ЕГАИС необходимо установить и настроить УТМ (описание настройки УТМ в настоящей документации не приводится).
Далее, создать в Администраторе почтового модуля почтовый ящик, например, типа «доверительная база». Далее, настроить каталоги для входящих и исходящих сообщений. В этих каталогах будут размещаться XML-файлы в формате обмена с ЕГАИС. Затем в настройках почтового ящика необходимо выбрать фильтр «ЕГАИС – обмен данными» и транспорт «ЕГАИС – обмен данными».
Если база данных работает с несколькими местами хранения, которым соответствует несколько разных УТМ со своими FSRAR_ID, необходимо настраивать несколько почтовых ящиков, каждому из которых надо корректно задать обслуживаемое место хранения и FSRAR_ID. При отсылке данных в ЕГАИС почтовый ящик определяется по совпадению FSRAR_ID в ТТН и FSRAR_ID почтового фильтра. В ТТН FSRAR_ID

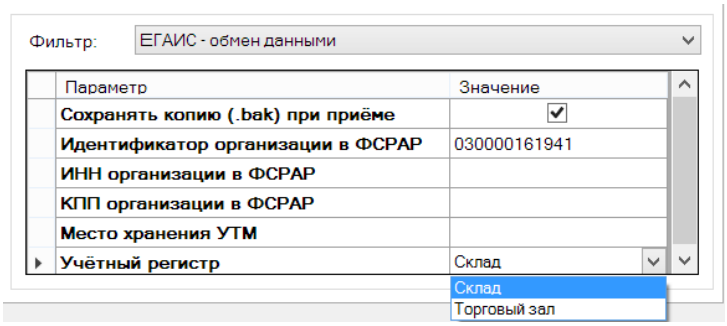
проставляется при её получении для того, чтобы сохранить информацию о том, из какого УТМ она была получена.
При сохранении настроек почтового модуля проверяется, что значение параметра «Идентификатор организации в ФСРАР» фильтра «ЕГАИС - обмен данными» не является одинаковым у двух или более почтовых ящиков. Если совпадение обнаружено, сохранение параметров не разрешается.

В настройках транспорта необходимо указать HTTP адрес УТМ. При расположении УТМ на том же компьютере, на котором работает служба почтового модуля, адрес можно указать следующим образом: «http://localhost:8080».



Частота опроса в секундах – это период времени, с которым транспорт будет опрашивать УТМ на наличие новых данных и каталог исходящих пакетов - на наличие данных для отсылки в ЕГАИС. Если частота опроса не задана (0 секунд), то период опроса берется из настройки «Период опроса входных каталогов» с закладки «Параметры обмена».

Настройка фильтра обмена.



В настройках фильтра есть несколько Параметров, которые следует заполнить.

Параметр «Идентификатор организации в ФСРАР».
Необходимо ввести код FSRAR_ID, который выдается организации для работы с УТМ. Идентификатор организации используется для формирования данных при передаче их в ЕГАИС. Одному УТМ соответствует только один код FSRAR_ID. Если будет введен неверный код, обмен данными с ЕГАИС будет нарушен.
Параметр обязателен к заполнению.

Параметры «ИНН организации в ФСРАР» и «КПП организации в ФСРАР».

ИНН и КПП организации, обособленным подразделениям и физическим лицам выдаёт ФНС России. ФСРАР использует налоговые идентификаторы в своей работе для наблюдения на участниками алкогольного рынка.
Параметры нужны, чтобы учесть при оформлении расходной накладной различия в оформлении ТТН ЕГАИС и финансового обязательства на организацию. Поскольку в расходной накладной стороной обязательства является организация в целом, а в ТТН указывается подразделение этой организации.

Если оба параметра заполнены, то при отсылке ТТН для получения атрибутов собственного контрагента используются значения параметров. Предварительно делается проверка на совпадение ИНН и КПП собственного контрагента и ИНН и КПП фильтра

Проверка выполняется функцией проверки 227 «Контроль собственного контрагента ФСРАР ЕГАИС». Функция по умолчанию имеет режим работы «Предупреждение». Проверка выполняется при отправке ТТН на расход. Проверка срабатывает, если собственный контрагент из связанной с ТТН расходной накладной не задан, имеет незаполненное поле ИНН / КПП или его ИНН / КПП не совпадает с ИНН / КПП организации в ФСРАР в почтовом фильтре ЕГАИС.

Если ИНН или КПП организации в ФСРАР в фильтре почтового модуля не заполнены, то для формирования ТТН используются ИНН и КПП собственного контрагента расходной накладной.

Параметр «Место хранение УТМ».
Параметр заполняется единственным значением места хранения и служит для привязки документов ЕГАИС к месту хранения. Привязка используется для отбора документов ЕГАИС по заданному месту хранения в разделах «ТТН ЕГАИС на приход» и «ТТН ЕГАИС на отгрузку», для контроля корректности связи приходных и расходных накладных с ТТН на приход и отгрузку и для контроля правильности выбора почтового ящика при отсылке ТТН в ЕГАИС.
Заполнение параметра не является обязательным. В случае, если значение параметра не установлено считается, что данный почтовый ящик может работать с документами любого места хранения. Документы ЕГАИС, пришедшие через этот почтовый ящик не соотносятся ни с каким местом хранения и при установке фильтра по месту хранения в разделах «ТТН ЕГАИС на приход» и «ТТН ЕГАИС на отгрузку» в отбор не попадают. Соответственно, при подборе приходных накладных для ТТН ЕГАИС или при формировании ТТН на отгрузку на основании расходной накладной контроль места хранения накладной не производится.

Параметр «Учётный регистр».

Для розничных торговых предприятий (продающих алкогольную продукцию с использованием ККТ) введены учётные регистры: «Торговый зал» и «Склад».
На регистре «Склад» обороты алкогольной продукции регулятор требует отражать в разрезе справок А и справок Б. На регистре «Торговый зал» достаточно отражать обороты в разрезе кодов алкогольной продукции.
Из этих требований вытекает сфера применения регистров для реальных бизнес-действий с алкогольной продукцией.
На регистре «Склад» осуществляются операции получения алкогольной продукции от других организаций и отгрузки другим организациям. Эти операции с ТТН ЕГАИС требуют указания справок А и справок Б.
На регистре «Торговый зал» отражаются операции розничной реализации алкогольной продукции с использованием ККТ, где детализация до уровня справок А и Б просто невозможна. Регистр торгового зала предназначен, прежде всего, для регистрации розничных продаж без указания атрибутов партии товара, то есть справок «А» и «Б». Вся розничная реализация (кассовые чеки с алкоголем и акты списания пива) фиксируется ЕГАИС на остатках регистра торгового зала. Для компенсации убыли остатков по результатам розничных продаж необходимо переносить остатки алкогольных товаров с регистра «Склад» на регистр «Торговый зал» магазина.
Часть операций (списание, постановка на баланс) возможна в обоих регистрах.
Протоколом ЕГАИС предусмотрены операции перемещения алкогольной продукции между регистрами.
В перечне атрибутов почтового фильтра «ЕГАИС – обмен данными» присутствует атрибут «Учетный регистр». Атрибут относится к выбранному «Идентификатору организации в ФСРАР». Атрибут может принимать значение «Склад» или «Торговый зал». По умолчанию установлено значение «Склад».
Если установлено значение «Склад», то все документы ЕГАИС, будут обрабатываться с учётом партий (справок А и Б) и без совершения автоматического перемещения между регистрами при выполнении тех или иных операций.
Если установить значение «Торговый зал», то при регистрации движения алкоголя в ЕГАИС будут, при необходимости, задействованы операции перемещения между регистрами. При регистрации документов, будет применяться правило, по которому весь товар после завершения операции должен находиться на регистре торгового зала. Любые операции с регистром «Склад» в этом случае будут рассматриваться как промежуточные.

Для подразделений организации, выполняющих функцию розничной торговли, для магазинов следует параметр «Учётный регистр» ставить в значение «Торговый зал».
Для подразделений организации, выполняющих функцию оптовой торговли,

для складов, РЦ следует параметр «Учётный регистр» ставить в значение «Склад».
Для подразделений организации, совмещающих функцию оптовой и розничной торговли, следует параметр «Учётный регистр» ставить в значение «Торговый зал».

Если параметр «Учётный регистр» установлен в значение «Торговый зал», то регистр склада считается промежуточным и при нормальной работе магазина с данными о движении алкогольной продукции
РЕГИСТР СКЛАДА ВСЕГДА ПУСТ!!!
На регистре склада всегда нулевые остатки!!!
Все запасы алкогольной продукции должны быть сосредоточены на регистре торгового зала.

Справочник алкогольной продукции и справочник товаров.

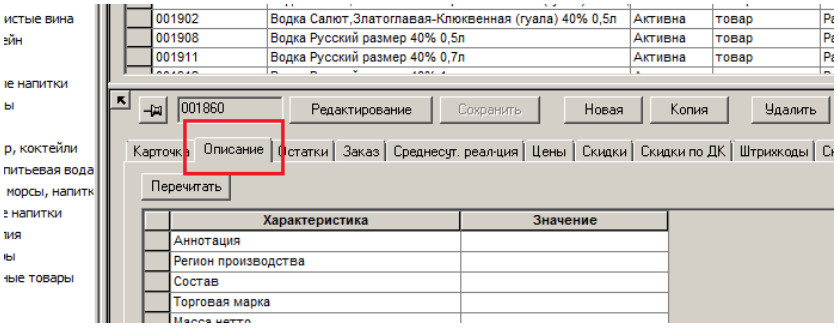
Общие положения.

ФС РАР для своих целей использует понятие «алкогольная продукция». Для уникальной идентификации алкогольной продукции ФС РАР использует код алкогольной продукции (код продукции, алкогольный код или AlcCode). Все коды можно свести в справочник алкогольной продукции. Элементом справочника является код продукции.
С другой стороны в Супермаге существует справочник товаров, построенный в привычной покупателю и ритейлеру форме, исходя их потребительского взгляда на алкогольные товары.

Таким образом, одна и та же алкогольная продукция для различных целей описывается двумя разными справочниками: товарным справочником Супермага и справочником алкогольной продукции от ФСРАР.
Элементы этих справочников относятся в Супермаге, как «многие ко многим».

Связь товарного справочника и справочника алкогольной продукции.

Связь карточки товаров в элементами справочника алкогольной продукции отображается в закладке «Описание».



Связанные с товарной карточкой элементы справочника алкогольной продукции показываются в таблице «Коды алкогольной продукции ЕГАИС».

Коды алкогольной продукции ЕГАИС:

Код продук	Наименование продукции	Ёмкость	Крепость	Код вида п	Производитель/импортер	ИНН производителя/импортера	КПП производителя/импортера
24523434343	Шампань	0,76	12	455			
00315180000	Российское шампанское полусладко	0,75	13	450			

Состав таблицы.

Код продукции ЕГАИС – код алкогольной продукции (AlcCode). Вносится вручную или назначается автоматически по результатам сопоставления позиций спецификаций ТТН и Приходной накладной.

Наименование продукции – наименование алкогольной продукции с точки зрения ФС РАР. Заполняется вручную при заведении строки таблицы. Или заполняется автоматически по результатам сопоставления позиций спецификаций ТТН и Приходной накладной данными из ТТН, т.е. данными ЕГАИС. Даже если поле заполнено при каждом сопоставлении оно обновляется.

Емкость, крепость – в данных полях показывается емкость и крепость АП по данным ФС РАР. Заполняются вручную при заведении строки таблицы. Или заполняются автоматически по результатам сопоставления позиций спецификаций ТТН и Приходной накладной данными из ТТН, т.е. данными ЕГАИС. Даже если поле заполнено при каждом сопоставлении оно обновляется.

Код вида продукции – код вида алкогольной продукции (код ВАП) по данным ФС РАР и органов сертификации. Не путать с кодом алкогольной продукции!!! Заполняется вручную при заведении строки таблицы. Или заполняется автоматически по результатам сопоставления позиций спецификаций ТТН и Приходной накладной данными из ТТН, т.е. данными ЕГАИС. Даже если поле заполнено при каждом сопоставлении оно обновляется.

Поля «Емкость», «Крепость» и «Код вида продукции». заполняются автоматически при сопоставлении приходной накладной и ТТН ЕГАИС в случае добавления к карточке нового кода алкогольной продукции. Для записей, созданных доя появления этих полей, поля останутся незаполненными. Для их заполнения следует воспользоваться функцией «Изменение кодов ЕГАИС».

«Производитель/импортер», «ИНН производителя/импортера», «КПП производителя/импортера»
Значения колонок заполняются при автоматическом переносе данных кодов алкогольной продукции из ТТН. Для заполнения полей ранее импортированных кодов алкогольной продукции необходимо выполнить функцию «Обработать - Изменение кодов ЕГАИС» с флагом «Обновлять атрибуты кодов продукции ЕГАИС». При выполнении функции приоритет отдается тем записям из спецификаций ТТН ЕГАИС, у которых заполнены поля «Название производителя полное» и «ИНН производителя».

Установка связи между алкогольным товаром и алкогольной продукцией.

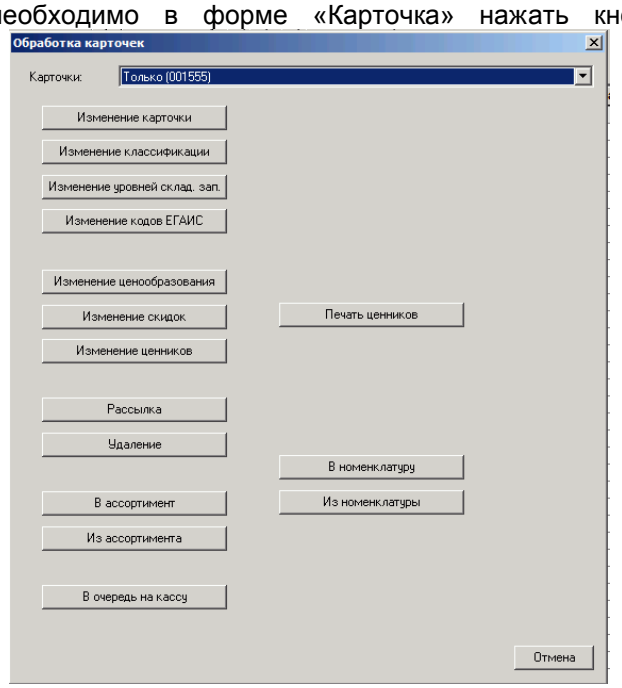
Считается, что самым надёжным является установление связи между товаром и АП по образцу (по бутылке). Этот метод возможен только для маркированной АП. Связь устанавливается последовательным сканированием штрихового кода и кода PDF417 с марки.

Связь между товаром и АП может быть установлена до начала работы с ТТН ЕГАИС. Заранее до начала приёмки алкогольной продукции.

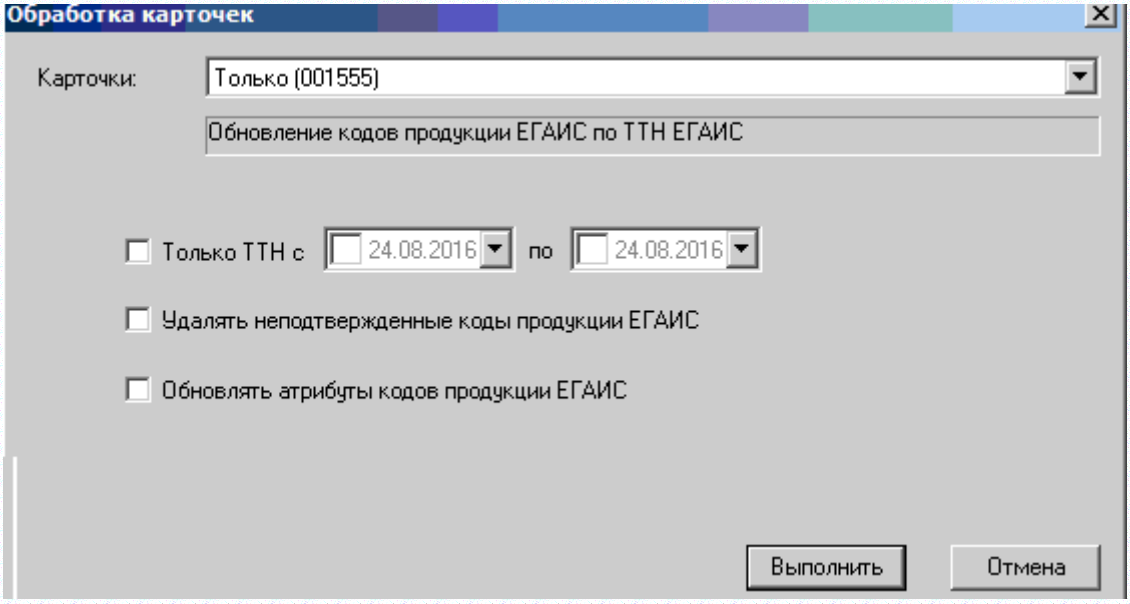
Так же связь можно устанавливать в момент приёмки алкогольной продукции. В этом случае сопоставляемые списки товаров и АП ограничены составом спецификации ТТН и Приходной накладной, что существенно упрощает сопоставление.

В разделе «Карточки» существует возможность на основании уже установленных связей ТТН ЕГАИС и Приходных накладных отредактировать связь карточки товара и алкогольной продукции. Для

обработки любой карточки продукции ЕГАИСа необходимо в форме «Карточка» нажать кнопку «Обработать». Откроется окно «Обработка карточек».



В диалоговом окне «Обработка карточек» нажать кнопку «Изменение кодов ЕГАИС». Откроется окно «Обновление кодов продуктов ЕГАИС по ТТН ЕГАИС».



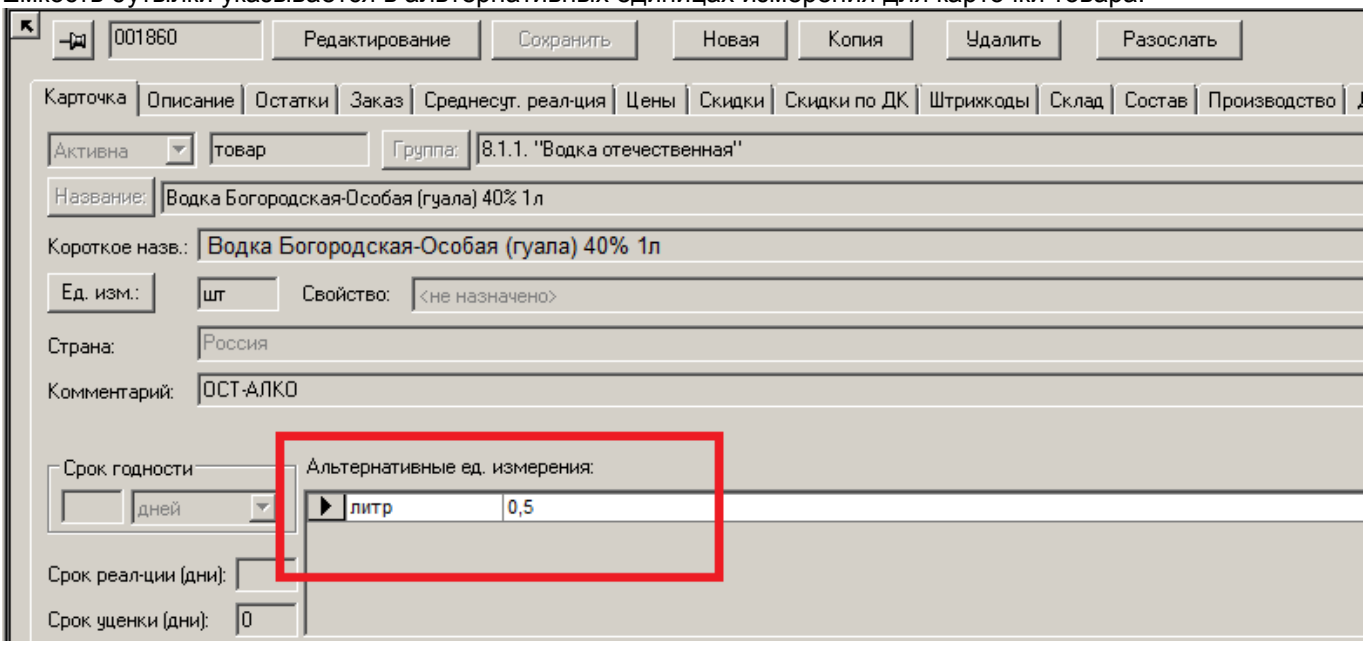
Функция позволяет сделать следующие действия:

- обновить содержание кодов алкогольной продукции ЕГАИС для выбранных артикулов по данным ТТН на приход, связанных с приходными накладными, что позволяет осуществить заполнение заново поля «Название продукции», «Емкость», «Крепость», «Код вида продукции» по содержанию самой новой ТТН ЕГАИС.
- ограничить период времени, за который отбираются ТТН для получения кодов алкогольной продукции.
- удалять неподтвержденные коды продукции ЕГАИС, что приведет к удалению из карточек всех кодов алкогольной продукции, которые не будут обнаружены в ТТН ЕГАИС.

В карточке товара есть параметры по своему смыслу дублирующие параметры «Емкость» и «Крепость» в таблице «Коды продукции ЕГАИС».
Параметр ёмкость имеет сходный параметр в закладке «Описание» в таблице характеристик товара - **«Спирт,%».**

	Характеристика	Значение
	Аннотация	
	Регион производства	
	Состав	
	Торговая марка	
	Тест 2	
	Регион производства алкогольной продукции	
	Код ТН ВЭД	
	Спирт, % об.	

Емкость бутылки указывается в альтернативных единицах измерения для карточки товара.



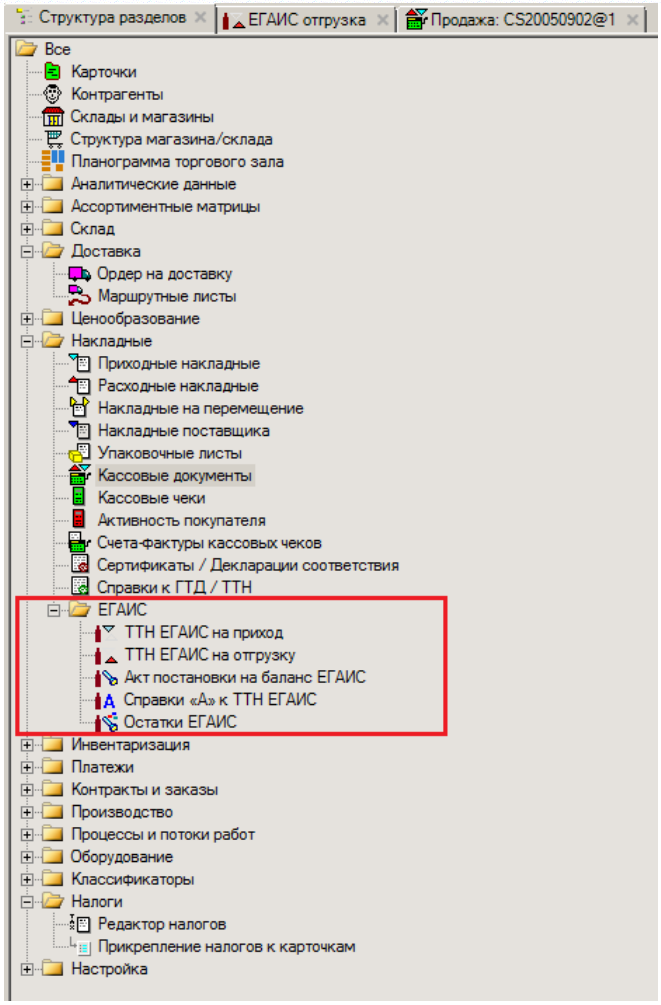
Смысл дублирования в том, что если заданы параметры «Наименование продукции», «Емкость», «Крепость» в таблице «Коды продукции ЕГАИС», то для различных функциональных задач. связанных с ЕГАИС, алкогольной отчётностью или декларированием берутся эти данные. Поскольку они в итоге заполняются данными из ЕГАИС, то считается, что они более подходят для работы.
Если по каким-то причинам параметры «Наименование продукции», «Емкость», «Крепость» в таблице «Коды продукции ЕГАИС» не установлены, то используются данные из аналогичных параметров товарной карточки.

Сканирование алкогольной марки.

Для раздела карточек складского учета реализована реакция на сканировании алкогольной марки 2D сканером. 2D сканер должен быть подключен к COM порту или USB порту в режиме эмуляции COM порта.
При сканировании алкогольной марки PDF417 в режиме просмотра карточек производится поиск артикула, если артикулу сопоставлен код алкогольной продукции. В режиме редактирования карточки чтение алкогольной марки позволяет добавить код алкогольной продукции в описание артикула.

Разделы для работы с ЕГАИС.

Для работы с документами ЕГАИС в системе существуют специальные разделы.



ТТН ЕГАИС на приход – в разделе обрабатывается поставка товара в магазин (склад).
ТТН ЕГАИС на отгрузку – в разделе обрабатывается расход алкогольной продукции (продажа, поставка, возврат поставщику, списание), кроме кассовой продажи.
Акт постановки на баланс ЕГАИС - в разделе выполняется постановка на баланс алкогольной продукции.
Справки «А» к ТТН ЕГАИС – в разделе заносятся данные по бумажным справкам А и Б для последующей постановки на баланс с использованием этих данных.

Раздел «ТТН ЕГАИС на приход».

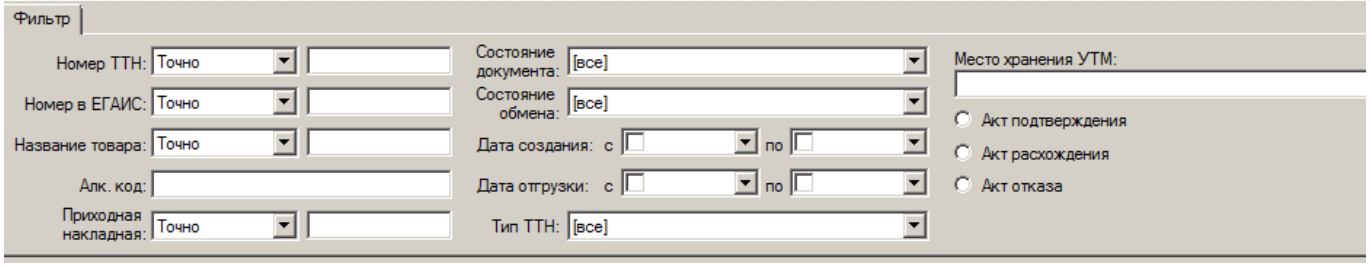
Назначение раздела.

В данном разделе производится обработка ТТН ЕГАИС, поступившей от поставщика (из ЕГАИС).

Структура раздела.

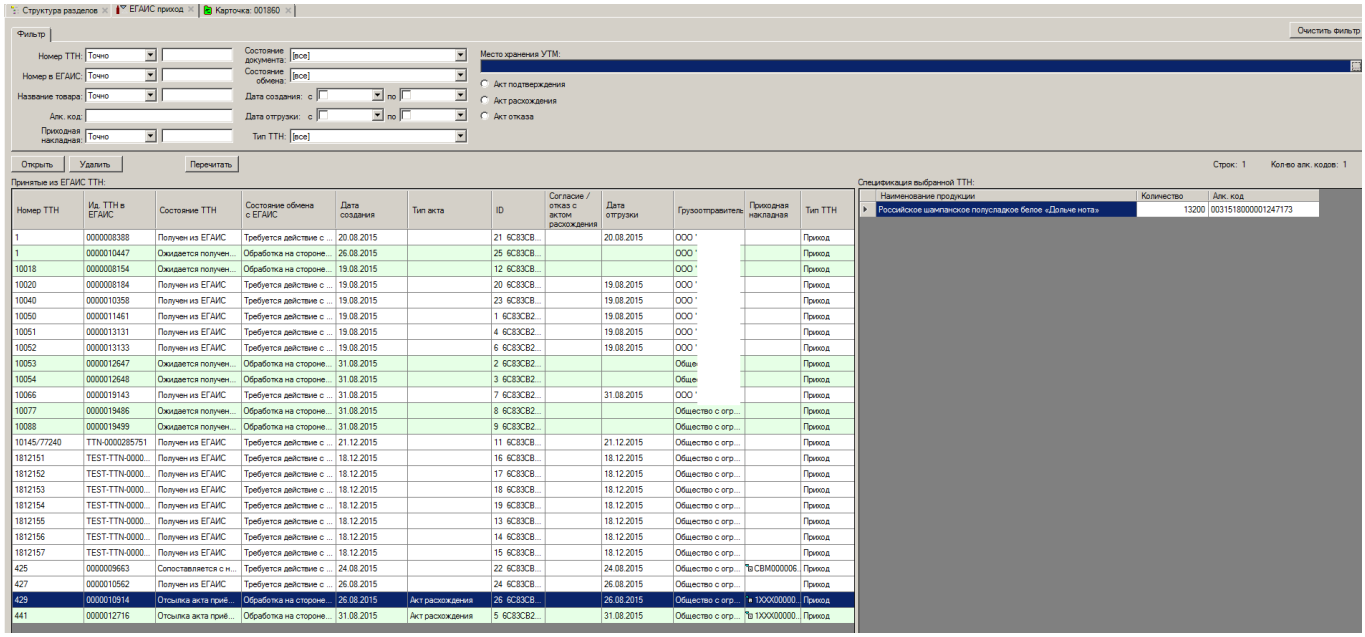
Фильтр ТТН.

Раздел открывается списковым представлением документов ТТН ЕГАИС на поставку АП. Для работы со списком предназначен фильтр с настраиваемыми условиями отбора.



В фильтр содержит в том числе поля для отбора ТТН ЕГАИС по месту хранения УТМ и по коду алкогольной продукции.
В фильтре по месту хранения УТМ можно выбрать одно или несколько мест хранений УТМ или оставить его пустым. При пустом значении на отбор накладных ограничение по месту хранения УТМ накладываться не будет.
Места хранения, выбранные в фильтре, запоминаются и восстанавливаются при следующем входе в раздел. Другие атрибуты фильтра не запоминаются.
Код продукции ЕГАИС в фильтре может быть заполнен сканированием алкогольной марки товара. При заполненном значении фильтра будут отбираться только те ТТН, в спецификации которых имеется строка или строки с заданным кодом алкогольной продукции.

Состав полей списка ТТН.



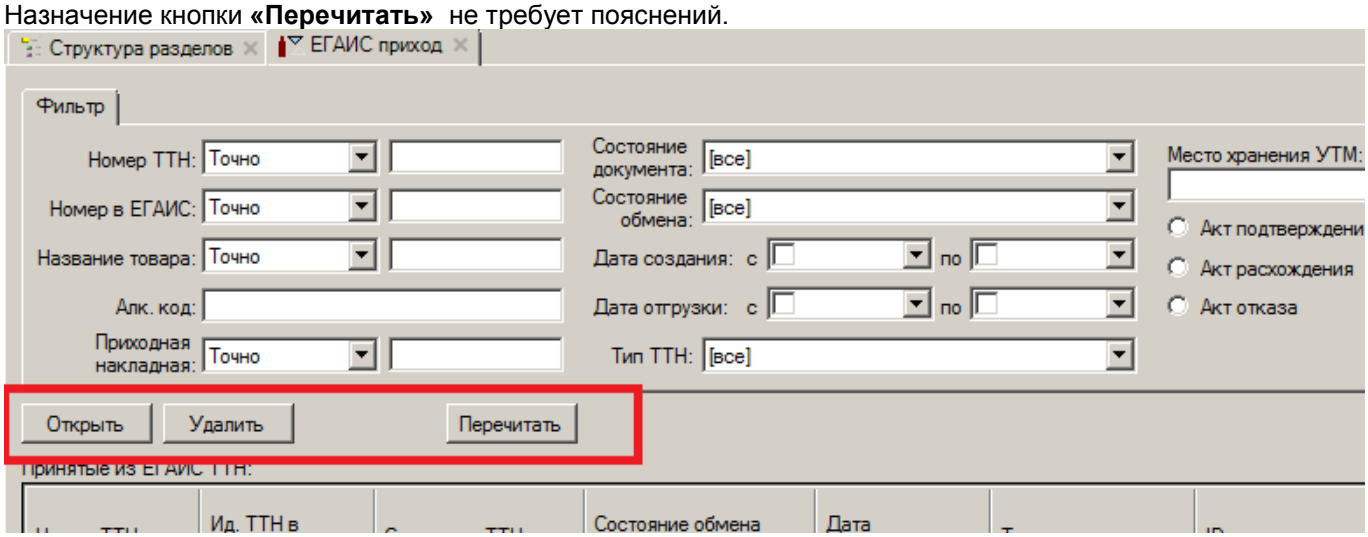
Табличная часть (список ТТН) включает в себя следующие колонки.

Номер ТТН - номер ТТН, отправленного в ЕГАИС, грузоотправителем. Это номер в учётной системе грузоотправителя (поставщика).
Ид.ТТН в ЕГАИС – уникальный идентификатор ТТН в ЕГАИС. Данный номер присваивается объекту самой ЕГАИС.
Состояние ТТН – состояние (статус) объекта в Супермаге на момент отображения списка.
Состояние обмена – служебная информация о состоянии обмена с ЕГАИС в данный момент.
Дата создания – дата создания акта в системе грузоотправителя. Берётся из ТТН ЕГАИС.
Тип акта – показывается, какой акт (какого типа) создан после обработки ТТН: акт подтверждения, расхождения или отказа. Если в строке показывается ТТН, по которой ещё не создан Акт, то поле будет пустым.
ID –уникальный идентификатор объекта ЕГАИС, созданный в Супермаге. В качестве уникального идентификатора объекта ЕГАИС используется внутренний идентификатор, состоящий из номера и идентификатора базы данных. Идентификатор объекта показывается во всех разделах ЕГАИС в таблицах отобранных объектов в колонке «ID». Идентификатор показывается в следующем виде: «262 F2B144487FA0470F8B36FE8D57FDBA68», где первая цифра - идентификатор объекта, последующая строка – идентификатор базы данных.

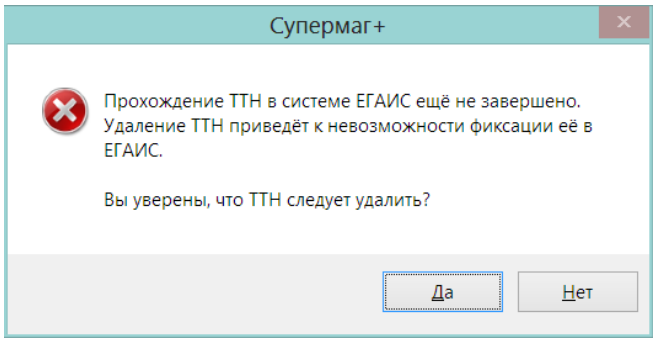
Согласие/отказ с актом расхождения – показывается отметка о согласии или отказе с высланным грузоотправителю актом расхождения.
Дата отгрузки - дата отгрузки из ТТН ЕГАИС. Устанавливается грузоотправителем.
Грузоотправитель – наименование грузоотправителя из ТТН ЕГАИС.
Приходная накладная – номер связанной приходной накладной. отображается значение только после установления связи с приходной накладной.
Тип ТТН - тип ТТН показывает операцию, которая выполняется при составлении этой накладной в терминах ЕГАИС (Приход, возврат от покупателя….).

В правой части экрана показывается сокращённо спецификация отобранной ТТН. Показываются следующие колонки.
Наименование продукции – наименование АП из ТТН.
Алк.код – код продукции из ТТН.
Количество - количество без указания единиц измерения.

В интерфейсе имеются управляющие кнопки: **«Открыть», «Удалить», «Перечитать».**
Назначение кнопки **«Перечитать»** не требует пояснений.



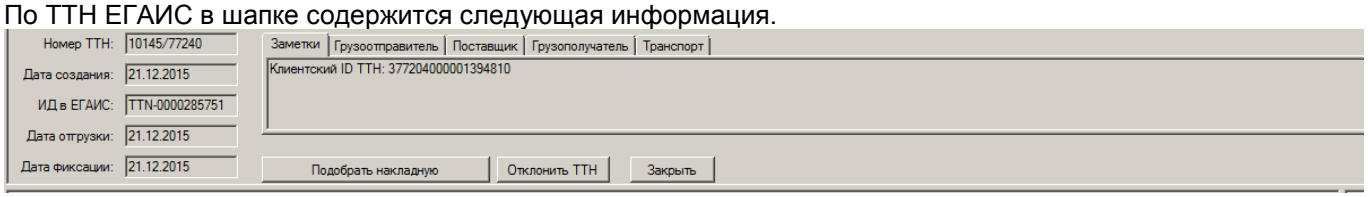
Нажатие на кнопку «Открыть» или двойной щелчок по строке с ТТН позволяет перейти к интерфейсу сопоставления содержания ТТН и приходной накладной.
Нажатие на кнопку «Удалить» приводит к полному удалению информации о ТТН из Торговой Системы. Удаление ТТН может потребоваться, например, в случае полного отказа от поставки, когда приходная накладная не создается. В этом случае ТТН остается непривязанной, никогда не будет привязываться и её хранение не имеет смысла.
При удалении ТТН необходимо различать два случая – когда ТТН пришла ошибочно, поставки по ней не было и никогда не будет, и когда поставка была, но была полностью отвергнута.
В первом случае ошибочное удаление ТТН может привести в тому, что ТТН останется в ЕГАИС в незавершенном состоянии. Чтобы предупредить ошибку пользователю выдается следующее сообщение:



Во втором случае, прежде чем удалить ТТН, необходимо отослать в ЕГАИС акт об отказе. Для этого необходимо перейти к ТТН и нажать кнопку «Отклонить ТТН». Чтобы перейти к ТТН необходимо дважды щелкнуть по строке с ТТН или нажать кнопку «Открыть».
В этом случае ТТН переходит в состояние «Полностью отклонен». Поскольку сразу после этого в ЕГАИС отсылается акт отказа, то действие является необратимым. То есть, отклоненную ТТН нельзя использовать для приема товара, даже если отклонение ТТН было произведено ошибочно.

Интерфейс ТТН ЕГАИС на приход.

Интерфейс содержит ключевую для сопоставления информацию по ТТН и Приходной накладной.
По ТТН ЕГАИС в шапке содержится следующая информация.



Номер ТТН - номер в учётной системе грузоотправителя. Берётся из ТТН ЕГАИС.
Дата создания – дата создания акта в системе грузоотправителя. Берётся из ТТН ЕГАИС.
Ид.ТТН в ЕГАИС – уникальный идентификатор ТТН в ЕГАИС. Данный номер присваивается объекту самой ЕГАИС.
Дата отгрузки - дата отгрузки из ТТН ЕГАИС. Устанавливается грузоотправителем.
Дата фиксации – дата фиксации ТТН в ЕГАИС.

В информационном окне показывается справочная информация о ТТН ЕГАИС, взятая из ТТН. Содержание информации соответствует закладке: **«Заметки», «Грузоотправитель», «Поставщик», «Грузополучатель», «Транспорт».**

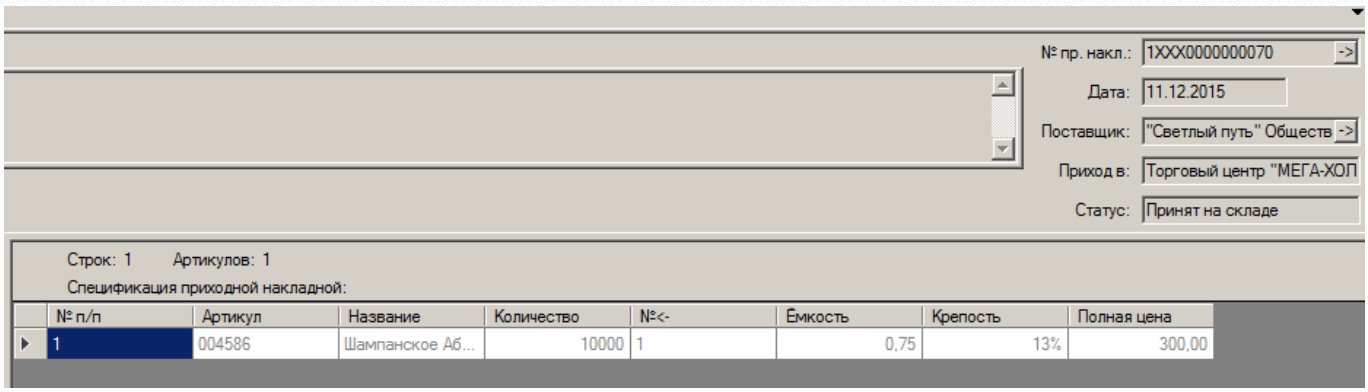
Табличная часть ТТН представляет из себя спецификацию ТТН. Содержит следующие колонки.

Строк: 8 Кол-во алк. кодов: 8
Спецификация ТТН, принятой из ЕГАИС:

№ п/п	Наименование продукции	Количест	Недостача	Алк. код	Ёмкость	Крепость	Код вида АП	Цена	->№	Справка А	Справка Б
1	Вино столовое полусладкое красное "Пино Нуар ...	12		0003924000001420663	0,75	13,50%	403	278,00		FA-000000001386778	FB-000000001437789
2	Вино столовое сухое красное "Гостагай. Каберне...	12		0123155000001726461	0,75	12,50%	403	263,42		FA-000000001386779	FB-000000001437790
3	Вино столовое сухое красное "Гостагай. Мерло о...	12		0123155000001726379	0,75	12,50%	403	263,42		FA-000000001386780	FB-000000001437791
4	Вино столовое сухое красное "Гостагай. Саперав...	12		0123155000001726383	0,75	12,50%	403	263,42		FA-000000001386781	FB-000000001437792
5	Вино столовое сухое красное "Гостагай.Цимлянс...	12		0032364000001296506	0,75	12,50%	403	263,42		FA-000000001386782	FB-000000001437793
6	Водка особая "Борщёвка с огоньком"	12		0013263000002311046	0,50	40%	200	327,00		FA-000000001386783	FB-000000001437794
7	Водка особая "Борщёвка"	6		0013263000002311043	0,50	40%	200	327,00		FA-000000001386784	FB-000000001437795
8	Водка особая "Борщёвка с холодком"	6		0013263000002311049	0,50	40%	200	327,00		FA-000000001386785	FB-000000001437796

Наименование продукции – наименование АП. Берётся из ТТН.
Количество - количество из ТТН.
Недостача – разница между количеством и принятым количеством по приходной накладной. Из смысла операции вытекает, что излишка АП при поставке быть не может!!!
Алк.код – код алкогольной продукции. Берётся из ТТН.
Ёмкость, Крепость, Код вида АП, Цена – информационные поля. Заполняются значениями из ТТН. Используются для визуального сопоставления с ТТН.
->№ - номер сопоставленной позиции в Приходной накладной.
Справка А - идентификатор в ЕГАИС справки А, созданной по факту производства или импорта АП.
Справка Б - идентификатор справки Б, созданной по факту поставки по данной ТТН.
Идентификаторы справок ЕГАИС являются внутренними идентификаторами справок в системе ЕГАИС и не совпадают с номерами справок, напечатанными на документах.

Сопоставляемая с ТТН приходная накладная показывается в правой части экрана и содержит «шапку» и спецификацию (табличную часть).

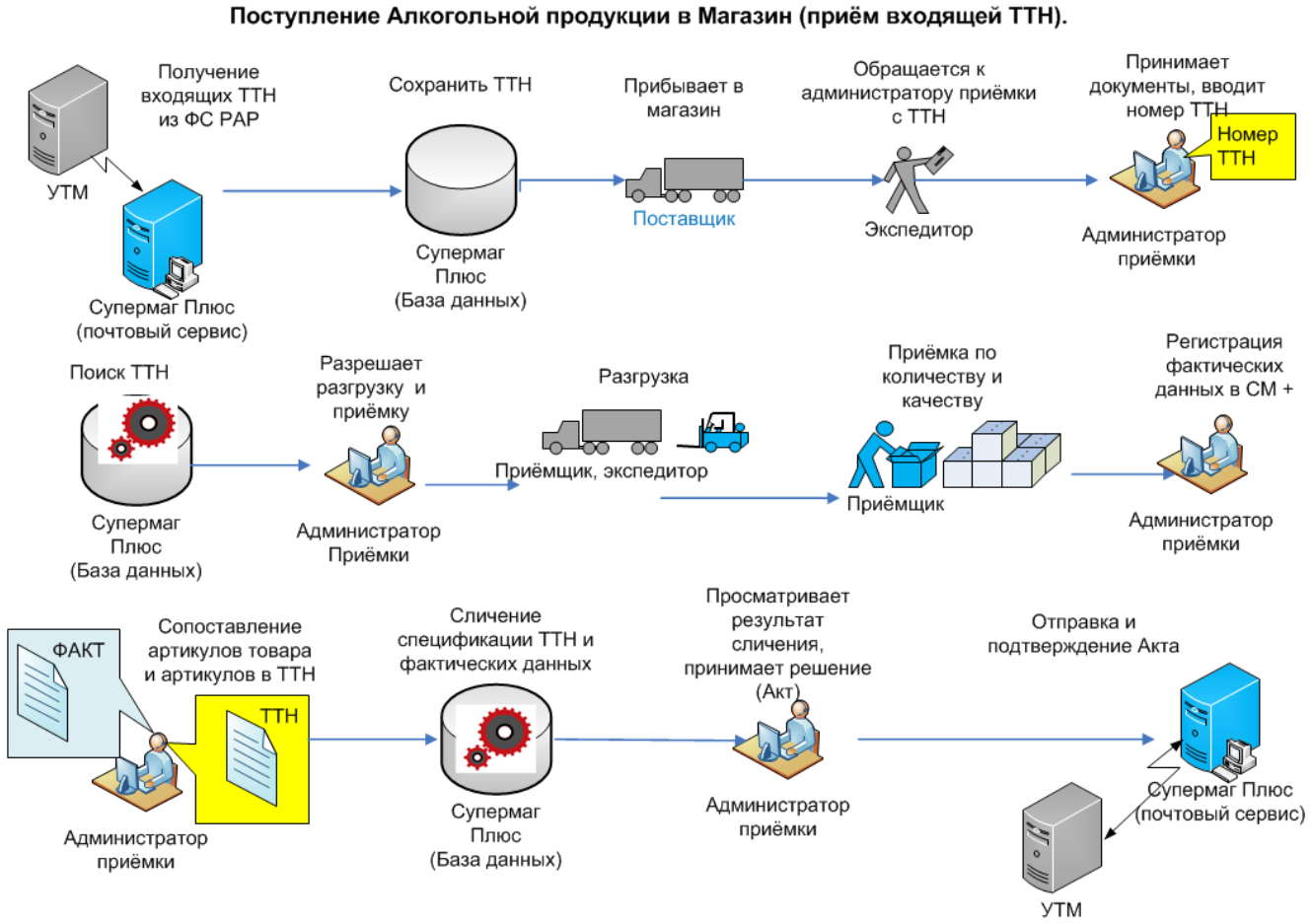


Артикул – товарный артикул карточки товара.
Название – полное название из карточки товара.
Количество – количество принятого в приходной накладной.
№<- - номер позиции в сопоставленной ТТН.
Крепость – содержимое поля «Спирт %,об.» из карточки товара. Закладка «Описание», таблица «Характеристики».
Ёмкость - содержимое карточки товара. Поле «Альтернативные единицы измерения».
Полная цена - цена с НДС в приходной накладной.

Приёмка алкогольной продукции.

Бизнес-процесс приёмки.

Процесс приёмки алкогольной продукции показан на схеме.



В основе процесса лежит сопоставление спецификации ТТН ЕГАИС со спецификацией фактически принятого товара, зафиксированной в Приходной накладной.

Этап 1. Приём ТТН из ЕГАИС и контроль их корректности.

Перед поставкой алкогольной продукции грузоотправитель (поставщик) отсылает в ЕГАИС и , соответственно, грузополучателю ТТН в электронном виде.
После получения ТТН из ЕГАИС грузополучатель проверяет её административно, используя интерфейсы раздела «ЕГАИС приход».
Если ТТН по каким-то причинам признаётся негодной для приёмки АП, то её следует отклонить.

Этап 2. Приёмка алкогольной продукции по составу и количеству.

С точки зрения технологии работы с Торговой Системой, прием поставки алкогольной продукции на этапе логистической обработки происходит так же, как и прием прочих товаров. Создается приходная накладная, в нее заносится состав и количество фактически принятого товара, и накладная переводится в статус «Принят на складе».

Для того, чтобы успешно работать с приходной накладной её спецификация должна удовлетворять определённым условиям.

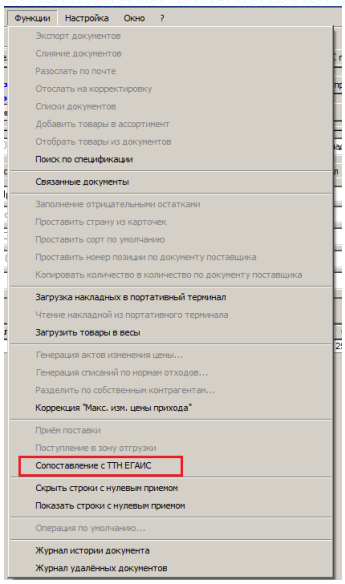
Код АП и товарные артикулы Супермага соотносятся, как «многие ко многим». Следовательно, один товар (артикул Супермага) может быть представлен в ТТН множеством кодов АП. И наоборот, один код АП в ТТН может соответствовать нескольким товарным артикулам в Приходной накладной. С учётом этого нужно, чтобы по каждой комбинации «товарный артикул & код АП» в ТТН и ПН была отдельная строка.

В этом случае количество строк в ПН будет таким же ка и в ТТН или меньше, если по определённой строке ТТН ничего не привезли.

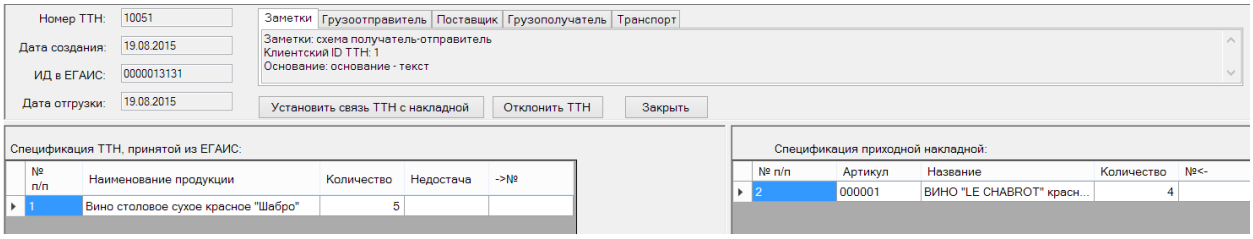
Кроме того, в ТТН один код АП может быть представлен несколькими партиями (справками Б). В этом случае в приходной накладной разбивать поставку на несколько строк по партиям НЕ НУЖНО, если предполагается, что сопоставление ТТН и ПН будет делаться автоматически. Если предполагается ручное сопоставление, то требуется разбить в ПН строки по партиям (справкам Б).

Этап 3. Сопоставление ТТН ЕГАИС и Приходной накладной.

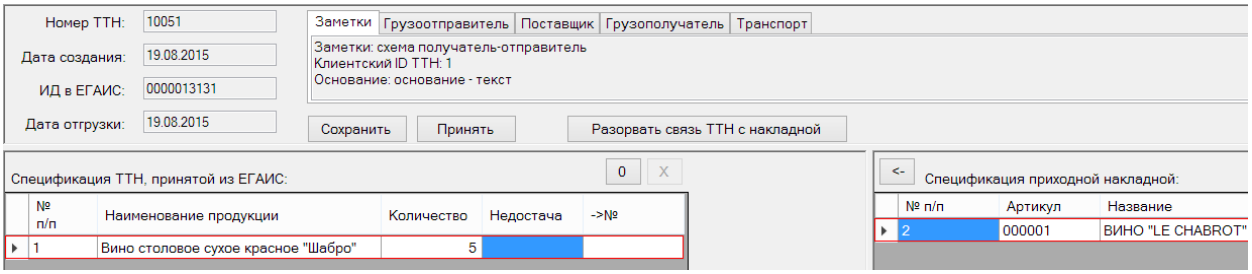
После подсчета количества принятого товара и повышения статуса накладной до «Принят на складе» и до того, как изменить статус на «Принят полностью», для алкогольной продукции необходимо произвести сличение состава и количества поступившей Алкогольной продукции в ТТН ЕГАИС. Для этого требуется в приходной накладной вызвать функцию «Сопоставление с ТТН ЕГАИС». Функция доступна в режиме редактирования накладной в статусе «Принят на складе». Функция сопоставляет ПН и ТТН ЕГАИС. Функция предлагает искать ТТН по номеру накладной поставщика из заголовка приходной накладной. Если номер накладной поставщика не указан или не совпадает с номером ТТН, его можно ввести вручную.
Если ТТН успешно найдена, то осуществляется переход к интерфейсу работы с ТТН. Можно выполнить и обратное действие – войти в раздел «ТТН ЕГАИС на приход» и выполнить подбор Приходной накладной для ТТН.



Перед началом сопоставления ТТН и накладной необходимо подтвердить, что ТТН для приходной накладной подобрана правильно. Для этого надо нажать кнопку «Установить связь ТТН с накладной»:

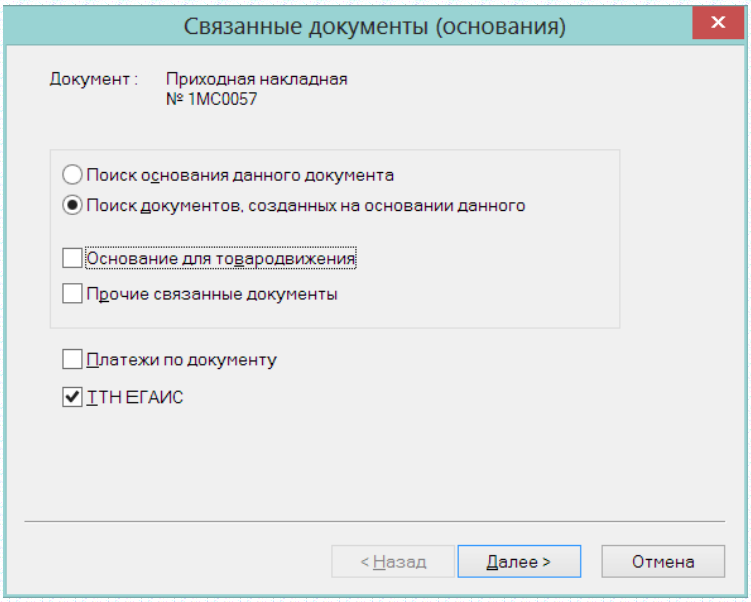


Если связь ТТН с накладной будет установлена ошибочно, связь можно разорвать, нажав кнопку «Разорвать связь ТТН с накладной»:

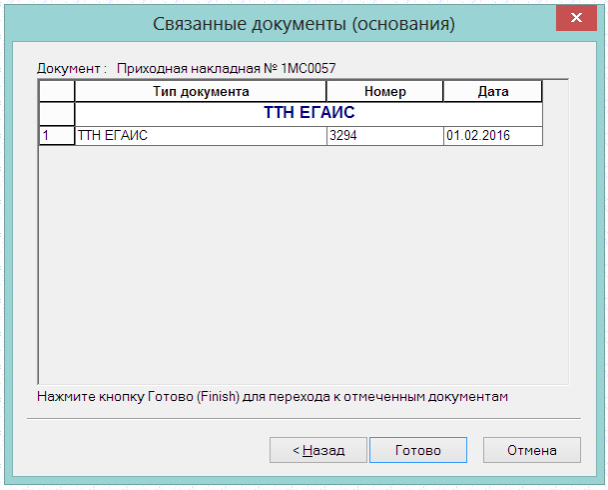


Приходные и расходные накладные. Функция «Связанные документы». Поиск связанных ТТН ЕГАИС.

Для того чтобы увидеть привязанные товарно-транспортные накладные ЕГАИС необходимо в разделах «Приходные накладные» или «Расходные накладные» выбрать п. меню «Функциии установить опцию «ТТН ЕГАИС». При выборе опции выполняется поиск ТТН, связанной с накладной. Поиск осуществляется одинаково как при выборе опции «Поиск основания данного документа», так и «Поиск документов, созданных на основании данного», поскольку оба документа имеют одинаковый ранг.



После поиска можно выполнить переход к ТТН ЕГАИС. Откроется окно «Связанные документы»:



Этап 4. Сопоставление строк спецификации ТТН и ПН.

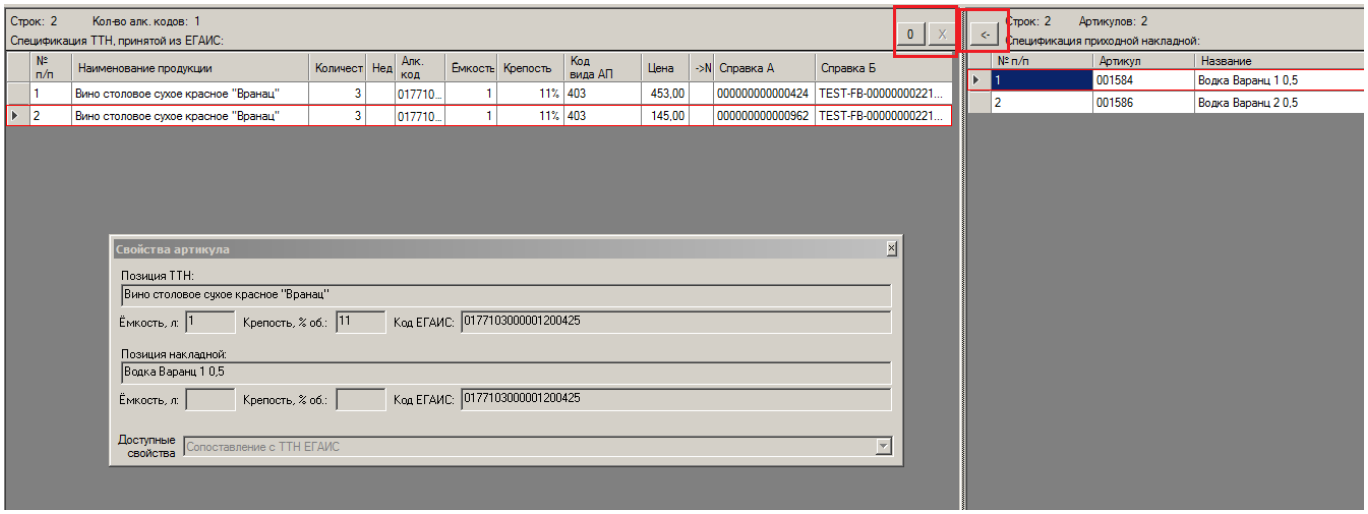
Если ТТН и накладная подобраны правильно, надо установить соответствие между строками спецификации ТТН и накладной.

Сопоставление строк ТТН и ПН по образцам.

Сопоставление строк по образцам является самым надёжным из всех возможных. Недостатками этого способа является то, что его можно использовать только для маркированной АП и нельзя использовать для пива. Кроме того, этот способ является трудоёмким, поскольку требует отбора образцов (бутылок) для каждой строки Приходной накладной.
Для каждой строки ПН отбирается образец (бутылка). Рабочее место пользователя должно быть оборудовано 2D сканером. Пользователь последовательно, сканируя вначале штриховой код товара EAN13, затем штриховой код алкогольной марки PDF417 по каждому отобранному образцу. При сканировании штрихового кода товара происходит позиционирование на строке приходной накладной и сбрасывается позиционирование строки в ТТН, при сканировании алкогольной марки происходит позиционирование на строке ТТН ЕГАИС.

Сопоставление строк ТТН и ПН вручную.

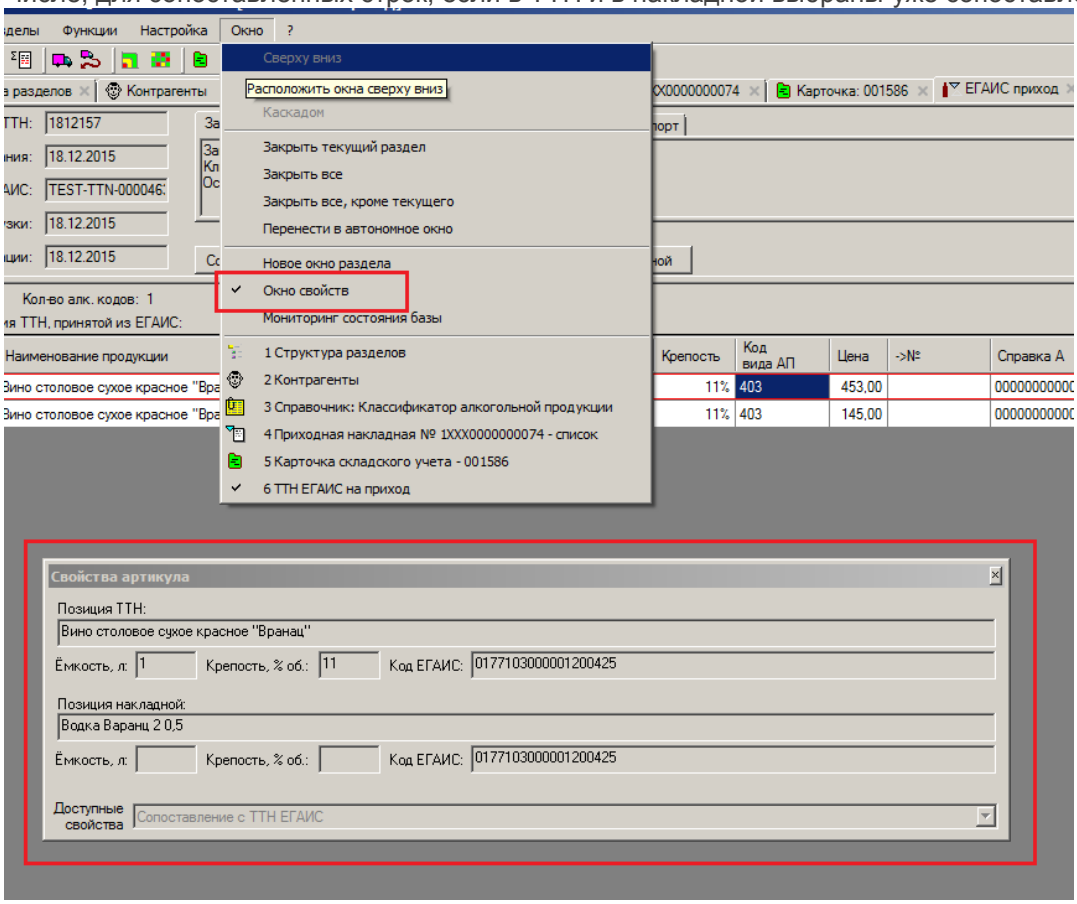
Установление связи выполняется выделением пары подходящих строк, по одной в каждой таблице, и нажатием кнопки «<-» в окне спецификации приходной накладной. Если товар из строки ТТН полностью не принят, то для такой строки надо нажать кнопку «0» в окне «Спецификация ТТН, принятой из ЕГАИС», чтобы показать, что эта строка обработана, а не пропущена по невнимательности.



В случае, когда необходимо временно прервать работу по сопоставлению ТТН и накладной, можно сохранить результаты работы кнопкой «Сохранить».

Окно свойств.

В разделе «ТТН на приход» вызывается «Окно свойств». Оно отображает информацию о товаре из позиции ТТН в режиме сопоставления ТТН с накладной. Также информация в окне свойств показывается, в том числе, для сопоставленных строк, если в ТТН и в накладной выбраны уже сопоставленные строки.

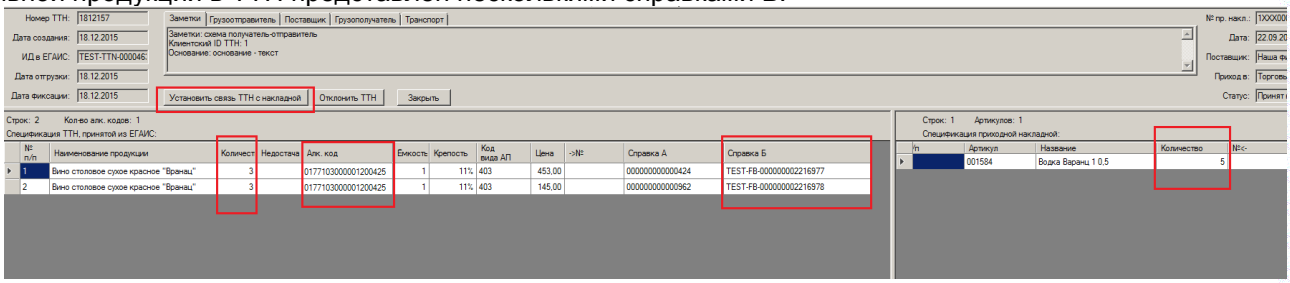


Для того, чтобы для строки ТТН выделилась сопоставленная строка в накладной или для строки накладной выделилась сопоставленная ей строка ТТН необходимо дважды щелкнуть по строке спецификации. В спецификации приходной накладной необходимо щелкать вне полей «Артикул» и «Название». Двойной щелчок по ячейке поля «Артикул» или «Название» позволяет перейти к артикулу в разделе «Карточки складского учета».

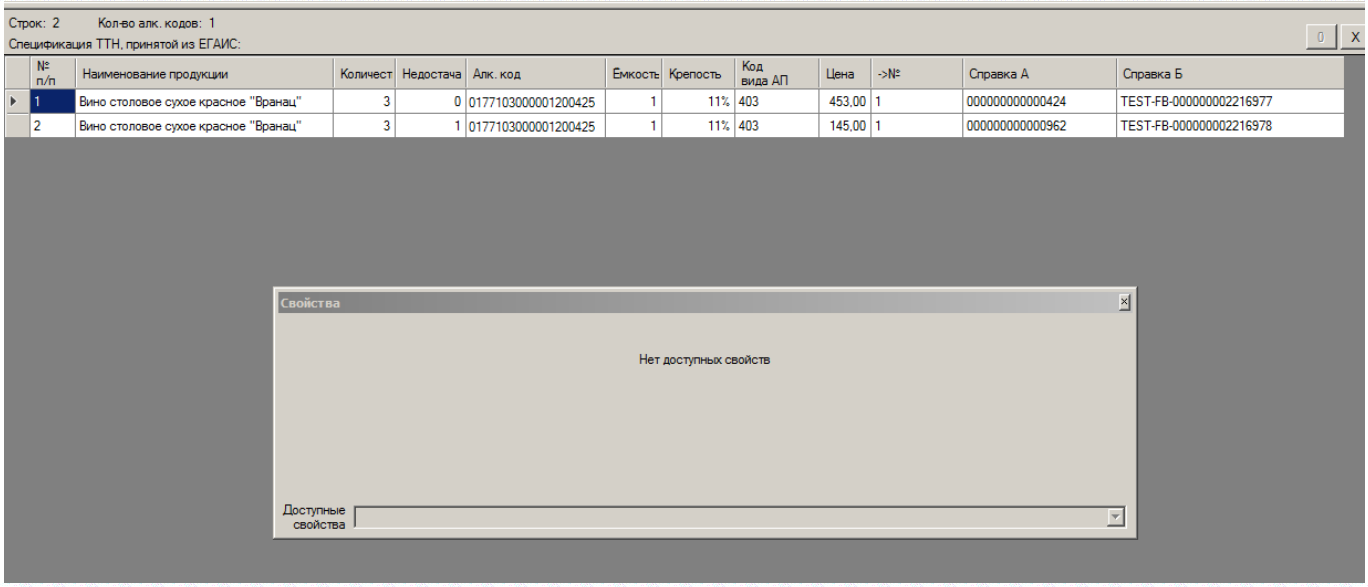
Автоматическое сопоставление строк ТТН ЕГАИС и Приходной накладной.

При установлении связи между приходной накладной и ТТН ЕГАИС производится автоматический поиск и сопоставление пар строк накладной и ТТН ЕГАИС по коду алкогольной продукции из карточки товара. Сопоставление производится в случае однозначной возможности сопоставить строку с артикулом приходной накладной со строкой ТТН ЕГАИС. Если одна строка может быть сопоставлена с двумя или более строками или если для кода алкогольной продукции нет артикула, сопоставление не производится, его надо будет осуществить вручную.

Алгоритм сопоставления самостоятельно разрешает проблему сопоставления, если один код алкогольной продукции в ТТН представлен несколькими справками Б.



Принятое количество автоматически распределяется между партиями с одним кодом.



Этап 5. Формирование Актов для ЕГАИС по результатам приёмки.

Сопоставленную ТТН следует «принять» и отправить в ЕГАИС Акты.
Для обработанных строк ТТН должно быть заполнено поле «Недостача». Если для всех строк ТТН поле «Недостача» заполнено, сопоставление завершено, и для завершения обработки ТТН надо нажать кнопку «Принять». Если какая-либо строка ТТН будет иметь пустое поле «Недостача», завершить обработку ТТН невозможно. Для контроля содержания поля «Недостача» при принятии ТТН создана функция проверки 177 «Корректность ТТН ЕГАИС». Функция имеет режим работы «Всегда запрет».
При нажатии на кнопку «Принять» в разделе «ТТН ЕГАИС на приход» делается проверка на наличии кодов ЕГАИС в карточке товара для каждой пары строк приходной накладной и ТТН ЕГАИС. В случае, если обнаружены новые коды ЕГАИС для артикулов товаров, они автоматически добавляются в перечень кодов карточки товара.
Процедура принятия соответствия ТТН и накладной приводит к созданию акта подтверждения, если все строки ТТН имеют нулевое расхождение, или акта расхождения, если имеется несовпадение между количеством отгруженного и принятого товара. Акты создаются и отсылаются в ЕГАИС автоматически.

Процедура регистрации излишка товара ФС РАР не предусмотрена. Если в приходной накладной будет излишек алкогольного товара, завершить обработку ТТН будет невозможно.

В случае отсылки в ЕГАИС акта расхождения, прием товара должен быть приостановлен до получения согласия от поставщика. При получении согласия ТТН перейдет в состояние «Зафиксирован в ЕГАИС».

Если поставщик не согласен с актом расхождения, поставку следует отклонить полностью. Процедура многократного согласования акта расхождения в Торговой Системе не предусмотрена.

Перемещение на регистр торгового зала при приеме ТТН ЕГАИС.

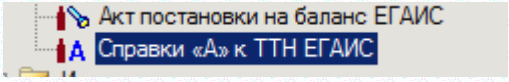
Если идентификатору ФСРАР документа соответствует учетный регистр «Торговый зал», то при приеме ТТН ЕГАИС система автоматически перемещает всё принятое по накладной на регистр «Торговый зал».
Приёмка алкогольной продукции по ТТН ЕГАИС может происходить и происходит только на регистр «Склад». Затем система сама сразу перемещает всю поставку с регистра «Склада» на регистр «Торговый зал».
Автоматическое перемещение выполняется после завершения всех действий по приему товара. После получения подтверждения о приеме в ЕГАИС акта приема или получение подтверждения от контрагента

после отсылки акта разногласия и завершения обмена с ЕГАИС по этому документу автоматически создается акт перемещения товара в торговый зал на всё содержание ТТН.
В перечне состояний обработки ТТН есть этап отсылки акта перемещения в ЕГАИС.
ТТН считается полностью обработанной, когда из ЕГАИС получено подтверждение о приеме акта перемещения в торговый зал.

Раздел: «Справки «А» к ТТН ЕГАИС».

Назначение раздела.

Раздел предназначен для ввода данных с бумажных документов (справок А, справок Б). Ввод данных производится с одной единственной целью: «поставить на баланс» алкогольную продукцию на баланс в ЕГАИС. Поэтому в систему вносится только та информация, которая нужная для «постановки на баланс».



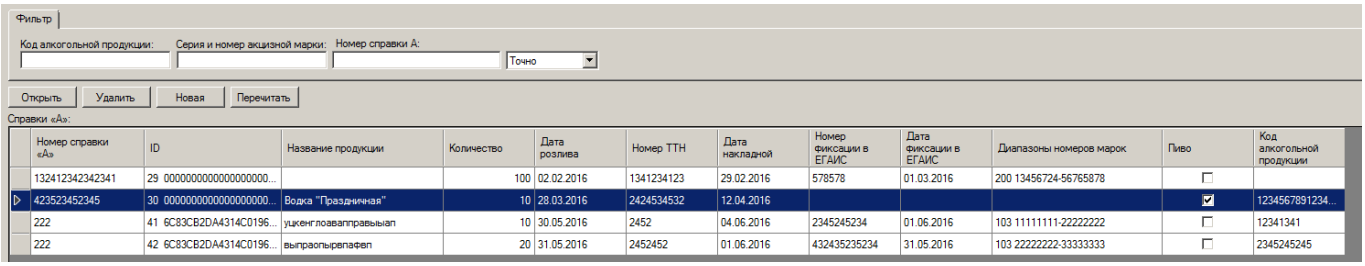
Следует учитывать, что системный документ «Справка А ЕГАИС» не является аналогом бумажной справки А. Названия бумажной справки системного объекта совпадают потому что в основном данные в системном документе берутся из бумажной справки А. Хотя есть данные берутся из раздела Б.

Системный объект «Справка А» не является электронной копией бумажной справки А и электронной справки А, взятой из ЕГАИС!!!.

Системный объект «Справка А» не передаётся в ЕГАИС и из ЕГАИС не принимается. Это внутренний документ «Супермага» и используется для формирования Акта постановки на баланс.

Состав раздела.

Раздел открывается интерфейсом спискового представления справок А.



Интерфейс содержит фильтр, управляющие кнопки «Открыть», «Удалить», «Новая», «Перечитать».
Список созданных документов «Справка А ЕГАИС».

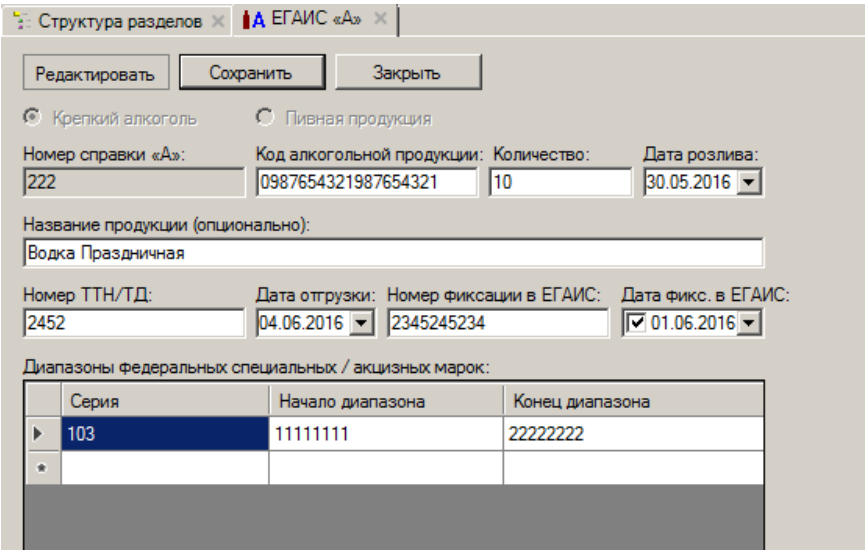
После выбора элемента списка и нажатия кнопки «Открыть» или при создании нового документа открывается интерфейс справки А.

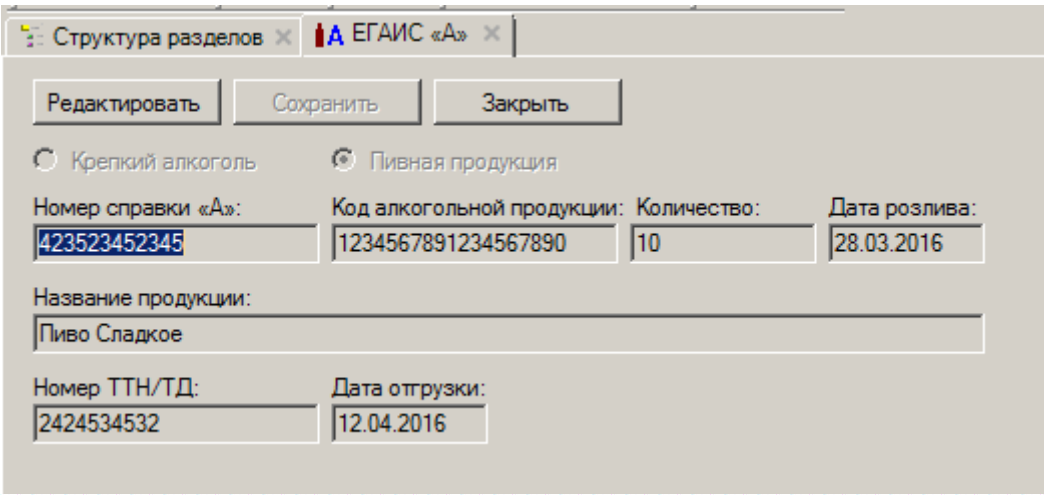
Интерфейс ввода данных для маркированного алкоголя и для пива (немаркированного алкоголя) различаются.
Для маркированного алкоголя вводится список диапазонов серии и номеров марок.
Справка содержит следующие фильтры/поля выбора:

- «Пиво»;

– «Крепкий алкоголь».

Справка «А» содержит управляющие кнопки:
- «Редактировать» – включает режим редактирования справки;
- «Сохранить» – позволяет сохранить справку;
- «Закрыть» – позволяет закрыть справку.





Каждая справка имеет уникальный идентификатор, который в интерфейсе не публикуется. Это связано с тем, что бумажные справки А имеют неуникальные номера и поэтому идентификаторами системных документов быть не могут.

> Первичный ключ составляют поля: BornIn – идентификатор базы данных и GLID - Глобальный уникальный идентификатор справки «А» в Торговой Системе.

Справка «А» содержит следующую группу полей.
- **«Номер справки А»** – номер справки. Указывается номер бумажной справки. Номера бумажных справок А неуникальны и могут повторяться. Номер вводится как справочные данные для удобства писка в списке.
- **«Код алкогольной продукции»** – код алкогольной продукции. 19-ти разрядный код (разрядность контролируется).
- **«Количество»** – количество бутылок.
- **«Дата разлива»** – дата разлива алкоголя. Поле «BottlingDate» в файле постановки на баланс для ЕГАИС.
- **«Название продукции»** – предназначено для ввода названия алкоголя;

- **«Номер ТТН/ТД»** – номер товарно– транспортной накладной. Поле «TTNNumber» в файле постановки на баланс для ЕГАИС.
- **«Дата отгрузки»** – дата выписки ТТН. Поле «TTNDate» в файле постановки на баланс для ЕГАИС.
- **«Номер фиксации в ЕГАИС»** – зафиксированный номер в ЕГАИС. Поле «EGAISNumber» в файле постановки на баланс для ЕГАИС. Поле актуально только для маркированного алкоголя.
- **«Дата фикс. В ЕГАИС»** – дата фиксации в ЕГАИС. Поле «EGAISDate» в файле постановки на баланс для ЕГАИС. Поле актуально только для маркированного алкоголя.

Справка «А» содержит следующую группу полей «Диапазон федеральных /акцизных марок»:

- **«Серия»** – номер справки;
- **«Начало»** – восьми/девятизначный номер;
- **«Конец»** – восьми/девятизначный номер.

Серия и номера марок вносятся для автоматического поиска подходящей справки А, которое потребуется после ввода серии и номера марки с реальной бутылки.

Создание «Справки А» и её дальнейшее применение.

«Справка А» нужна, чтобы поставить на баланс в ЕГАИС массив бутылок (алкогольную продукцию). Для этого нужно внести в систему Супермаг коды PDF417 с бутылок, маркированных АМ или ФСМ. Справка А создаётся перед внесением в систему массива кодов PDF417 или одновременно со сканированием этого массива. Как искать данные в бумажных документах, чтобы внести их в справку А, настоящая документация не содержит. Следует руководствоваться методическим разъяснениями ФС РАР.

При создании новой справки А необходимо выбрать вариант заполнения справки - для крепкого алкоголя (маркированного) или для пива (немаркированного). В зависимости от выбора будет предоставлен разный интерфейс для ввода данных справки А. После сохранения справки в базу данных вариант использования справки изменить нельзя.

Удаление ТТН ЕГАИС выполняется кнопкой «Удалить» в справке «А» к ТНН ЕГАИС.

Функции справки «А» в разделе позволяют сохранять: номер справки, код алкогольной продукции, количество продукции и дату розлива, номер ТТН или таможенной декларации и дату отгрузки, а также серию и перечень диапазонов номеров специальных федеральных или акцизных марок. Опционально может быть указано название продукции, а также номер фиксации справки в ЕГАИС и дата фиксации документа в ЕГАИС.

Название продукции в дальнейшем будет показываться в акте постановки на баланс, чтобы можно было определить, правильно ли подобрана справка «А» для отсканированных товаров.

При вводе номеров серии и диапазона номеров акцизных марок проверяется, что номер серии состоит из трех цифр, номера диапазона состоят из восьми или девяти цифр, а значение конца диапазона больше либо равно значению начала диапазона.

Номер серии можно вводить один раз, при создании следующей строки перечня диапазонов номер серии автоматически копируется из предыдущей строки.

При формировании акта постановки на баланс алкогольной продукции для каждого экземпляра товара ищется подходящая справка «А» по вхождению номера акцизной марки экземпляра алкогольной продукции в один из диапазонов справки, после чего акт заполняется данными соответствующей справки.

В разделе «Справки А к ТТН ЕГАИС» при сохранении справки делаются следующие проверки.

- Проверяется содержание поля «Код алкогольной продукции». Если поле заполнено, его длина должна быть 19 символов.
- Проверка 192 «Контроль уникальности ключевых полей справки «А» ЕГАИС». Функция по умолчанию имеет режим работы «Предупреждение». Функция срабатывает при сохранении справки А. Функция проверяет, что содержание полей – «Дата розлива», «Номер ТТН/ТД» и «Дата отгрузки» из заголовка справки А не совпадают одновременно со значениями таких же полей другой справки А. В сообщение об ошибке показывается номер справки А, в заголовке которой имеются такие же значения указанных полей.
- Проверяется пересечение диапазонов серии и номеров акцизных марок со значениями других справок А.

В связи с тем, что серии и номера акцизных марок не являются уникальными и могут повторяться, по крайней мере, на марках других типов, строгая проверка, на не пересечение диапазона серии и номеров марок текущей справки А по отношению в другим справкам А, не используется. Выполняется проверка в составе функции проверки 192 «Контроль уникальности ключевых полей справки «А» ЕГАИС». Функция проверки 192 имеет регулируемые режимы работы.

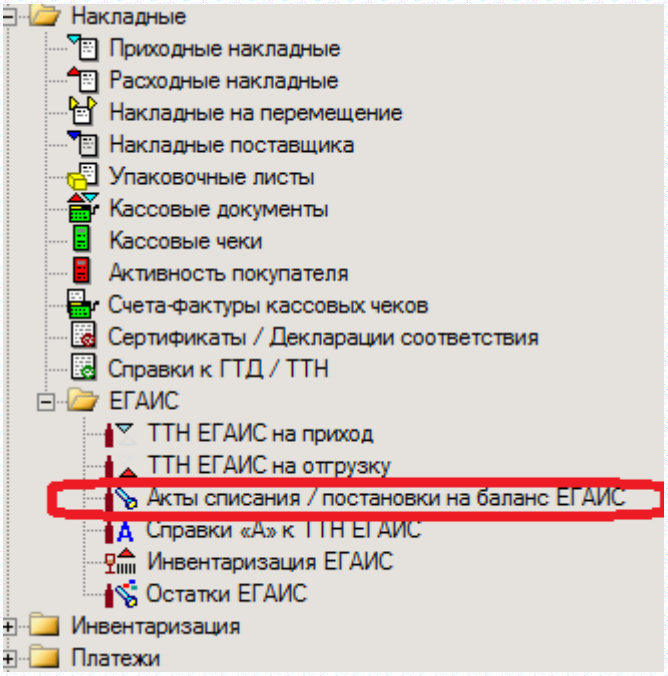
В случае обнаружения факта пересечения диапазонов, функция проверки показывает номер справки А и название товара из справки А, с которой произошло пересечение. Если в справке А, с которой произошло пересечение диапазонов, указан код алкогольной продукции ЕГАИС, и для этого кода в карточке товара

заданы крепость и емкость, то эти величины, также, будут показаны в сообщении. Это позволит принять решение о том, является ли пересечение диапазонов номеров ошибкой или нет.

Раздел: «Акт списания/постановки на баланс ЕГАИС».

Назначение раздела.

Раздел предназначен для создания акта постановки на баланс алкогольной и спиртосодержащей продукции и отсылки его в ЕГАИС и списания алкогольной продукции. Выбор раздела происходит в Главном меню, выбирается пункт «Акт списания/ постановки на баланс ЕГАИС».



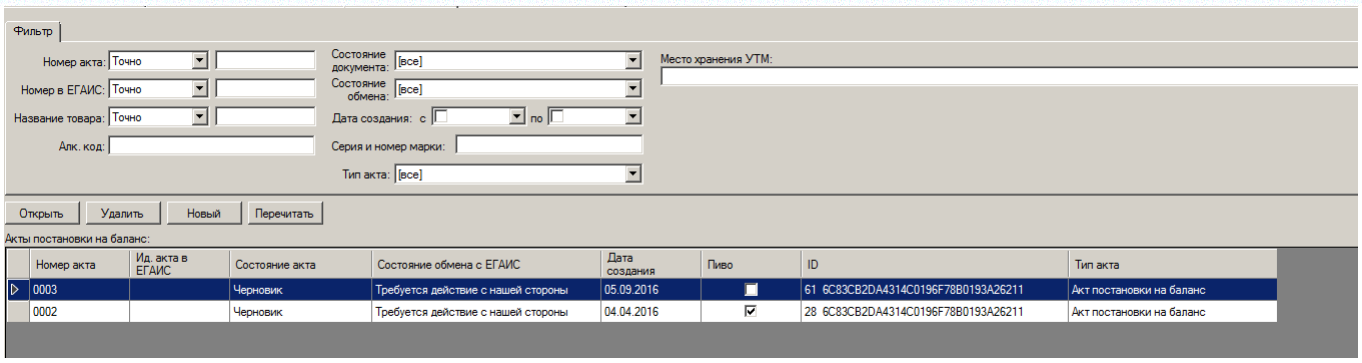
Постановка на баланс ведётся в разрезе кодов алкогольной продукции, разрезе справок А и справок Б.
В разделе отражаются.

- «Акт постановки на баланс» на регистр склада. Создаётся в этом же разделе.
- «Акт постановки на баланс» на регистр торгового зала. Создаётся в разделе «Инвентаризация ЕГАИС».
- «Акт списания» с регистра торгового зала. Создаётся в разделе «Инвентаризация ЕГАИС». Акты списания, не связанные с инвентаризацией, а основанные на расходной накладной и ТТН на отгрузку в данном разделе не отражаются.

Структура раздела.

Список актов постановки на баланс.

Раздел открывается списковым представлением актов.
Интерфейс содержит фильтр, управляющие кнопки и список актов.

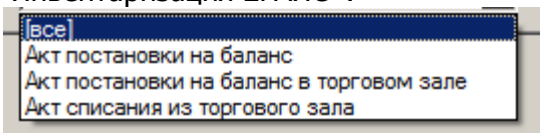


Акты показываются списком. Список формируется по условиям фильтра. Список содержит следующие колонки.

Номер акта - системный (Супермаг Плюс) номер документа.
Ид.акта в ЕГАИС – идентификатор, присвоенный акту в ЕГАИС.
Состояние акта – состояние (статус) объекта (документа).
Состояние обмена с ЕГАИС – состояние обмена с ЕГАИС описаны специальном разделе настоящей документации .
Дата создания – дата создания документа в системе.
Пиво – признак, говорящий, что Акт содержит только пивную продукцию.
ID – уникальный идентификатор объекта в системе. Первичный ключ составляют поля: BornIn – идентификатор базы данных и GLID - Глобальный уникальный идентификатор справки «А» в Торговой Системе.

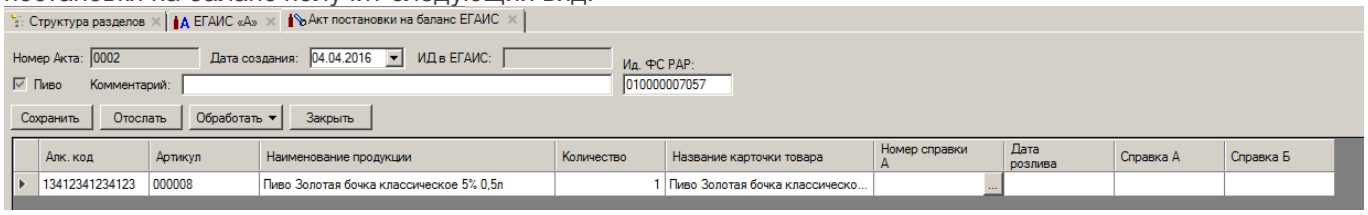
В спецификации выбранного акта показываются данные из отобранного Акта.

Наименование продукции – наименование алкогольной продукции.
Количество – количество в строке спецификации Акта.
Алк.код – код алкогольной продукции.
Тип акта –признак акта. Нужен, чтобы различать акт постановки на баланс в торговом зале от акта постановки на баланс склада и акта списания в торговом зале. Интерфейс раздела не позволяет редактировать содержание спецификации актов, сформированных из раздела «Инвентаризация ЕГАИС».

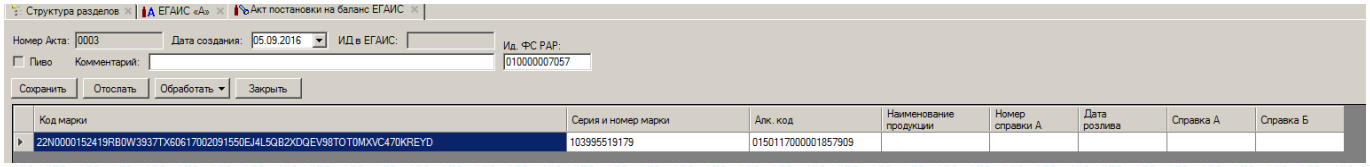


Структура акта постановки на баланс.

Если Акт предназначен для постановки на баланс Пива (флажок «Пиво» отмечен), то интерфейс акта постановки на баланс получит следующий вид.



Если Акт предназначен для постановки на баланс маркированной Алкогольной продукции (флажок «Пиво» снят), то интерфейс акта постановки на баланс получит следующий вид.



Номер акта – системный номер документа.
Дата создания – дата создания документа в системе «Супермаг Плюс».
ИД в ЕГАИС – идентификатор объекта, присвоенный ему ЕГАИС. Появляется после регистрации объекта в ЕГАИС.
Пиво – признак, отвечающий за то, для какой алкогольной продукции предназначен Акт. Для маркированной продукции или для пива.
Ид.ФСРАР - уникальный идентификатор субъекта бизнеса (подразделения организации, индивидуального предпринимателя) ставящего продукцию на баланс (FSRAR_ID).

В спецификации документа для пива показываются.

Алк.код - код алкогольной продукции. Берётся из карточки товара, раздел «Описание».
Артикул – товарный артикул Супермага.
Наименование продукции – наименование алкогольной продукции. Берётся из карточки товара, раздел «Описание».
Количество – количество бутылок (литров). Вводится пользователем.
Наименование карточки товара - полное наименование из карточки товара.
Номер справки А - номер справки А (объект раздела системы «Справки А»), подобранной пользователем.
Дата розлива – дата розлива из дата розлива из подобранной справки А. Информация может быть полезна для проверки корректности подобранной справки и её содержания, если доступен экземпляр товара, который ставится на баланс. Дата розлива обычно присутствует на этикетке товара, за исключением некоторых импортируемых видов алкоголя.
Справка А, Справка Б – колонки , в которых показываются номера справок А и Б. В процессе постановки алкоголя на баланс, ЕГАИС для каждой строки акта создает новые номера справок А и Б на основании тех сведений о справке А, которые посылаются в ЕГАИС вместе с актом. В колонках показываются полученные из ЕГАИС номера справок для строки акта. Эти сведения необходимы для дальнейшего движения этого товара, например, возврата поставщику.
«Наименование из справки «А»» - значение из поля «Название продукции» справки А к ТТН ЕГАИС (бумажной справки), подобранной для строки акта постановки на баланс. Название из справки «А» показывается для контроля правильности подбора справки.

Для маркированного алкоголя кроме названных показываются колонки.

Код марки – показывается содержимое кода PDF417 на АМ или ФСМ.
Серия и номер марки – показывается серия и номер марки.

Поскольку в спецификации маркированной АП в каждой строке описывается только один экземпляр (одна бутылка) то колонка «количество» не нужна.

Создание Акта постановки на баланс.

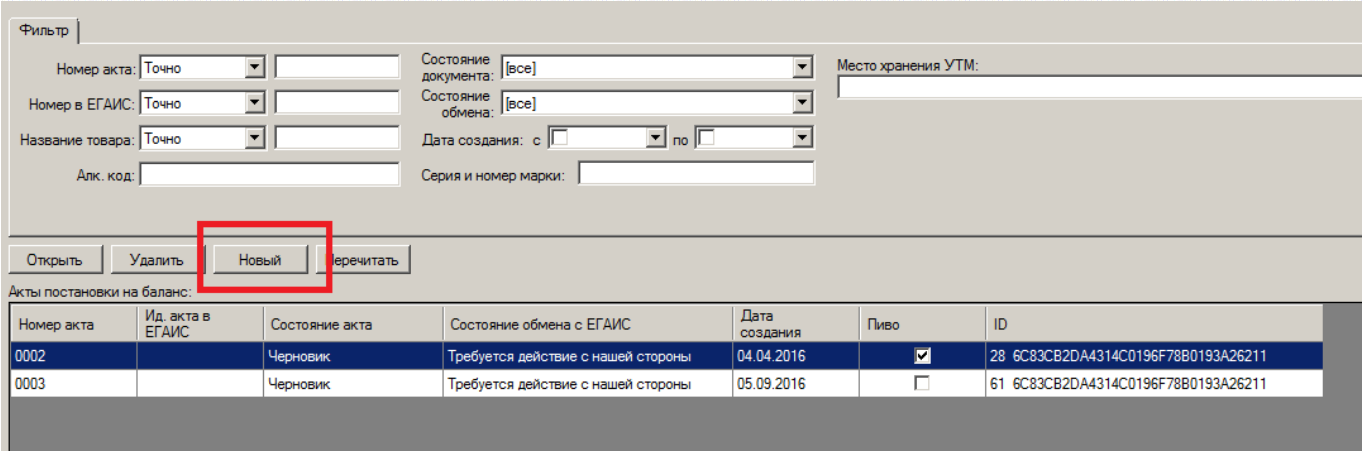
Акт постановки на баланс может быть создан либо для алкоголя, либо для пива. Смешение в одном акте алкоголя и пива не предусмотрено.

Для создания актов необходимо выполнить несколько операций.

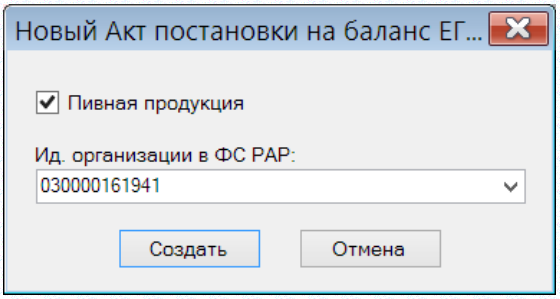
1. Собрать данные об алкогольных товарах, которые должны быть поставлены на баланс.
2. Подобрать справки «А» для каждого экземпляра товара.
3. Запустить операцию обмена с ЕГАИС.

Формирование списка бутылок для постановки на баланс.

Нужно начать с нажатия управляющей кнопки «Новый».

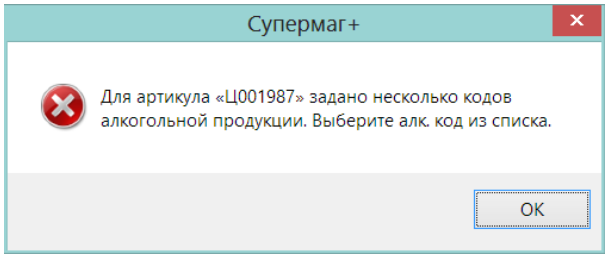


Акт постановки на баланс содержит поле выбора «Пивная продукция» для обозначения вида продукции и поле выбора «Ид. организации в ФС РАР» – вводимый идентификатор организации.



Создание спецификации для пива (немаркированной продукции).

В отличие от справки Акта для маркированной продукции, заполнение спецификации происходит последовательным сканированием стандартных штриховых кодов или выбором артикулов товара с дальнейшим указанием количества экземпляров товара.
На этапе ввода штриховых кодов в поле «Наименование продукции» показывается название артикула из карточки товара, в дальнейшем, при получении сведений из ЕГАИС, название заменяется названием ЕГАИС.
Поле «Алк. код» при создании строки спецификации заполняется значением из карточки товара. Если в карточке имеется несколько значений кодов АП, предлагается выбрать один из них:



Перечень значений кодов выводится в поле Алк. код мастера ввода строки спецификации в виде выпадающего списка.
Если на момент ввода строки спецификации код АП неизвестен поле остается пустым и его можно заполнить вручную.

Для отсылки акта постановки на баланс код алкогольной продукции должен быть заполнен для каждой строки спецификации. Если код немаркированной продукции неизвестен, его следует узнать у поставщика продукции, в противном случае поставить на баланс такую продукцию невозможно.

Спецификация Акта для пива может быть создана при помощи мобильного рабочего места (ТСД). Для этого используется системный процесс «Инвентаризации ТСД».

Создание спецификации для маркированной продукции.

В случае постановки на баланс алкоголя для каждого экземпляра товара необходимо считать 2D-сканером код алкогольной марки PDF417 (большой прямоугольник с полосками и вытянутыми пикселями) и серию и номер акцизной марки. Серия и номер акцизной марки могут быть введены вручную или сканированием DataMatrix кода (небольшой прямоугольник из квадратных пикселей), который размещается над кодом алкогольной марки PDF417. Из кода алкогольной марки выделяется код алкогольной продукции. Если для такого кода имеется сопоставленный артикул, то в строке спецификации будет показано название товара.

При вводе строк проверяется уникальность кодов марок и серии и номера акцизной марки. Если в двух разных строках будут встречены одинаковые коды алкогольной марки или одинаковые значения серии и номера акцизной марки, будет показано сообщение об ошибке.

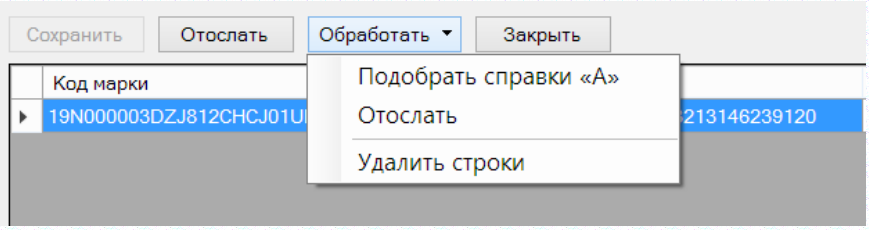
Спецификация Акта для маркированной АП может быть создана при помощи мобильного рабочего места (ТСД). Для этого используется системный процесс подсчёта Алкогольной продукции.

Подбор справок А.

Подбор справок А для маркированной АП.

После завершения ввода данных о товарах в акте постановки на баланс, необходимо выполнить подбор справок «А» для формирования акта. Справки А к этому моменту уже должны быть заведены в Супермаге.

Для этого необходимо выбрать в меню «Обработать» пункт «Подобрать справки «А»:

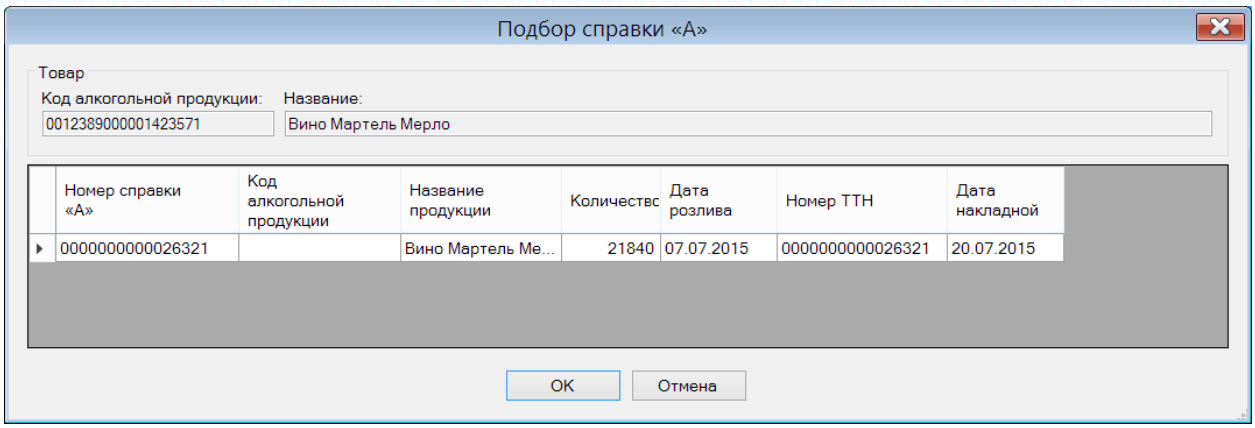


В актах постановки на баланс маркированной алкогольной продукции (не пива) применяется алгоритм поиска справок А для строки акта.

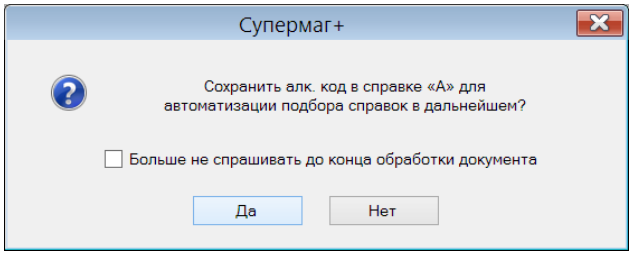
Справки «А» для маркированного алкоголя (крепкого алкоголя) содержат диапазоны серий и номеров алкогольных марок. В разных справках «А» диапазоны номеров могут пересекаться, поскольку серии и номера уникальны только в пределах одного типа алкогольных марок. При этом тип алкогольных марок ни в справках «А», ни в коде PDF417 на алкогольной марке не указывается.

Функция «Подобрать справки «А» для каждого кода алкогольной продукции из спецификации акта ищет справку «А» и проставляет её номер в строку акта. Функция «Подобрать справки «А» выполняет поиск только среди справок с правильно заполненным полем «Код алкогольной продукции». Код это строка из чисел длинной строго 19 символов. Если строка в поле не отвечает этому условию, значит – код неверный. Поиск справки «А» выполняется подбором справок по совпадению кода алкогольной продукции строки акта с таким же кодом в заголовке справки и попаданию серии и номера экземпляра продукции из акта в диапазон марок справки «А».

Для строк акта, для которых справки не были подобраны, сделан диалог подбора справки, который вызывается нажатием кнопки в ячейке с номером справки.



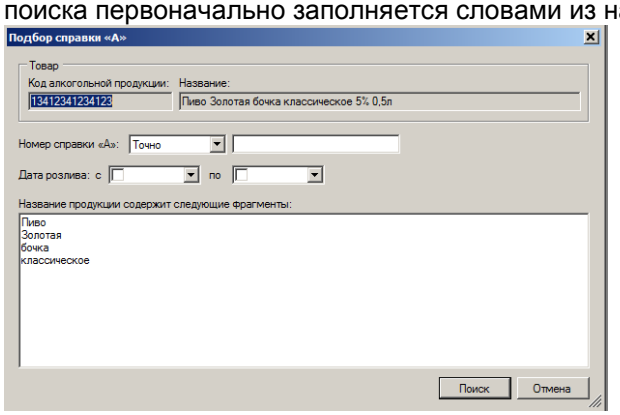
В диалоге выводятся все справки «А», которые могут быть подобраны с дополнительной информацией из справки «А». Диалог позволяет оператору выбрать ту справку, которая является корректной для данного кода алкогольной продукции и проставить её в акт. При добавлении справки «А» в спецификацию акта одновременно в справку проставляется код алкогольной продукции при наличии у оператора права на редактирование справок «А».



Подбор справок А для пива.

В отличие от маркированной АП на пиве нет марок. Следовательно , нет и номера марки и невозможно построить автоматический подбор справок А по номеру марки. Справку можно подбирать по наименованию продукции, коду алкогольной продукции и дате розлива. Делать это можно только вручную, без применения автомата поиска справок А.

Подбор справок А для строк спецификации акта осуществляется по совпадению кодов артикула и справки. Если в справке А код не заполнен, поле «№ справки А» останется незаполненным и его следует заполнить используя диалог «Подбор справки А», который вызывается кнопкой в ячейке поля. Диалог подбора справки позволяет подобрать справку поиском по словам из названия товара в справке. Шаблон поиска первоначально заполняется словами из названия артикула.



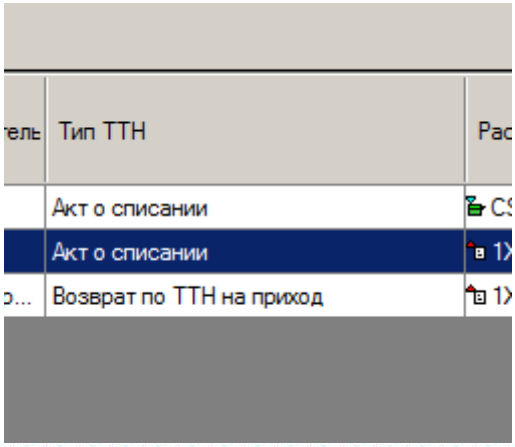
Если для всех строк удалось подобрать справку «А», можно произвести отсылку акта в ЕГАИС. При отсылке акта проводится предварительная обработка акта – заполнение его данными о товаре. Для этого для каждого кода из списка товаров в ЕГАИС посылается запрос в ЕГАИС. После получения ответов от ЕГАИС и полного формирования акта, производится отсылка собственно акта и ожидается получение подтверждения от ЕГАИС о его получении и регистрации. В связи с этим процесс обработки акта может занять значительное время.

Раздел «ТТН ЕГАИС на отгрузку».

Назначение раздела.

Раздел предназначен для создания и работы с ТТН ЕГАИС при возврате алкогольного товара, продажи по документам (оптом), перемещений товара в другое подразделение.

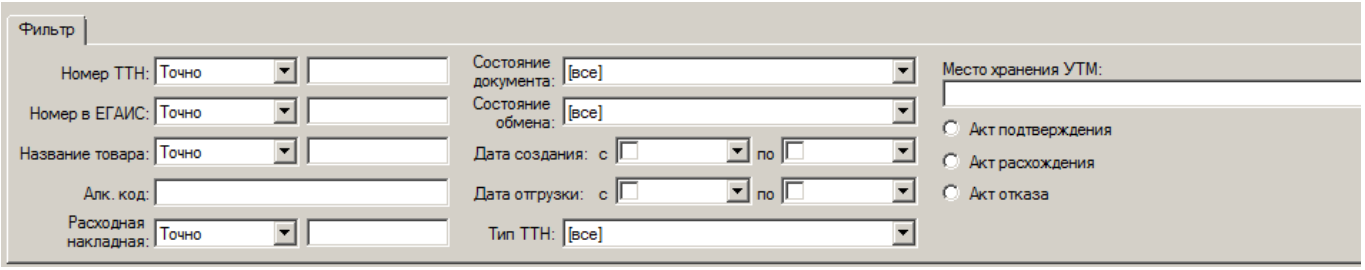
Кроме того, ТТН на отгрузку создаётся при списании алкогольной продукции. При этом с ЕГАИС отправляется не ТТН, а Акт о списании. Таким образом, в «Супермаге Плюс» не существует специального раздела для Актов на списание. Акт на списание обозначается в системе , как ТТН на отгрузку с типом ТТН - «Акт о списании».



Структура раздела.

Структура раздела аналогична структуре раздела «ТТН ЕГАИС на приход».

Фильтр ТТН ЕГАИС на отгрузку.



В фильтр содержит в том числе поля для отбора ТТН ЕГАИС по месту хранения УТМ и по коду алкогольной продукции.

В фильтре по месту хранения УТМ можно выбрать одно или несколько мест хранений УТМ или оставить его пустым. При пустом значении на отбор накладных ограничение по месту хранения УТМ накладываться не будет.

Места хранения, выбранные в фильтре, запоминаются и восстанавливаются при следующем входе в раздел. Другие атрибуты фильтра не запоминаются.
Код продукции ЕГАИС в фильтре может быть заполнен сканированием алкогольной марки товара. При заполненном значении фильтра будут отбираться только те ТТН, в спецификации которых имеется строка или строки с заданным кодом алкогольной продукции.

Список ТТН на отгрузку.

ТТН на отгрузку:

Номер ТТН	Ид. ТТН в ЕГАИС	Состояние ТТН	Состояние обмена с ЕГАИС	Дата создания	Тип акта	ID	Согласие / отказ с актом расхождения	Дата отгрузки	Грузоотправитель	Тип ТТН	Расходная накладная
CS20050902@1		Сопоставляется с накла...	Требуется действие с нашей стороны	02.09.2005		82 6C83CB2DA4314C0196F78B0193A26211		02.09.2005		Акт о списании	CS20050902@1
1XXX0000000022		Сопоставляется с накла...	Требуется действие с нашей стороны	23.09.2016		81 6C83CB2DA4314C0196F78B0193A26211		23.09.2016		Акт о списании	1XXX0000000022
3		Сопоставляется с накла...	Требуется действие с нашей стороны	11.12.2015		10 6C83CB2DA4314C0196F78B0193A26211		11.12.2015	Общество с огр...	Возврат по ТТН на приход	1XXX0000000021

Интерфейс открытой ТТН на отгрузку.

Номер ТТН: 3
Дата создания: 11.12.2015
ИД в ЕГАИС:
Дата отгрузки: 11.12.2015
Дата фиксации:
ИД в ФСРАР: 3463047
Тип ТТН: Возврат по ТТН на

Заметки | Грузоотправитель | Поставщик | Грузополучатель | Транспорт

Сохранить | Отослать | Удалить | Закрыть

Спецификация ТТН ЕГАИС:

№ п/п	Наименование продукции	Количество	Недостача	->№	Алк. код	Ёмкость	Крепость	Код вида АП	Цена	Справка А	Справка Б	Предыдущая справка Б
1	Российское шампанское пол...	100		1	003151800000124...	0,75	13%	450	76,00	000000000056989		000000000057176

Номер ТТН - номер в системе «Супермаг Плюс.
Дата создания – дата создания в системе «Супермаг Плюс.
Ид.ТТН в ЕГАИС – уникальный идентификатор ТТН в ЕГАИС. Данный номер присваивается объекту самой ЕГАИС.
Дата отгрузки - дата отгрузки в ТТН ЕГАИС.
Дата фиксации – дата фиксации ТТН в ЕГАИС.
Ид.в ФС РАР - показывается (выбирается) FSRAR-ID подразделения организации, от имени которой создаётся ТТН ЕГАИС.
Тип ТТН – поле для отображения операции расходной накладной и вида документа ЕГАИС (ТТН или Акт на списание) для того, чтобы отличать ТТН на расход товара от ТТН для акта на списание, а также сопоставлять их с операциями расходных накладных.

В информационном окне показывается справочная информация о ТТН ЕГАИС, взятая из ТТН. Содержание информации соответствует закладке: **«Заметки», «Грузоотправитель», «Поставщик», «Грузополучатель», «Транспорт».**

В спецификации ТТН на отгрузку показываются следующие колонки.

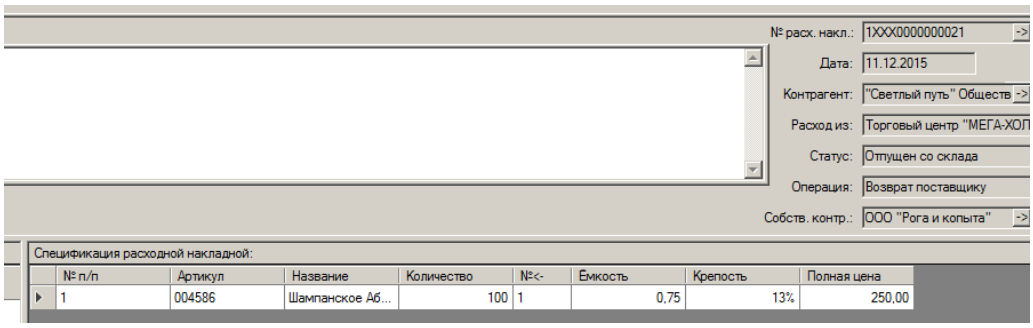
Спецификация ТТН ЕГАИС:

№ п/п	Наименование продукции	Количество	Недостача	->№	Алк. код	Ёмкость	Крепость	Код вида АП	Цена	Справка А	Справка Б	Предыдущая справка Б
1	Российское шампанское пол...	100		1	003151800000124...	0,75	13%	450	76,00	000000000056989		000000000057176

Наименование продукции – наименование АП. Берётся из ТТН прихода или ответа на запрос остатков.
Количество - количество. Берётся из расходной накладной.
Недостача – неиспользуемое поле.
Алк.код – код алкогольной продукции.
Ёмкость, Крепость, Код вида АП, Цена – информационные поля..
->№ - номер сопоставленной позиции в Расходной накладной.
Справка А - идентификатор в ЕГАИС справки А, созданной по факту производства или импорта АП.
Справка Б - идентификатор справки Б, созданной по факту поставки по данной ТТН.
Предыдущая справка Б - идентификатор справки Б, по поставке данной АП.

Идентификаторы справок ЕГАИС являются внутренними идентификаторами справок в системе ЕГАИС и не совпадают с номерами справок, напечатанными на документах.

Сопоставляемая с ТТН приходная накладная показывается в правой части экрана и содержит «шапку» и спецификацию (табличную часть).

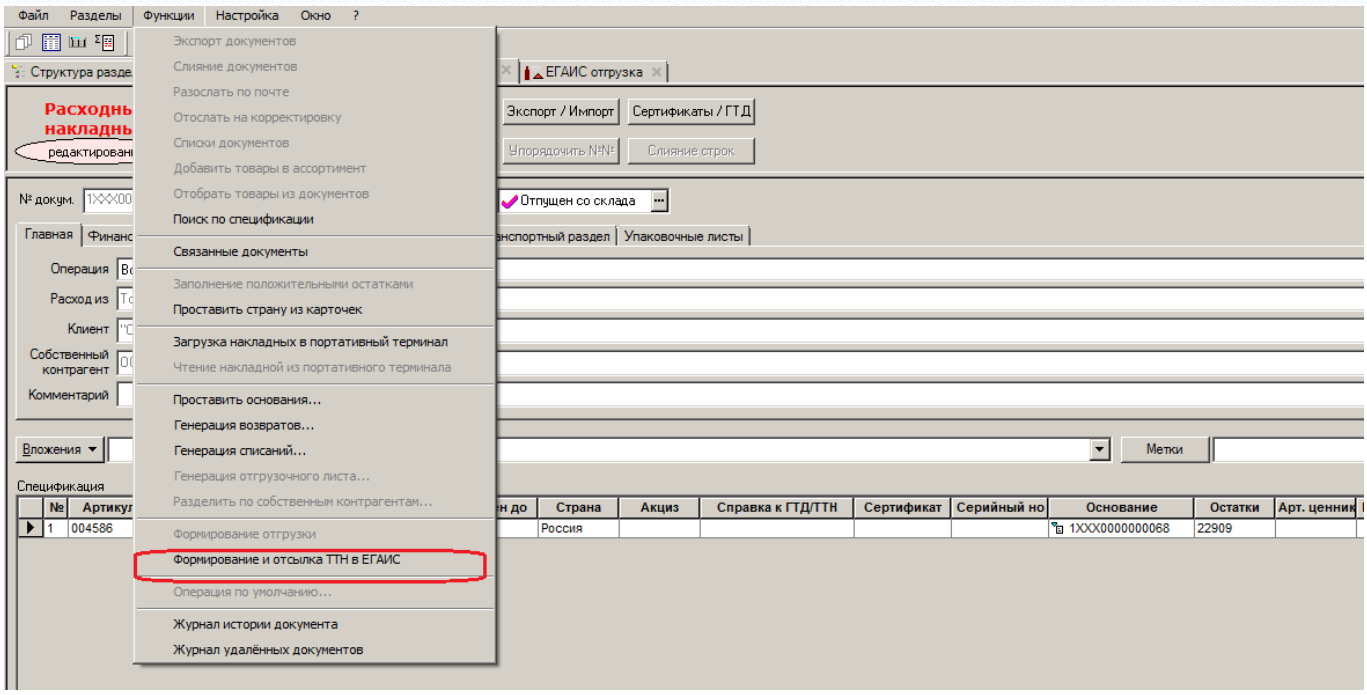


Артикул – товарный артикул карточки товара.
Название – полное название из карточки товара.
Количество – количество отгруженного в Расходной накладной.
№<- - номер позиции в сопоставленной ТТН.
Крепость – содержимое поля «Спирт %,об.» из карточки товара. Закладка «Описание», таблица «Характеристики».
Ёмкость - содержимое карточки товара. Поле «Альтернативные единицы измерения».
Полная цена - цена с НДС в приходной накладной.

Операции с ТТН на отгрузку.

Возврат поставщику (грузоотправителю).

Субъектом в обороте алкогольной продукции является не организация, а её подразделение со своим ИНН и КПП. В то время как в гражданском праве, субъектами отношений являются организации (юридические лица и индивидуальные предприниматели).
Под возвратом алкогольной продукции понимается возврат тому подразделению поставщика, который эту продукцию поставлял.
По правилам ФС РАР любая отгрузка алкогольной продукции должна производиться с указанием партии поступления этой продукции. Нужно прямо и явно указать ТТН, по которой пришла АП. Справку А и справку Б предыдущей поставки.
Возврат алкогольной продукции в этом случае не является исключением из названного правила.
Чтобы указать партию поступления АП можно прямо и явно сослаться на Приходную накладную, по которой АП поступила в магазин.
Ссылка производится указанием в расходной накладной оснований по товародвижению любым из возможных способов простановки оснований товародвижения.
Любым возможным способом создаётся Расходная накладная на возвращаемый алкогольный товар с операцией «Возврат поставщику». После этого ТТН для отгрузки можно создать на основании расходной накладной с операцией «Возврат поставщику» с помощью функции «Формирование и отсылка ТТН в ЕГАИС».



Функция доступна в режиме редактирования накладной в статусе «Отпущен со склада». В накладной предварительно должны быть проставлены основания товародвижения для всех строк с алкогольной продукцией и эти основания должны быть связаны с ТТН ЕГАИС на приход.

> Следует помнить, что автоматические способы подбора оснований по товародвижению никак не соответствуют реальному возврату по конкретной бутылке. Лучше использовать ручную простановку оснований товародвижения. Подбор приходных накладных в этом случае делается административно.

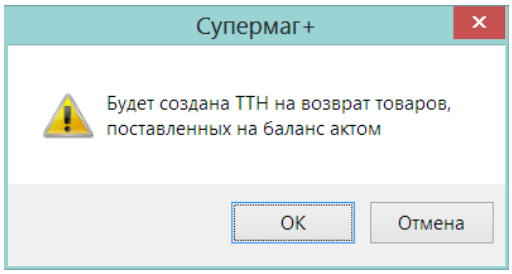
При создании ТТН ЕГАИС на возврат товара ТТН автоматически заполняется данными из ТТН ЕГАИС на поставку товара, её спецификация автоматически связывается со спецификацией расходной накладной. По окончанию формирования ТТН дается возможность проверить содержание ТТН и принять её.
После принятия ТТН происходит отсылка ТТН в УТМ, нажатием кнопки «Отослать». После получения подтверждения из ЕГАИС о присвоении ТТН номера ЕГАИС, физически возвращаемый товар может быть отправлен Поставщику. Дальнейшие действия, связанные с получением или неполучением контрагентом всей или части партии, осуществляются контролем статуса ТТН.
После отсылки ТТН в ЕГАИС её не следует удалять до полного завершения процесса обработки. В противном случае документ может остаться в ЕГАИС в незавершенном состоянии.
При отказе от согласия с актом расхождения, полученным от получателя товара, вся поставка должна быть аннулирована. Многократный обмен актами для полного согласования расхождения не предусмотрен. В случае согласования расхождения после первичного несогласия с актом расхождения, необходимо пересоздать расходную накладную и ТТН и заново произвести все действия по её продвижению через систему ЕГАИС.

Возврат алкоголя, поставленного на баланс в ЕГАИС актом постановки на баланс.

В предыдущих версиях был реализован возврат алкоголя поставщику на основании расходной накладной с подобранными основаниями товародвижения, которые указывали на приходные накладные, связанные с ТТН ЕГАИС на приход. В этом случае, в ТТН на возврат для каждого кода продукции проставлялся номер справки А и справки Б из ТТН на приход. Этот вариант возврата позволяет вернуть товар, пришедший после внедрения обмена с ЕГАИС, но не позволяет вернуть товар, который поставлен на баланс организации актами постановки на баланс.

В текущей версии в функцию «Формирование и отсылка ТТН в ЕГАИС» в разделе расходных накладных добавлена обработка расходных накладных с операцией «Возврат поставщику» с непроставленными основаниями товародвижения. Если в накладной для всех строк спецификации отсутствуют основания

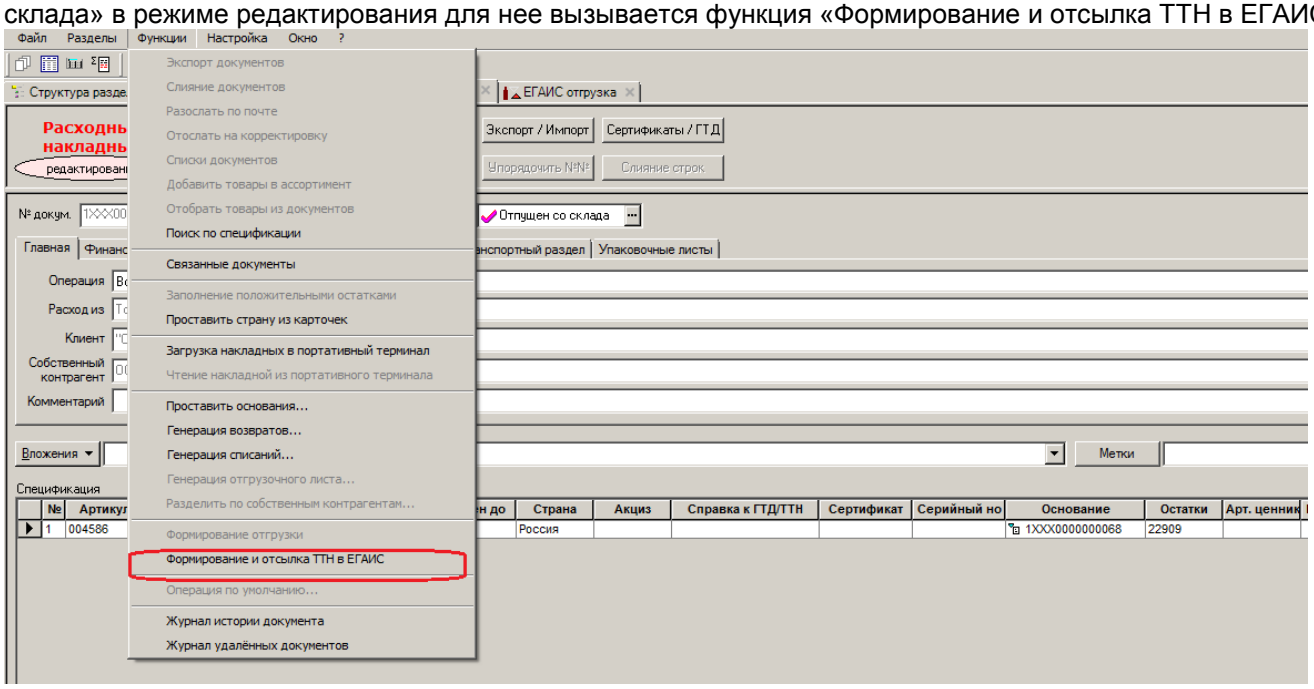
товародвижения, то такая накладная будет рассматриваться как накладная на возврат алкоголя, поставленного на баланс актами постановки на баланс и будет показано следующее сообщение:



При отсылке такой ТТН в ЕГАИС из ЕГАИС запрашиваются данные контрагентов и остатки товаров также, как при отсылке ТТН на продажу. При обработке данных об остатках товаров ЕГАИС для каждой строки ТТН проверяется, есть ли на остатках ЕГАИС достаточное количество товара для возврата. Количество для возврата в остатках ЕГАИС ищется по алкокоду и по номеру справки Б. Номер справки Б признается подходящим для возврата если базе данных имеется акт постановки на баланс с номером справки Б, совпадающим с такими же номером в файле остатков ЕГАИС.
Номера справок А и Б появляются в акте постановки на баланс в процессе отсылки справок в ЕГАИС, при успешном завершении этого процесса.
Если в остатках ЕГАИС имеется достаточное количество товара по актам постановки на баланс, ТТН заполняется подобранными справками А и Б и отсылается в ЕГАИС.
Если создание накладной на возврат происходит не в той же базе данных, в которой формировались акты постановки на баланс, необходимо переслать акты по почте.

Отсылка ТТН на продажу.

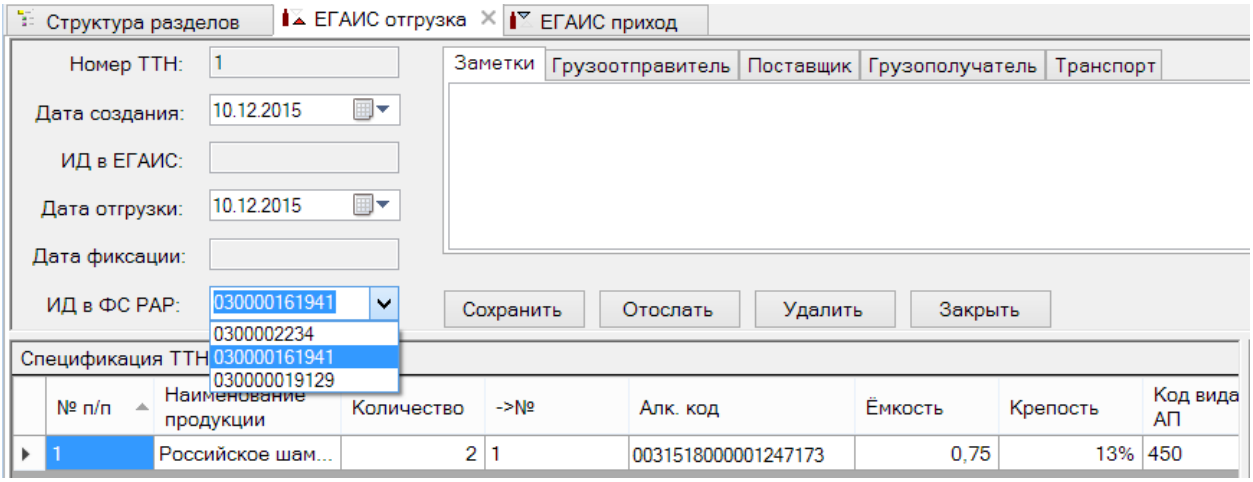
При формировании расходной накладной на продажу или передачу (с операцией «Продажа» и «Передача товара») алкогольного товара накладная формируется обычным образом и на статусе «Отпущен со склада» в режиме редактирования для нее вызывается функция «Формирование и отсылка ТТН в ЕГАИС».



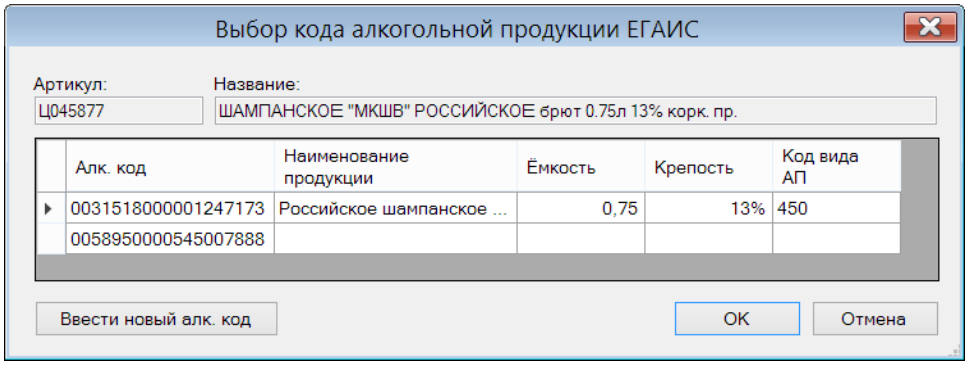
В случае этих операций в накладную не требуется проставлять основания товародвижения для получения ссылок на приходные накладные и через них на ТТН ЕГАИС на приход товара, как это было необходимо при возврате товара поставщику.

Для накладных на продажу и передачу товара, в отличие от накладных на возврат товара, при создании ТТН ЕГАИС необходимо обязательно указать идентификатор организации в ФС РАР. Если место хранения и идентификатор в ФС РАР однозначно сопоставлены в настройках почтового модуля или в почтовом модуле описан единственный идентификатор в ФС РАР, то он будет автоматически подставлен в ТТН ЕГАИС при её создании. В противном случае надо будет выбрать идентификатор в интерфейсе редактирования ТТН в элементе «ИД в ФС РАР», который содержит список идентификаторов, описанных в

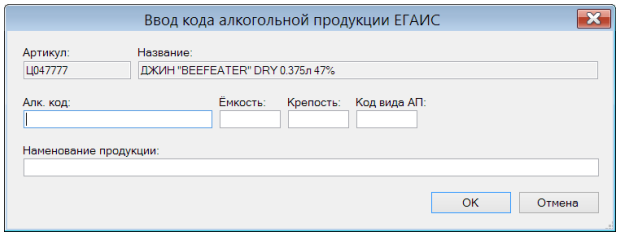
почтовом модуле. Выбранный идентификатор организации в ЕГАИС должен соответствовать собственному контрагенту расходной накладной, то есть, идентификатор организации в ЕГАИС должен быть зарегистрирован на ИНН и КПП собственного контрагента расходной накладной:



После создания ТТН ЕГАИС её можно отослать в ЕГАИС при условии, что каждому артикулу расходной накладной в спецификации ТТН ЕГАИС сопоставлен код АП. Код проставляется в ТТН автоматически, если для артикула определен единственный код. Если кодов АП у артикула несколько, необходимо выбрать один из них в выпадающем списке. Если код АП для артикула неизвестен, отсылка ТТН будет невозможна до тех пор, пока он не будет определен:



Или для случая, когда код АП для артикула не был заранее определен, но известен из каких-либо источников:



При отсылке ТТН в ЕГАИС проверяется, что у контрагента и собственного контрагента расходной накладной имеются ИНН и КПП. Если один из этих параметров не задан, отсылка будет невозможна. Значения ИНН и КПП контрагентов должны быть достоверными и зарегистрированными в ЕГАИС. В противном случае ЕГАИС не позволит осуществить движение товара между такими контрагентами.

Если ТТН прошла проверку и была поставлена в очередь на отсылку, документ переходит в состояние «Запрашивает данные из ЕГАИС» для того, чтобы заполнить документ необходимыми данными. Пока все данные, нужные для полного формирования документа, не получены, или получены сообщения об ошибках, документ можно перевести в статус «Черновик», поправить и отослать заново.

Процедура запроса данных из ЕГАИС запрашивает и получает атрибуты контрагента и собственного контрагента, а также информацию об остатках алкокодов в организации. Из информации об остатках извлекается актуальная информация об алкокодах и их остатках по справкам А и Б. Справки А и Б для строки ТТН подбираются в порядке их получения из ЕГАИС. Если количества по справке Б недостаточно

для покрытия отгружаемого количества, строка ТТН разделяется, недостающее количество помещается в новую строку ТТН и делается подбор следующей справки Б.
После успешного завершения формирования ТТН, происходит её отсылка в ЕГАИС. Дальнейшая работа с ТТН на продажу не отличается от работы с ТТН на возврат товара.

ТТН на отгрузку. Отсылка ТТН в ЕГАИС.

Проверка корректности ТТН.

Прежде чем приступить к процедуре отсылки ТТН на отгрузку в ЕГАИС, помимо прочих проверок, делается проверка на правильность отношения даты создания ТТН и даты отгрузки ТТН. Дата отгрузки ТТН не должна быть меньше даты создания ТТН.

Заполнение атрибутов собственного контрагента в ТТН на отгрузку.

В «супермаге» в расходной накладной поле «Собственный контрагент» используется для указания организации, а не её подразделения. Поскольку при обороте алкогольной продукции субъектом всех действий является подразделение, а не сама организация, то это противоречит указанному выше правилу.
Система позволяет в расходной накладной в качестве собственного контрагента указывать организацию в целом. А в ТТН на отгрузку по данной накладной указывать одно из подразделений этой организации.

В фильтре почтового модуля «ЕГАИС – обмен данными» присутствуют атрибуты:
- ИНН организации в ФСРАР
- КПП организации в ФСРАР

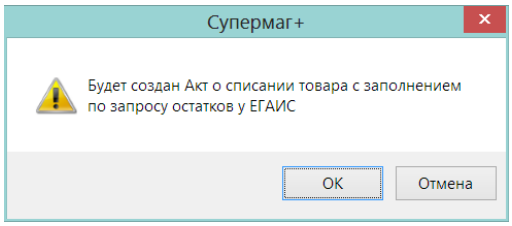
Если оба атрибута заполнены, то при отсылке ТТН для получения атрибутов грузоотправителя (вместо собственного контрагента РН) используются данные фильтра. Предварительно делается проверка на совпадение ИНН и КПП собственного контрагента и ИНН и КПП фильтра
Проверка выполняется функцией проверки 227 «Контроль собственного контрагента ФСРАР ЕГАИС». Функция по умолчанию имеет режим работы «Предупреждение». Проверка выполняется при отправке ТТН на отгрузку. Проверка срабатывает, если собственный контрагент из связанной с ТТН расходной накладной не задан, имеет незаполненное поле ИНН / КПП или его ИНН / КПП не совпадает с ИНН / КПП организации в ФСРАР в почтовом фильтре ЕГАИС.
Если ИНН или КПП организации в ФСРАР в фильтре почтового модуля не заполнены, то для формирования ТТН используются ИНН и КПП собственного контрагента расходной накладной.
При отсылке ТТН на отгрузку при операции возврат поставщику, созданной из расходной накладной с проставленными основаниями товародвижения, замещения ИНН и КПП не происходит, поскольку данные об атрибутах собственного контрагента берутся полностью из данных ТТН на приход, но выполняется проверка на совпадение ИНН и КПП организации в ФСРАР и в ТТН для предупреждения о будущих проблемах отсылки.
При формировании ТТН на по расходной накладной с использованием данных о товарах из ТТН на поставку необходимо учитывать, что если в ТТН на приход один и тот же товар присутствует в нескольких строках, например, по причине разных справок Б на части партии этого товар, а в приходной накладной, созданной для приема этого товара в Торговую Систему, товар описывается одной строкой, то при возврате текущим способом нет объективной возможности понять, какая конкретная часть товара возвращается поставщику.
При создании ТТН весь возвращаемый товар относится к справке Б из ТТН на приход с максимальным номером. Такое решение позволяет корректно создать ТТН на возврат, но не гарантирует того, что при проведении возврата через ЕГАИС не будет получена ошибка о недостаточности остатка для возврата по справке Б.

Проставленные основания товародвижения используются для формирования ТТН и заполнения данных о товарах для расходных накладных с операциями «Продажа», «Передача товара», «Инвентаризация недостачи».
При расходе товара из места хранения с учетным регистром «Торговый зал» перед началом обмена с ЕГАИС для формирования и отсылки ТТН происходит перемещение товара с регистра торгового зала на регистр склада.
Если в ходе обработки ТТН произойдет ошибка и ТТН не будет зафиксирована в ЕГАИС, а перемещение из торгового зала на склад пройдет успешно, то перед повторной отсылкой ТТН необходимо не только

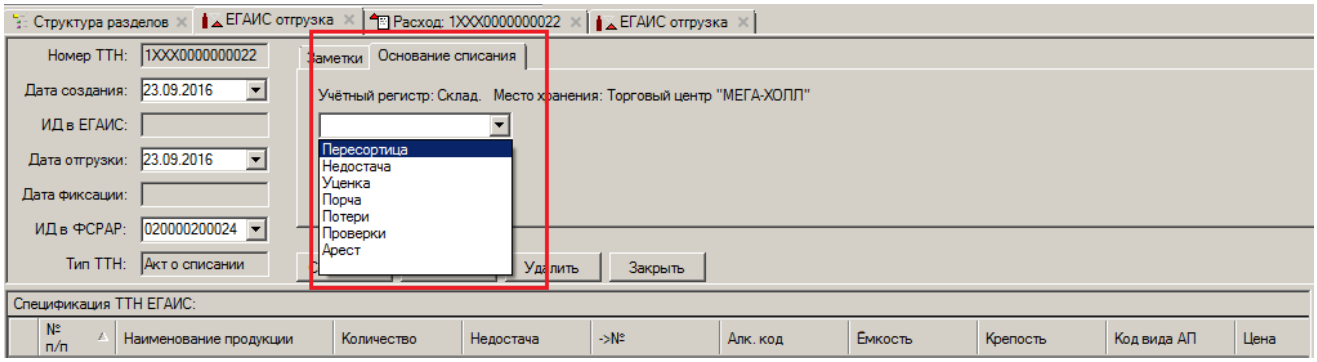
исправить ошибки, но и вручную, с помощью раздела «Остатки ЕГАИС», необходимо вернуть остатки с регистра склада на регистр торгового зала.

Списание алкоголя (бой, порча, вынос на помойку).

При списании алкогольной продукции в ЕГАИС требуется отправить информацию обороте АП такого рода. Информация посылается при помощи специального файла - Акта списания.
В Супермаге Акт списания для ЕГАИС в явном виде не формируется. Для его получения и отсылки используется механизмы Расходной накладной и ТТН ЕГАИС на отгрузку.
Сам Акт о списании создается при отсылке в ЕГАИС расходной ТТН, созданной на основании расходной накладной с операцией «списание».
Для создания акта необходимо создать расходную накладную с операцией «Списание» и вызвать функцию «Формирование и отсылка ТТН в ЕГАИС». В ходе выполнения функции будет показано сообщение:



Функция завершается созданием ТТН на расход и переходом к работе с ТТН. Для дальнейшего формирования акта в созданной ТТН на расход надо проставить основание списания и нажать кнопку «Отослать»:



В процессе отсылки акта, в ЕГАИС запрашивается информация об остатках алкоголя, проверяется, что остатков достаточно для списания товара, и на основания данных остатков в акт о списании проставляются справки А и Б, и акт о списании отправляется в ЕГАИС.

Проставленные основания товародвижения используются для формирования ТТН и заполнения данных о товарах для расходных накладных с операцией «Списание брака».
При расходе товара из места хранения с учетным регистром «Торговый зал» перед началом обмена с ЕГАИС для формирования и отсылки ТТН происходит перемещение товара с регистра торгового зала на регистр склада.
Если в ходе обработки ТТН произойдет ошибка и ТТН не будет зафиксирована в ЕГАИС, а перемещение из торгового зала на склад пройдет успешно, то перед повторной отсылкой ТТН необходимо не только исправить ошибки, но и вручную, с помощью раздела «Остатки ЕГАИС», необходимо вернуть остатки с регистра склада на регистр торгового зала.

Перемещение с регистра торгового зала на регистр склада при возврате алкоголя.

Для создания ТТН ЕГАИС при возврате товара поставщику в разделе «Расходные накладные» имеется функция «Формирование и отсылка ТТН в ЕГАИС». Функция на основании содержания расходной накладной формирует ТТН ЕГАИС и заполняет её необходимыми данными для отсылки в ЕГАИС.
Функция имеет два варианта исполнения: в первом случае данные для формирования ТТН (информация о товаре и партии поставки, включая справки «А» и «Б») берутся из ТТН на приход, во втором случае - из данных ЕГАИС об остатках на регистре склада. Выбор варианта зависит от того, проставлены ли в расходной накладной на возврат основания товародвижения и указывают ли эти основания на приходные накладные, сопоставленные с ТТН ЕГАИС.
В том случае, когда остатки товара находятся на регистре торгового зала, (когда месту хранения расхода соответствует идентификатор ФСРАР с учетным регистром «Торговый зал»), применим только вариант с проставлением оснований товародвижения, поскольку остатки склада не позволяют получить данные о справках «А» и «Б», по которым пришли возвращаемые товары.
В этом случае, после формирования ТТН в ЕГАИС, при выполнении функции отсылки ТТН предварительно выполняется перевод необходимых остатков из регистра торгового зала на регистр склада. Для этого создается акт перемещения на регистр склада, для создания которого используются те же данные о справках «А» и «Б», которые используются в ТТН. Отсылка ТТН в ЕГАИС осуществляется после подтверждения о приеме акта перемещения в ЕГАИС.
При выполнении перевода остатков из торгового зала на склад контроль достаточности остатков торгового зала не выполняется. Если остатков торгового зала не достаточно, из ЕГАИС будет получено соответствующее сообщение об ошибке.

Справки А из ЕГАИС: запрос, просмотр и применение.

Справки А ЕГАИС.

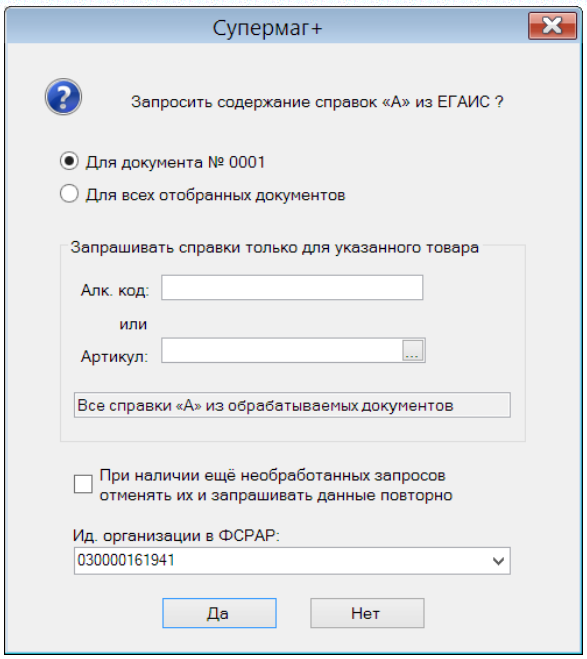
Справка А ЕГАИС (Справка F1) – электронная справка А, хранящаяся в ЕГАИС. Эти справки и бумажные справки А содержат похожую информацию, но с точки зрения системы являются разными сущностями.
Кроме того, в системе «Супермаг Плюс» существует специальный раздел «Справки А», описанный в настоящей документации. В этом разделе содержатся объекты, также называющиеся справками А.
Таким образом, пользователю придётся в настоящей документации иметь дело с тремя объектам, имеющими похожие названия:

- Бумажная справка А;
- Системный объект раздела «Справки А»;
- Справка А ЕГАИС.

В ЕГАИС хранятся справки А ЕГАИС к ТТН и ГТД. Для реализации ряда бизнес-процессов можно воспользоваться данными из этой Справки А ЕГАИС. Справку А ЕГАИС можно получить в форме файла из ЕГАИС, сделав соответствующий протокольный запрос.

Функция «Запрос содержания справок «А» из ЕГАИС».

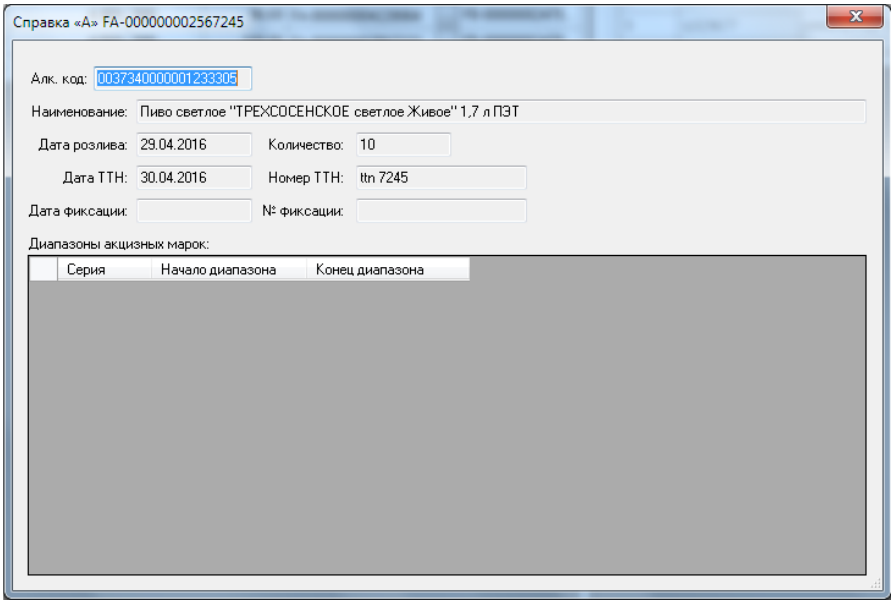
При получении ТТН из ЕГАИС в спецификации ТТН имеются идентификаторы справок А в ЕГАИС. Содержание самих справок в ТТН отсутствует. В справках «А» ЕГАИС содержится информация о дате розлива продукции и может содержаться информация о диапазонах номеров акцизных марок. Эта информация может быть полезна при отнесении возвращаемого товара к приходной партии.
Для получения информации о содержании «Справок А ЕГАИС» в разделах «ТТН ЕГАИС на приход», «ТТН ЕГАИС на расход» и «Акты постановки на баланс ЕГАИС» имеется функция «Запрос содержания справок «А» из ЕГАИС».



Функция позволяет запросить «Справки А ЕГАИС» для одного конкретного документа или для всех документов в таблице или запросить справку для одной позиции документа.
Полученные справки сохраняются в таблицах базы данных и их содержание можно посмотреть в спецификации ТТН, нажав кнопку в ячейке столбца «Справка А»:

Строк: 9 Кол-во алк. кодов: 9
Спецификация ТТН, принятой из ЕГАИС:

№ п/п	Наименование продукции	Колич	Недост	-> №	Алк. код	Ёмкость	Крепость	Цена	Код вида АП	Справка А	Справка Б
1	Пиво светлое "ИСКУССТВО ВАР...	12			0037340000001233310	1,80	4,90%	123,37	500	FA-000000004075623	FB-000000024703568
2	Пиво светлое "ИСКУССТВО ВАР...	12			0037340000001233279	1	4,90%	83,44	500	FA-000000002567249	FB-000000024703569
3	Пиво светлое "ИСКУССТВО ВАР...	20			0037340000001233264	0,50	4,90%	44,88	500	FA-000000002567247	FB-000000024703570
4	Пиво светлое "ТРЕХСОСЕНСКО...	12			0037340000001233258	0,50	4,50%	40,04	500	FA-000000002567241	FB-000000024703571
5	Пиво светлое "ТРЕХСОСЕНСКО...	4			0037340000001233305	1,70	4,50%	113,39	500	FA-000000002567245	FB-000000024703572
6	Пиво светлое "ДУБ И ОБРУЧ Вы...	12			0037340000001233234	0,50	6,30%	41,58	500	FA-000000002567226	FB-000000024703573
7	Пиво светлое"ДУБ И ОБРУЧ Боч...	12			0037340000001233286	1,50	4,90%	98,69	500	FA-000000004228064	FB-000000024703574
8	Пиво светлое "БОЧОНОК ДЛЯ ...	4			0037340000001233301	1,70	4,50%	109,08	500	FA-000000002567223	FB-000000024703575
9	Пиво светлое " ИСКУССТВО ВАР...	20			0037340000001233252	0,50	4,90%	42,51	500	FA-000000002567220	FB-000000024703576



При повторном выполнении запроса справок «А», они запрашиваются только для тех строк документов, для которых они еще не были получены.
«Справка А ЕГАИС», будучи один раз получена, отображается во всех документах, которые на нее ссылаются. Например, при формировании ТТН на возврат товара, если в спецификации ТТН будет указана

«Справка А ЕГАИС», ранее полученная для приходной ТТН, то её содержание можно будет увидеть в интерфейсе расходной ТТН.
Технологически полезной является информация из справки о серии и номерах диапазонов марок. «Справка А ЕГАИС» является единственным надёжным источником подобной информации. Но не все «Справки А ЕГАИС» для крепкого алкоголя, имеющиеся в ЕГАИС, содержат диапазоны номеров акцизных марок.
Информация о диапазонах номеров марок, содержащаяся непосредственно в ТТН ЕГАИС, не является надёжной. Её использование может привести к ошибкам.
Информация о диапазонах номеров в справках А позволит упростить процедуры контроля при приёме, отгрузки и инвентаризации алкогольной продукции в случае поштучной проверки принадлежности бутылки входящей партии товара и её справки «А».

Операции с регистром «Торговый зал».

Списание с регистра «торгового зала».

Для расходной накладной с операцией «Списание» существует функция «Формирование и отсылка ТТН в ЕГАИС». Функция создает документ ТТН на отгрузку и позволяет перейти к работе с ним для формирования и отсылки акта списания алкогольной продукции. При создании ТТН для каждого артикула расходной накладной функция проставляет в соответствующую строку спецификации ТТН код алкогольной продукции, но только в том случае, если для артикула задан только один код продукции ЕГАИС (см. раздел «Карточки складского учета», закладка «Описание»). Если кодов для артикула нет или их несколько, поле «Алк. код» в ТТН останется незаполненным и должно быть заполнено, прежде чем акт будет отослан в ЕГАИС.

Эта функция используется для формирования ТТН, как для дальнейшего создания акта списания с регистра склада, так и для акта списания с регистра торгового зала.

Если в созданной ТТН ЕГАИС указан FSRAR_ID с учетным регистром «Склад», то функция отсылки ТТН в форме акта списания работает, как описано в разделе «Списание алкоголя…».

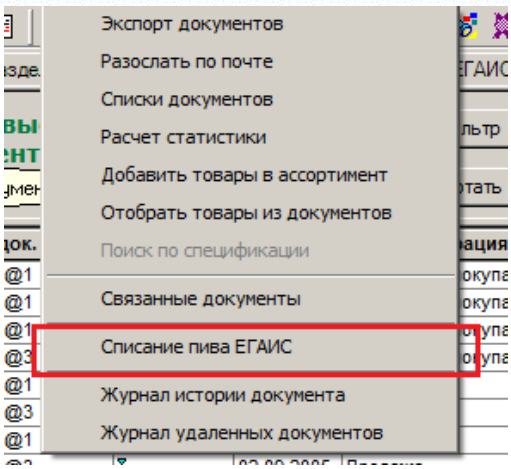
Если в созданной ТТН ЕГАИС указан FSRAR_ID с учетным регистром «Торговый зал», списание производится с регистра «торгового зала» по кодам АП.

При старте функции отсылки акта из ЕГАИС запрашиваются остатки регистра «Торгового зала». Эти остатки сохраняются в таблицах остатков ЕГАИС.

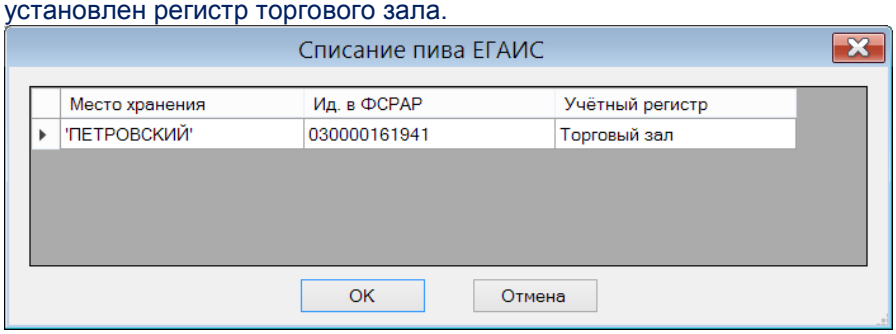
Далее проверяется результат подбора и заполнение полей «Алк. код» ТТН ЕГАИС. Если обнаруживаются незаполненные поля кодов алкогольной продукции, функция предлагает подобрать их автоматически по остаткам в ЕГАИС. Для тех артикулов, у которых имеется несколько кодов, проверяется, по каким из них есть остатки в торговом зале. Если остатки имеются по нескольким кодам, то код алкогольной продукции и количество по этому коду для акта подбирается по правилу приоритета расхода кода продукции с самой давней последней поставкой в текущий FSRAR_ID. Если количество артикула распределится по нескольким кодам алкогольной продукции, спецификация ТТН дополняется необходимыми строками с требуемым количеством. Если для каких-то артикулов кодов продукции нет или остатков будет недостаточно для покрытия количества списания, будет показано сообщение об ошибке, и акт на списание в ЕГАИС отсылаться не будет. В этом случае надо либо заполнить для артикула необходимый код алкогольной продукции, либо уменьшить количество списываемого товара, посмотрев остатки торгового зала в разделе «Остатки ЕГАИС».
При успешном заполнении акта количеством, акт списания из торгового зала отсылается в ЕГАИС.

Списание пива с регистра торгового зала по результатам розничных продаж.

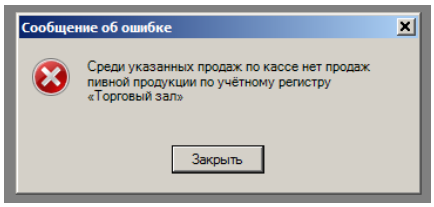
Для кассовых документов создана функция «Списание пива ЕГАИС».



Функция обрабатывает кассовые документы продажи и возврата товара для дат и мест хранений, выбранных для обработки кассовых документов.
Функция создает ТТН ЕГАИС, если для идентификатора ФСРАР, сопоставленного с местом хранения, установлен регистр торгового зала.



Списать пиво с регистра «Торговый зал» для идентификатора ФСРАР, сопоставленного с местом хранения, где установлен учётный регистр «Склад» система не позволит и выдаст сообщение об ошибке.



В ТТН помещаются только те артикулы кассового документа, которые входят в группу алкогольного классификатора с флагом «Пиво или пивные напитки». Для таких артикулов происходит подбор кодов алкогольной продукции по тому же правилу, как и при создании ТТН на базе расходной накладной с операцией «Списание».
Отсылка акта списания в ЕГАИС происходит таким же образом, как и при создании ТТН на списание товара. В заголовок таблицы кассовых документов добавлено поле «Отсылка в ЕГАИС». В этом поле отражается состояние отсылки акта списания пива для кассового документа.
Если для кассового документа ТТН с актом списания уже создана, то при попытке выполнить функцию «Списание пива ЕГАИС» повторно, будет осуществлен переход к уже созданной ТТН.

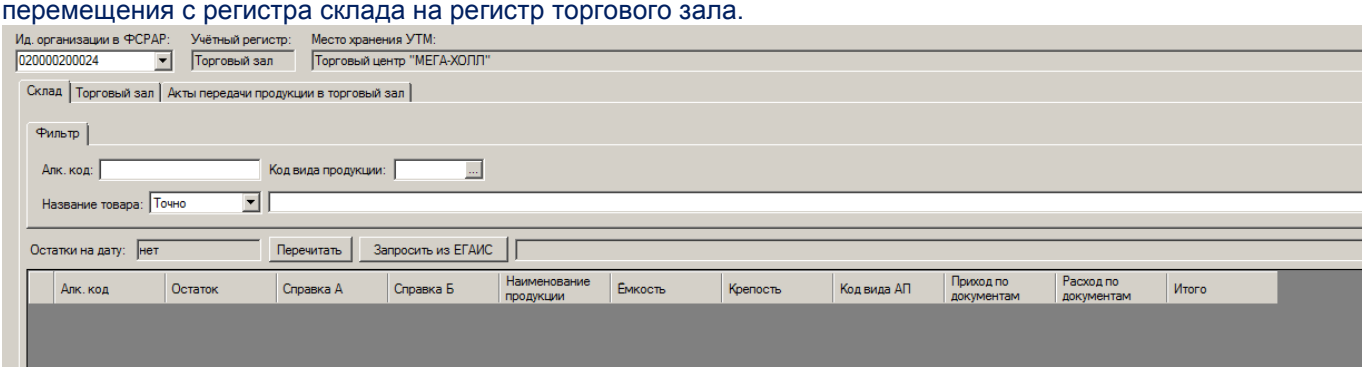
Раздел «Остатки ЕГАИС».

Назначение раздела.

Раздел «Остатки ЕГАИС» предназначен для отображения остатков алкогольной продукции по данным ЕГАИС для заданного идентификатора ФСРАР. Остатки показываются в отдельно регистрам «Торговый зал» и «Склад».
Кроме просмотра остатков, в разделе можно выполнить перемещение алкогольной продукции с регистра «Склад» в регистр «Торговый зал».

Структура и интерфейс раздела.

Раздел содержит три закладки: остатки на регистре торгового зала, остатки на регистре склада и акты перемещения с регистра склада на регистр торгового зала.



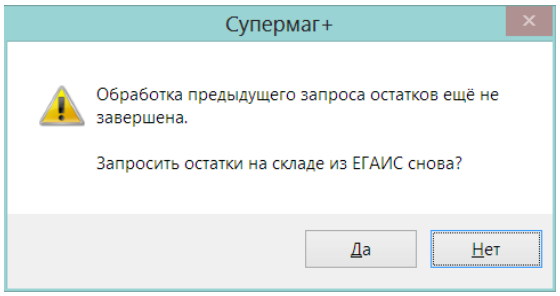
Закладки.

Склад – показывает остатки алкогольной продукции в разрезе кодов АП, справок А, справок Б. Остаток показывается по регистру «Склад».
Торговый зал – показывает остатки алкогольной продукции в разрезе кодов АП. Остаток показывается по регистру «Торговый зал».
Акт передачи продукции в торговый зал – показывается список Актов перемещения с регистра «Склад» в регистр «Торговый зал».

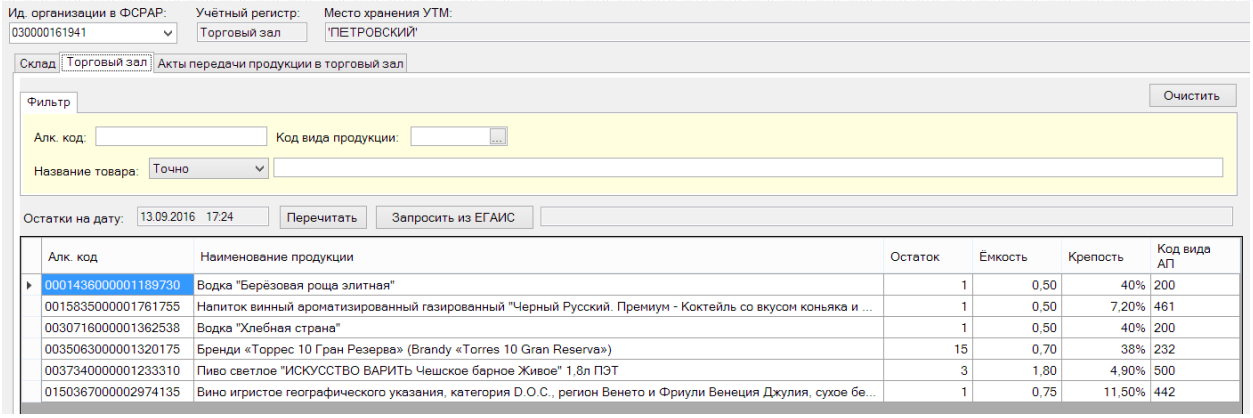
Просмотр и запрос остатков в ЕГАИС.

При первом открытии раздела закладки с остатками будут пустые. Для отображения остатков необходимо запросить их в ЕГАИС. При запросе остатков необходимо учитывать ограничение ЕГАИС по частоте запроса остатков – запрос остатков может выполняться не чаще чем раз в 1 час. Время отклика ЕГАИС, то есть время, необходимое на получение остатков из ЕГАИС, при условии, что правило интервала соблюдено, может быть сколь угодно велико. После получения остатков из ЕГАИС необходимо учитывать, что полученные остатки и текущие остатки в ЕГАИС могут отличаться, если в промежутке времени между запросом остатков и их получением в ЕГАИС были зарегистрированы операции движения алкоголя. Раздел «Остатки» не отражает точного онлайн-состояния остатков в ЕГАИС, а показывает их состояние на некоторый момент времени.

Запрос остатков выполняется отдельно для закладки торгового зала и для закладки склада. В заголовке закладки показывается дата и время последнего успешно выполненного запроса и состояние выполнения текущего запроса. Выполнять новый запрос, пока не завершен процесс выполнения текущего запроса, не следует. Это можно делать только в том случае, если предыдущий запрос по какой-либо причине не был выполнен ЕГАИС или был выполнен с ошибками.



После завершения обработки запроса происходит обновление содержания таблицы остатков. Если по какой-то причине содержание не обновилось, его можно обновить, нажав кнопку «Перечитать».

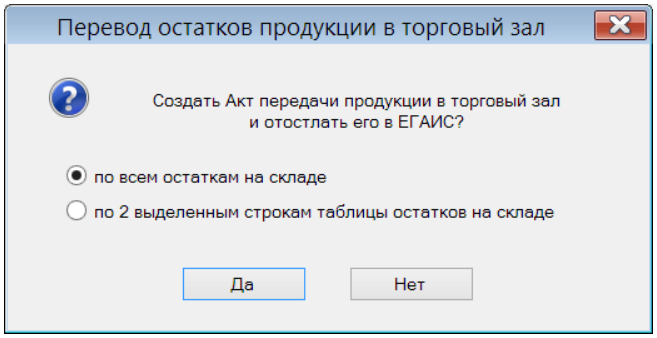


В закладке «Склад» (остатки на регистре «Склад») интерфейс содержит колонки «Справка А» и «Справка Б», поскольку остатки показываются в разрезе партий.

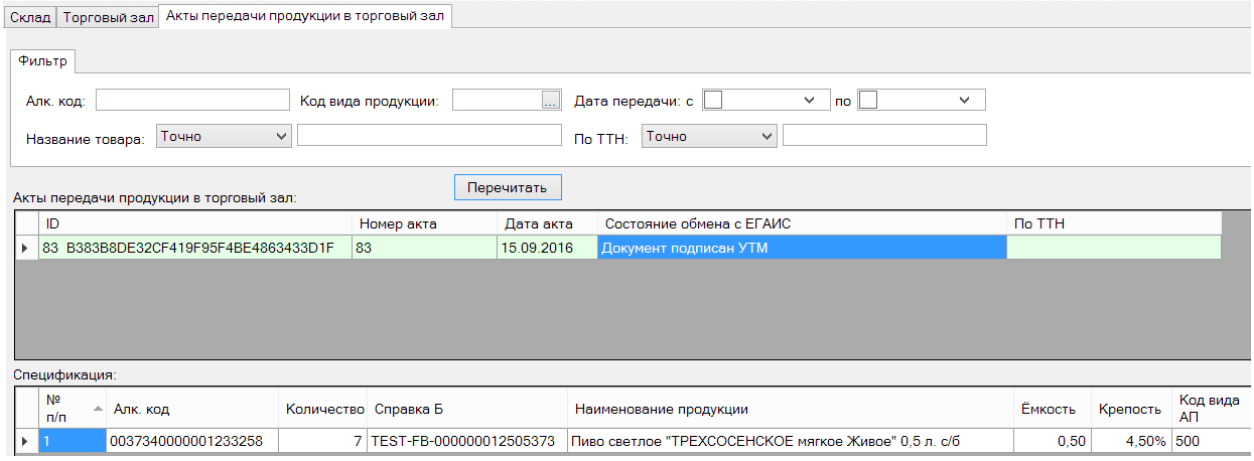
ЕГАИС позволяет получать остатки не чаще одного раза в час. В связи с этим все изменения остатков, которые образуются при отсылке в ЕГАИС документов расхода, прихода, или перемещения товаров с регистра на регистр, или прихода из ЕГАИС документов от поставщиков, не могут быть оперативно отражены в разделе с помощью запроса остатков из ЕГАИС. То есть, актуальные остатки могут показываться только раз в час. Все остальное время остатки, которые показываются в разделе, являются условными.
В таблице остатков предусмотрены три колонки – «Приход по документам», «Расход по документам» и «Итого». В колонках прихода и расхода показывается количество по документам, отосланных в ЕГАИС, или полученных из ЕГАИС после последнего получения остатков из ЕГАИС. В колонке «Итого» показывается итог, то есть то количество, которое предположительно составляет текущий остаток товара в ЕГАИС. Предположительно, потому что документ, отосланный в ЕГАИС не обязательно будет принят и учтен на остатках ЕГАИС.
При получении остатков из ЕГАИС значения в колонках «Приход по документам» и «Расход по документам» обнуляется.
Функции, которые запрашивают остатки из ЕГАИС, например, функция отсылки акта списания из регистра торгового зала, в тех случаях, когда получают из ЕГАИС отказ в выдаче остатков, теперь будут использовать данные раздела остатков ЕГАИС из колонки «Итого».

Перемещение на регистр «Торговый зал».

В разделе имеется функция «Перевод остатков продукции в торговый зал» для перемещения остатков с регистра склада на регистр торгового зала. Функция выполняется для одной или нескольких выделенных строк, или для всех строк. Функция создает акт перемещения в торговый зал на весь остаток выбранных строк.



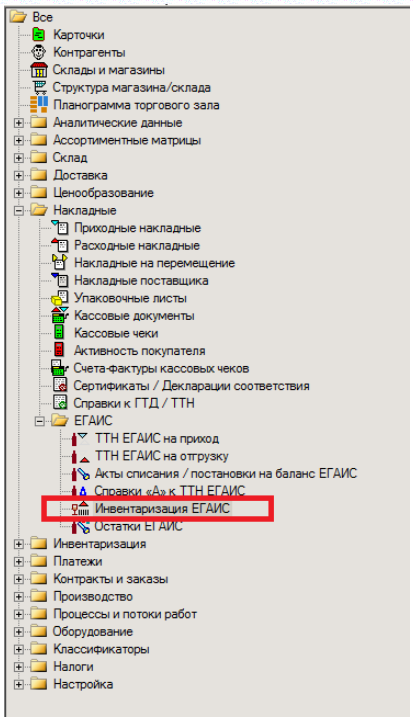
Перечень актов перемещения можно посмотреть на закладке актов. В перечень актов перемещения входят акты, созданные в разделе остатков ЕГАИС, а также акты, созданные при перемещении принятого на склад товара или при возврате товара поставщику.



Для актов, созданных при перемещении в торговый зал поставки или при перемещении из торгового зала возврата товара, в поле «По ТТН» помещается номер ТТН, содержание которой было перемещено.
Для актов показывается текущее состояние обмена с ЕГАИС. Для обновления информации о состоянии обмена надо нажать кнопку «Перечитать».
В разделе имеется функция «Журнал обмена с ЕГАИС». Функция показывает журнал выполнения запросов остатков, если открыта закладка с остатками склада или остатками торгового зала, или показывает журнал обмена для актов перемещения, если открыта закладка «Акт передачи продукции в торговый зал». Журнал для запроса остатков показывается в порядке обратном времени события, то есть самое последнее событие показывается в первой строке.

Раздел. «Инвентаризация ЕГАИС».

Назначение раздела «Инвентаризация ЕГАИС».



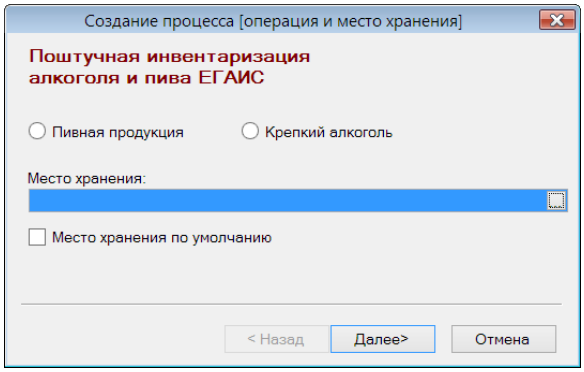
Раздел «Инвентаризация ЕГАИС» предназначен для сбора данных о фактических остатках Алкогольной продукции и пива в местах хранения, сличения полученных данных с учётными остатками алкогольной продукции, взятыми из ЕГАИС. По результатам сличения выявляются расхождения. Для излишков алкогольной продукции делается акт постановки на баланс. Для недостающей алкогольной продукции делается акт списания.
Инвентаризация проводится по месту хранения. Если пользователь имеет несколько торговых точек пива и является частным предпринимателем, то ему присваивается один FSRAR_ID на все

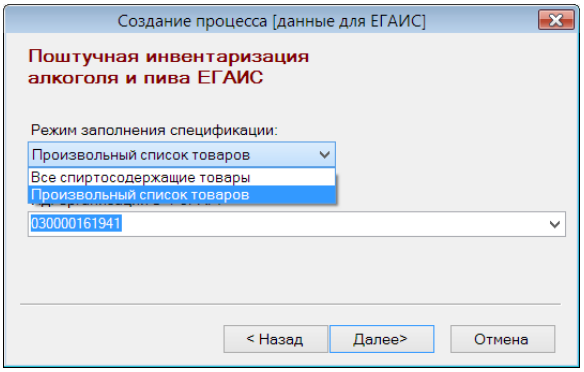
торговые точки. Это приводит к тому, что получить из ЕГАИС данные об остатках по конкретному магазину невозможно. Следовательно, применение функционала инвентаризации для таких случаев также невозможно. Для использования функционала инвентаризации нужно, чтобы места хранения в Супермаге соотносились с FSRAR_ID - «один к одному».
Инвентаризация Алкогольной продукции проводится только по данным регистра Торгового зала. Если часть алкогольного товара места хранения находится на учетном регистре «Склад», а часть на учетном регистре «Торговый зал», инвентаризация может привести к неверным результатам.
Инвентаризация проводится в разрезе кодов алкогольной продукции. Принадлежность партии продукции (справка А и Б) при этом не учитываются.

Проведение инвентаризации алкогольной продукции.

Создание экземпляра процесса инвентаризации.

Инвентаризация для маркированного и немаркированного алкоголя (пива) проводится раздельно. При начале работы и создании нового экземпляра инвентаризации необходимо указать вид алкоголя, для которого проводится инвентаризация, и способ заполнения спецификации – «Произвольный список товаров» или «Все спиртосодержащие товары»:

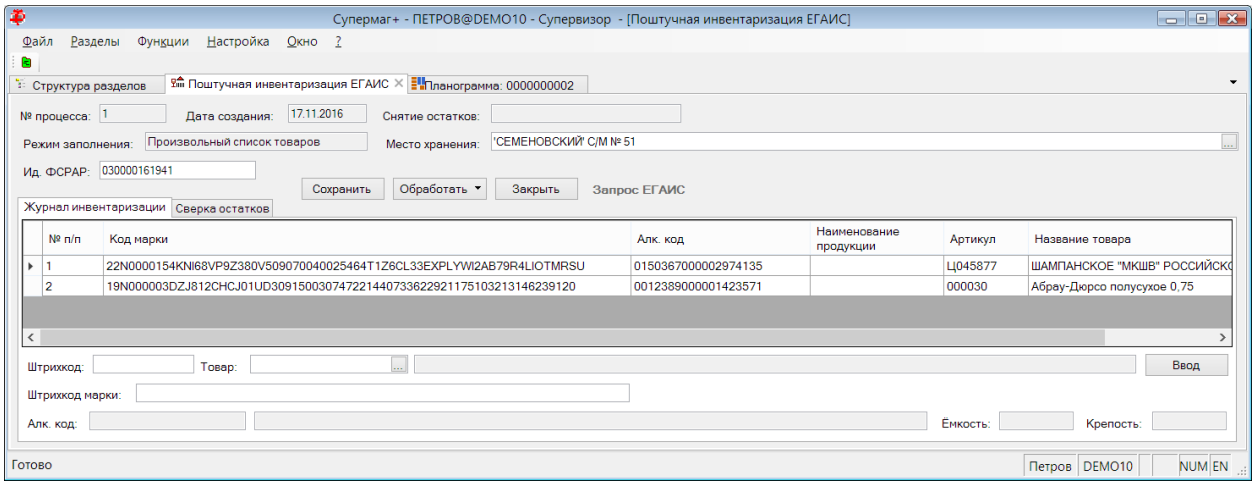




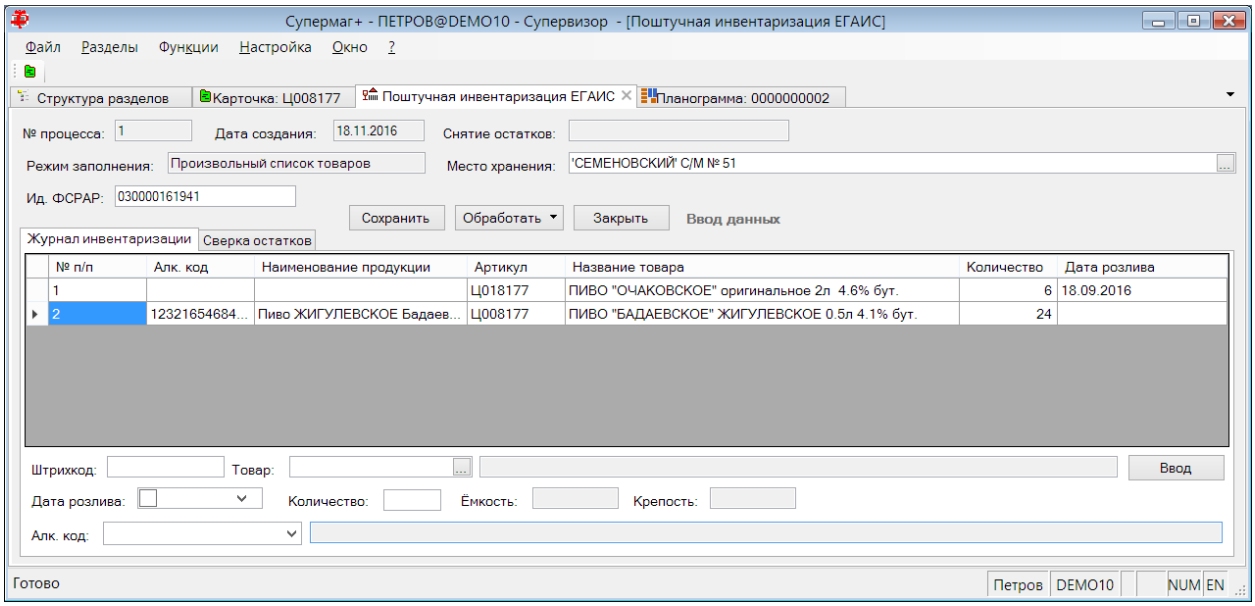
Выбор вариант инвентаризации «Пивная продукция» или «Крепкий алкоголь» влияют на дальнейшие интерфейсы проведения инвентаризации и алгоритмы работы с ЕГАИС.
Указывается способ заполнения спецификации «Произвольный список товаров» или «Все спиртосодержащие товары».
Общим для обоих видов инвентаризации (маркированного алкоголя и пива) является последовательность действий.
Вначале производится сбор данных о товаре (фактических остатках) на закладке «Журнал инвентаризации».
Затем необходимо получить остатки из ЕГАИС.
После получения остатков ЕГАИС можно создать акты списания и акты постановки на баланс для выравнивания остатков по кодам алкогольной продукции. Дополнительно можно создать документ инвентаризации товаров (инвентаризация по артикулам торговой системы), то есть инвентаризационную опись или сличительную ведомость. После завершения всех работ процесс необходимо закрыть. Закрытие процесса позволяет прекратить какие-либо действия с ним и сохранить его состояние для истории.

Сбор данных о фактических остатках.

Для внесения в спецификацию (заполнения «журнала инвентаризации») маркированного алкоголя требуется сканировать EAN код товара и PDF417 код алкогольной продукции. Каждый экземпляр товара будет отражен в спецификации журнала инвентаризации одной строкой. В этом режиме проверяется, что просканированный код PDF417 является уникальным:



При инвентаризации пива необходимо сканировать EAN код товара и вводить дату розлива. Все одинаковые экземпляры товара, то есть товары с одним и тем же артикулом и одной и той же датой розлива, будут отражены в журнале инвентаризации одной строкой с общим количеством товара с одинаковыми атрибутами:



Для маркированного алкоголя код алкогольной продукции извлекается из кода PDF417 и известен для каждого экземпляра товара. После получения остатков ЕГАИС и сверки остатков можно немедленно приступать к генерации актов списания и постановки на баланс.
Для немаркированного алкоголя код алкогольной продукции проставляется в спецификацию автоматически, если для артикула определен один код алкогольной продукции. Если таких кодов несколько, необходимо выбрать вручную один из них в мастере ввода строки журнала.

Получение учётных остатков из ЕГАИС.

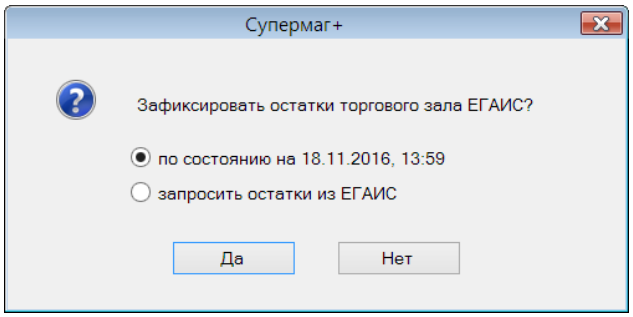
Для сличения должны быть запрошены учётные остатки из ЕГАИС по регистру торгового зала и произведено сличение с фактическими остатками.

Способ заполнения спецификации – «Произвольный список товаров» или «Все спиртосодержащие товары» влияет на процесс сверки остатков. Для произвольного списка товаров сверка остатков будет производиться только по тем алкокодам, которые были обнаружены и зарегистрированы в журнале в процессе инвентаризации. В случае выбора варианта «Все спиртосодержащие товары» сверка будет производиться по всем алкокодам (как обнаруженным в процессе инвентаризации, так и имеющимся в остатках ЕГАИС).

Процедуру снятия остатков ЕГАИС можно выполнять в любое время: до начала проведения инвентаризации, в ходе проведения или после завершения сбора данных о товаре. Время снятия остатков ЕГАИС определяется технологией проведения инвентаризации. Это время необходимо выбирать таким, чтобы остатки ЕГАИС соответствовали собранной информации о товаре. То есть надо понимать, что если инвентаризация проведена сегодня, а остатки ЕГИС снимаются через два дня, то они не будут соответствовать данным того времени, когда была проведена инвентаризация. ЕГАИС не возвращает остатки на дату и может вернуть только информацию на текущий момент времени.

Функция «Снять остатки по учету ЕГАИС» посылает запрос на получение остатков в торговом зале ЕГАИС. Результаты выполнения запроса помещаются в таблицу раздела «Остатки ЕГАИС». В этом же разделе на закладке «Торговый зал» для ФСРАР ИД, по которому ведется инвентаризация, можно посмотреть журнал хода выполнения запроса остатков. Если запрос остатков по какой-то причине не выполнился, функцию можно вызвать еще раз.

Если запрос остатков был выполнен в разделе «Остатки ЕГАИС», и его результат является актуальным, то получить остатки можно из данных раздела «Остатки ЕГАИС»:



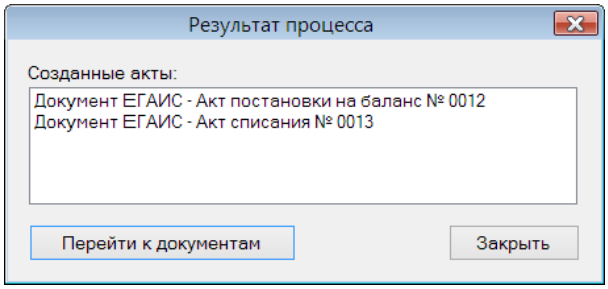
Создание корректирующих актов и отправка их в ЕГАИС.

После завершения сбора данных о товарах и снятия остатков ЕГАИС можно выполнять процедуру создания актов списания и постановки на баланс, но только в том случае, если для всех посчитанных товаров известен код алкогольной продукции ЕГАИС.

Акты списания и постановки на баланс создаются по данным закладки «Сверка остатков». Излишек продукции формирует акты постановки на баланс, недостаток продукции формирует акт списания. Оба вид актов создаются в разделе «Акты списания / постановки на баланс».

Акты создаются в состоянии «Черновик» и к ним надо перейти для проверки и отсылки в ЕГАИС.

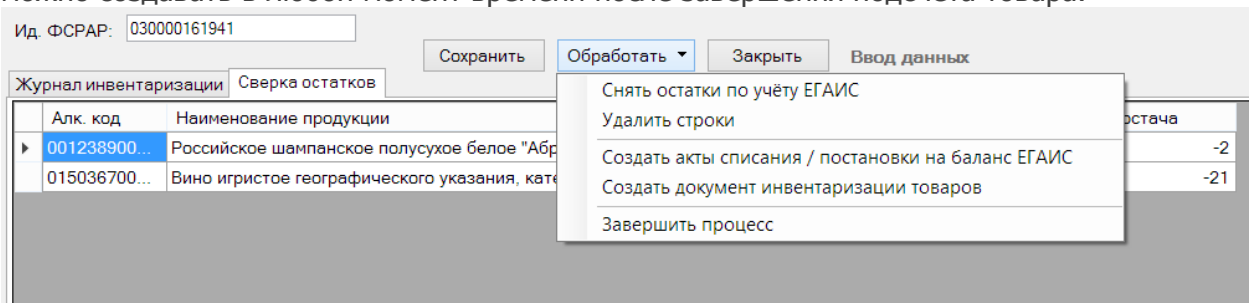
Переход к актам можно выполнить функцией «Функция - Акты списания и постановки на баланс». Функция показывает диалог с номерами созданных актов и позволяет перейти к работе с ними.



Переход к товарной инвентаризации.

Поскольку подсчёт фактического количества уже произведён, то после завершения инвентаризации по данным ЕГАИС можно сразу перейти к инвентаризации по данным Супермага.

Документ инвентаризации товаров (сличительную ведомость или инвентаризационную опись) можно создавать в любой момент времени после завершения подсчета товара.

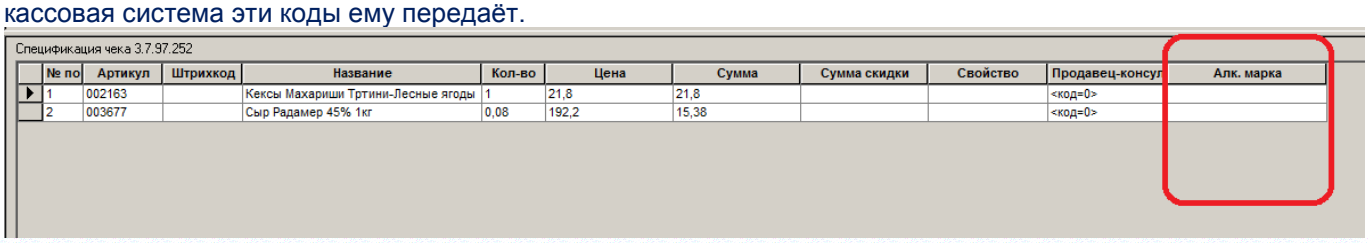


Это действие не связано с работой с ЕГАИС. Особенностью создания инвентаризационной описи и сличительной ведомости из процесса инвентаризации ЕГАИС является то, что режимом создания спецификации может быть только произвольный список, независимо от того, выбран ли режим «Произвольный список товаров» или «Все спиртосодержащие товары» при создании экземпляра процесса инвентаризации. В случае проведения инвентаризации в варианте «Все спиртосодержащие товары» в спецификацию документа будут помещены все артикулы, входящие в группы алкогольного классификатора с признаком «пиво», или без признака «пиво» в зависимости от того, что подвергается инвентаризации. И в том и в другом случае для документа Торговой Системы этот вариант заполнения спецификации будет относиться к категории «произвольный список товаров».

Кассовые документы (интеграция с УКМ 4).

Кассовые чеки.

В кассовых чеках регистрируется содержимое двумерного кода PDF417 для маркированного алкоголя, если кассовая система эти коды ему передаёт.



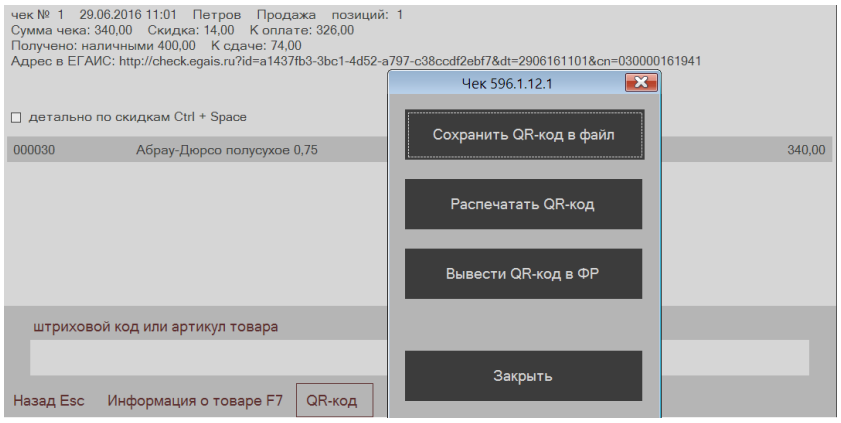
Кассовые документы. Статистика с кодами алкогольной продукции ЕГАИС.

Для кассового документа (продажа, возврат) создаётся статистика для передачи списка кодов алкогольной продукции ЕГАИС. Коды алкогольной продукции извлекаются из зарегистрированных в чеках кодов PDF417 и сохранятся в таблице SMSpecCashAlcCode, где для пункта спецификации кассового документа сохраняется перечень кодов алкогольной продукции и количество товара для каждого кода алкогольной продукции.

Статистика собирается безусловно (при каждом создании или пересоздании кассового документа) и передается по почте вместе с кассовыми документами. В интерфейсе содержание таблицы нигде не показывается.

ККТ и кассовые чеки в «Супермаг Плюс». Отсылка чеков в ЕГАИС.

В разделе «Регистрация платежей» в параметрах раздела на закладке «Общие» имеются элементы диалога для ввода IP адреса и порта УТМ, кнопка тестирования связи с УТМ и кнопка выбора контрагента, от имени которого в УТМ будут отсылаться чеки при продаже или возврате алкогольной продукции.
Элементы диалога доступны при установке флага «продажа алкоголя по правилам ФСРАР».
У контрагента, который выбирается для отсылки чеков, должны быть заданы ИНН и КПП, такие же, как прописано в УТМ. Раздел «Регистрация платежей» работает с УТМ напрямую и не использует почтовый модуль или его настройки для работы с УТМ. Это позволяет устанавливать кассу в автономные магазины, то есть магазины не имеющие, или имеющие временную связь с сервером организации.
При формировании чека по правилам ФСРАР, если в чеке имеются позиции с крепким алкоголем (маркированным акцизными марками), то после формирования чека информация о продаже или возврате алкогольной продукции отсылается в УТМ и, при успешном завершении отсылки от УТМ получается строка с URL, которая печатается в виде QR кода после печати чека, но до печати банковского слипа. Печать QR кода поддерживается фискальными регистраторами СП101, СП402, СП412, СП601. Печать производится в виде картинки, что несколько медленнее, чем при использовании специальной функции, но позволяет использовать больший перечень моделей фискальных регистраторов и вариантов прошивок.
Для проверки пригодности фискального регистратора к печати QR кода можно воспользоваться функцией «О фискальном регистраторе...». В экране функции можно ввести произвольную строку и выполнить печать строки в виде QR кода на фискальном регистраторе, нажав кнопку «Печать на ФР». Фискальные регистраторы со старыми прошивками могут некорректно работать с печатью картинок.
Если УТМ недоступен или неисправен, то при завершении чека показывается сообщение об ошибке отсылки чека в УТМ. Печать QR кода в таком случае невозможна. Если покупатель настаивает на немедленном получении QR кода, на алкогольный товар следует оформить возврат, если не настаивает, чек в УТМ можно отослать позже, после восстановления связи с УТМ, с помощью функции «Отправка в УТМ ЕГАИС», а информацию из УТМ передать покупателю в виде файла с картинкой QR кода. Такие чеки и содержащие их Z-отчеты не будут автоматически удалены из внутренней базы данных до тех пор, пока они не будут отосланы в УТМ, даже если чеки переданы в серверную БД и Z отчет закрыт.
Информация, полученная от УТМ, сохраняется в чеке и в дальнейшем может быть использована для повторной печати. Посмотреть URL от УТМ, распечатать его на принтере или на фискальном регистраторе или сохранить в файл можно с помощью функции «Информация о чеке», задав условия поиска необходимого чека:

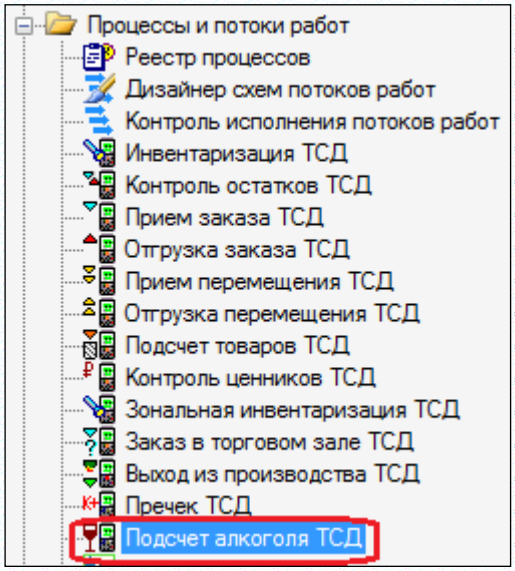


Мобильное рабочее место (ТСД). Работа с алкогольной продукцией.

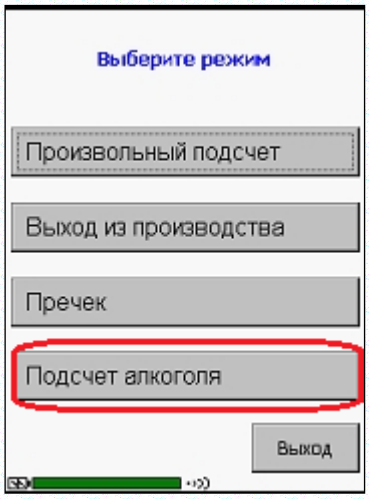
Процесс «Подсчет алкоголя ТСД».

Назначение процесса.

В программе «Супермаг Мобайл», начиная с версии 1.6.84.21, реализован режим работы «Подсчет алкоголя».
Процесс используется для формирования массива данных для постановки на баланс алкогольной продукции.
Процесс выполняется на мобильном и стационарном рабочем месте. Работа с мобильным рабочим местом описана в документации по ТСД.
В стационарной части процесс для работы с программой ТСД – «Подсчет алкоголя ТСД» находится в разделе «Процессы и потоки работ».

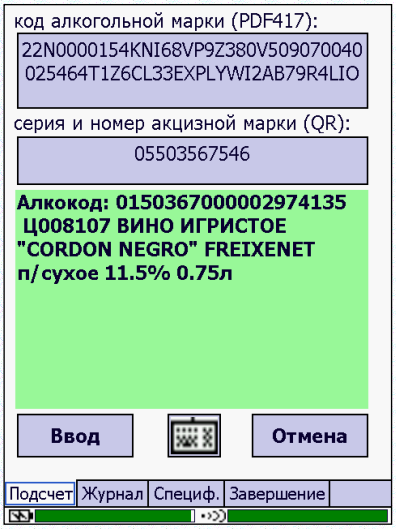


В «Супермаг Мобайле» выбирается пункт меню «Подсчёт алкоголя».



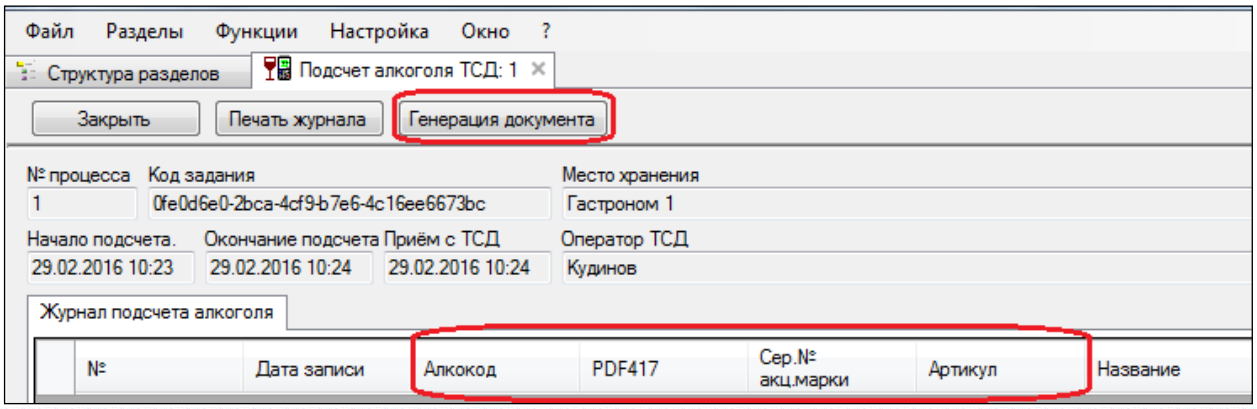
Порядок использования процесса.

Программа ТСД позволяет собрать данные об алкогольном товаре, то есть код алкогольной и код акцизной марки, и передать собранные данные в экземпляр процесса «Подсчет алкоголя ТСД». ТСД для такой работы должен быть оснащен 2D-сканером.



В экземпляр процесса передается журнал сканирований, который содержит код алкогольной марки (PGF417), номер и серию акцизной марки и код алкогольной продукции (Алкокод), извлеченный из кода алкогольной марки.

В интерфейсе незавершенного экземпляра процесса имеется кнопка «Генерация документа». При нажатии на кнопку вызывается мастер создания акта постановки на баланс и при его завершении в созданный акт переносятся данные процесса.



Процесс «Подсчет алкоголя ТСД». Использование штрихового кода EAN.

В программу «Супермаг Мобайл», начиная с версии 1.6.296.30, внесено изменение в технологию сбора данных о крепком алкоголе. В прошлых версиях требовалось просканировать на каждой бутылке код алкогольной марки PDF417 и просканировать или ввести серию и номер акцизной марки. В текущей версии требуется вначале просканировать код EAN13 и только затем коды PDF417 и код Data scan. Кроме того, в текущей версии «Супермаг Мобайл» разрешается сохранять штриховые коды, не зарегистрированные в базе данных.

Для обработки новой информации внесены изменения в процесс «Подсчет алкоголя ТСД». В журнал процесса добавлено поле для приема информации о штриховом коде EAN и закладка для обработки неизвестных штриховых кодов.

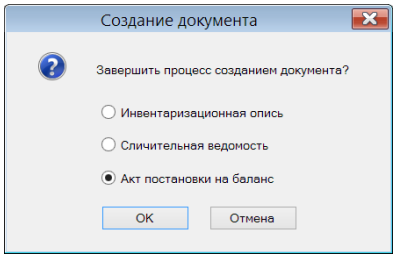
Добавление в журнал штрихового кода EAN позволило однозначно определять артикул товара и его название, независимо от того, принадлежит ли код алкогольной продукции ЕГАИС одному или нескольким артикулам Торговой Системы. А также позволило создать функцию «Добавить коды алкогольной продукции ЕГАИС в карточки товаров». Функция проверяет, есть ли у артикула из строки журнала в списке кодов

алкогольной продукции код, извлеченный из кода PDF417, и, если такой код отсутствует, то добавить его к артикулу.

Раздел может работать с прежней версией программы «Супермаг Мобайл», которая не возвращала кодов EAN13. В этом случае интерфейс раздела работает в прежнем режиме и функция «Добавить коды алкогольной продукции ЕГАИС в карточки товаров» недоступна.
Новая информация журнала позволит использовать данные подсчета алкоголя в будущих разделах для проведения поштучной инвентаризации и приема алкогольной продукции.

Создание актов постановки на баланс пива из процесса инвентаризации ТСД.

В процессе «Инвентаризация ТСД» в мастер создания документа на основании результатов инвентаризации возможен выбор типа документа «Акт постановки на баланс»:



При выборе опции делается проверка наличия в результатах инвентаризации артикулов, не входящих в группы алкогольной продукции с флагом «Пиво». Такие артикулы не могут быть помещены в акт постановки на баланс.
После создания акта для постановки на баланс пива и пивной продукции происходит переход к работе с актом.

Статусы документов, связанных с ЕГАИС.

Статус документа ЕГАИС, устанавливаемый Супермагом по мере обработки документа в поле SMEgaisDocHeader.DocState

Статусы ТТН на приход

EGAIS_DocStateInReceiving	(0)	Документ не готов (содержит только InformBReg, но не WayBill)
EGAIS_DocStateInReceived	(1)	Документ получен из ЕГАИС
EGAIS_DocStateInMatching	(4)	Накладная Супермага привязана к ТТН ЕГАИС, но ещё не до конца сопоставлена
EGAIS_DocStateInActSending	(5)	Акт приёма продукции отсылается в ЕГАИС
EGAIS_DocStateInFixed	(6)	ТТН зафиксирована в ЕГАИС
EGAIS_DocStateInTransferToShop	(7)	**Передача продукции в торговый зал**

Статусы ТТН на отгрузку

EGAIS_DocStateOutDraft	(10)	Черновик ТТН на отгрузку
EGAIS_DocStateOutSending	(11)	ТТН на отгрузку подготовлена и отсылается в ЕГАИС
EGAIS_DocStateOutSended	(12)	ТТН на отгрузку отослана, ей присвоен WBRegID
EGAIS_DocStateOutTransferFromShop	(13)	**Возврат продукции из торгового зала**
EGAIS_DocStateOutActReceived	(15)	Получен Акт расхождения по данной ТТН
EGAIS_DocStateOutActConfirmed	(16)	Акт приёма продукции согласован
EGAIS_DocStateOutFixed	(17)	ТТН зафиксирована в ЕГАИС
EGAIS_DocStateOutQueried	(18)	**ТТН на отгрузку запрашивает данные из ЕГАИС**

Статусы акта постановки на баланс

EGAIS_DocStateACODraft	(20)	Черновик акта постановки на баланс
EGAIS_DocStateACOQueried	(21)	Акт постановки на баланс подготовлен и запрашивает данные по товарам из ЕГАИС
EGAIS_DocStateACOSending	(22)	Акт постановки на баланс отсылается в ЕГАИС
EGAIS_DocStateACOFormAB	(23)	Получены справки А и Б
EGAIS_DocStateACOFailed	(24)	Акт постановки на баланс содержит незарегистрированные товары
EGAIS_DocStateACORejected	(25)	Акт постановки на баланс отвергнут ЕГАИС
EGAIS_DocStateACOFixed	(26)	Получена квитанция о фиксации акта постановки на баланс в ЕГАИС

Статусы акта передачи продукции в торговый зал

EGAIS_DocStateTTSSending (31) Акт передачи продукции в торговый зал отсылается в ЕГАИС
EGAIS_DocStateTTSFixed (32) Акт передачи продукции в торговый зал проведён

Состояние обмена документов ЕГАИС.

Состояние обмена с ЕГАИС – определяется квитанциями УТМ и ЕГАИС, заносится в поле SMEgaisDocHeader.ExchangeState

EGAIS_ExchStateErrorOrReject	(-1)	Обмен прекращён

		из-за ошибки или отказа
EGAIS_ExchStateOur	(0)	Требуется действие с нашей стороны
EGAIS_ExchStateQueried	(1)	Документ поставлен в очередь на отсылку
EGAIS_ExchStateSigned	(2)	Документ подписан УТМ
EGAIS_ExchStateEGAIS	(3)	Обработка на стороне ЕГАИС
EGAIS_ExchStateCounteragent	(4)	Обработка на стороне контрагента
EGAIS_ExchStateSuccess	(5)	Обмен успешно завершён

Типы актов при приёмке АП.

Тип акта приёма продукции (раньше определялся количеством недостачи), заносится в поле SMEgaisDocHeader.ActType

EGAIS_ActTypeAccept	(A)	Акт подтверждения
EGAIS_ActTypeDifference	(D)	Акт расхождения
EGAIS_ActTypeReject	(R)	Акт отказа

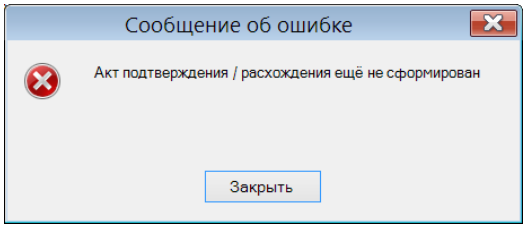
Администрирование обмена с ЕГАИС.

Идентификатор объекта.

В системе в качестве уникального идентификатора объекта ЕГАИС используется внутренний идентификатор, состоящий из номера и идентификатора базы данных.
Идентификатор объекта показывается во всех разделах ЕГАИС в таблицах отобранных объектов в колонке «ID». Идентификатор показывается в следующем виде: «262 F2B144487FA0470F8B36FE8D57FDBA68», где первая цифра - идентификатор объекта, последующая строка – идентификатор базы данных.

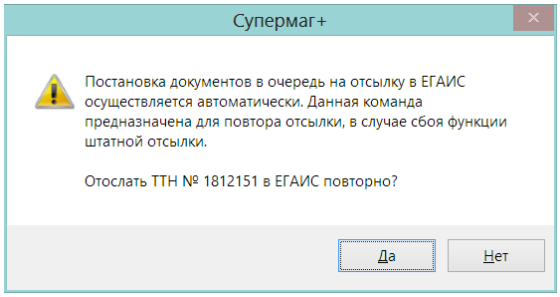
Повторная отсылка документов в ЕГАИС.

Разделы «ТТН ЕГАИС на приход» и «ТТН ЕГАИС на отгрузку» содержат функция «Отослать в ЕГАИС».
Функция предназначена для повторной отсылки ТТН или акта в случае, если в процессе автоматической отсылки произошли фатальные события, например, была непреднамеренно очищена очередь почтовой рассылки.
Повторная отсылка осуществляется, только в том случае, когда данные для отсылки сформированы. В противном случае будет выдано сообщение аналогичное следующему:



Повторная отсылка в случае успешной автоматической отсылки может привести к грубым ошибкам обмена с ЕГАИС. Необходимо учитывать, что при отсылке документа в ЕГАИС, ЕГАИС каждый раз присваивает

документу уникальный номер и считает его новым документом, который требует выполнения полного цикла действий. С другой стороны, первичный документ пересылается адресату без уникального номера ЕГАИС и при приеме двух экземпляров документа, для адресата они буду неразличимы и могут быть восприняты как один документ.
По этой причине отсылка предваряется следующим предупреждением:



Повторная отсылка объекта разрешается до получения от ЕГАИС тикета о получении документа в ЕГАИС. Такое решение повышает риски двойной отсылки документа в промежутке времени, когда документ получен УТМ, но еще не получен отклик от ЕГАИС. В этом случае повторная отсылка неизбежно приведет к получению ошибки от ЕГАИС о повторном получении документа, и объект получит статус ошибки обмена.
При выполнении повторной отсылки пользователю показывается диалог с предупреждением и с текстом последнего сообщения из журнала обмена с ЕГАИС для принятия решения о корректности повторной отсылки.

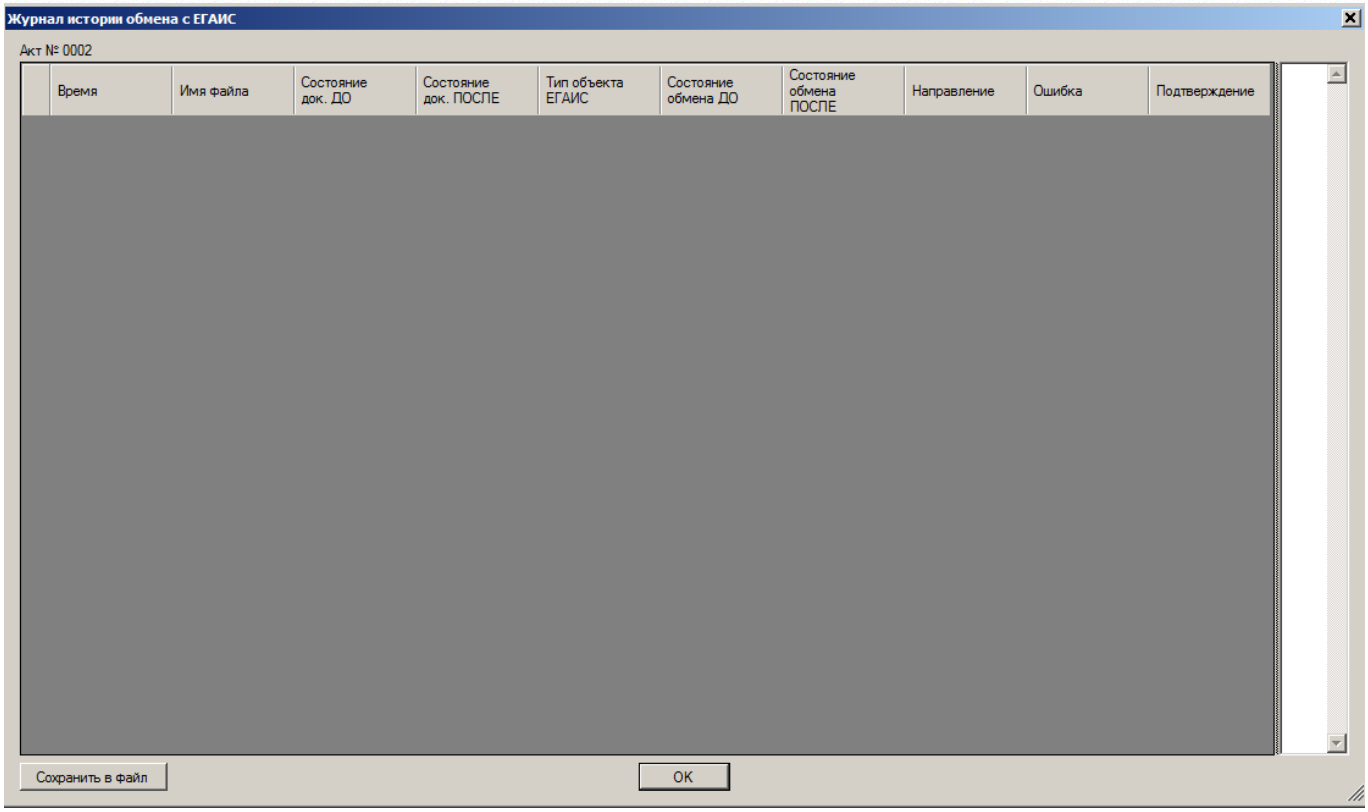
Обработка квитанций ЕГАИС.

При приёме ТТН на приход из ЕГАИС иногда не приходит последняя квитанция о фиксации всей цепочки документов, связанных с ТТН.

ТТН ЕГАИС переходит в статус «Зафиксирован в ЕГАИС» по факту получения из ЕГАИС квитанции о приёме нашего Акта подтверждения или Акта отказа, а также по факту приёма от контрагента согласия/несогласия с нашим Актом расхождения. Если квитанция о фиксации цепочки документов ТТН в ЕГАИС в дальнейшем будет получена, то при наличии в ней значения операции «Accepted» квитанция отмечается в истории обмена с ЕГАИС без какого-либо влияния на статус документа, а при значении операции «Rejected», ТНН ЕГАИС будет переводиться в статус «Обмен прекращён из-за ошибки или отказа». Последнее событие предусмотрено графом описания событий ЕГАИС, но скорее всего на практике не встретится.

Администрирование почтового обмена.

При приеме данных с использованием фильтра «ЕГАИС – обмен данными» непринятые файлы, то есть файлы, при принятии которых была обнаружена ошибка, перемещаются в подкаталог Error.
В текст сообщений об ошибках почтового обмена имеется строка с именем почтового ящика. Это может быть необходимо в тех случаях, когда настроено множество УТМ, и при обмене с одним из них происходит ошибка доступа. Журнал истории обработки документов ЕГАИС.
В разделах «ТТН ЕГАИС на приход» , «ТТН ЕГАИС на отгрузку», «Акт постановка на баланс ЕГАИС» существует функция «Журнал истории обмена с ЕГАИС» для показа истории почтового обмена с ЕГАИС, связанного с выбранным ТТН ЕГАИС.



Строки в Журнале выводятся в порядке обратном времени события, то есть самые последние события показываются первыми. В правой части экрана показывается полное содержание файлов обмена, за исключением содержания файлов с данными ТТН.
Содержание журнала может быть сохранено в файл.

Функция «Признать документ зафиксированным в ЕГАИС».

Иногда возникает ситуация, когда документ в ЕГАИС считается принятым и обмен по нему завершенным, а в Торговой системе документ находится в состоянии ошибки (например, «документ уже был принят ...») или в состоянии ожидания отклика от ЕГАИС. Такое может случиться, когда из-за медленного отклика ЕГАИС персонал выполняет повторную отсылку ТТН или акта на приходную ТТН, или из-за того, что ЕГАИС не присылает необходимые тикеты. В таких случаях автоматическое завершение процесса обмена с ЕГАИС невозможно и необходимо вручную установить статус завершения работы с документом.
Для этого в разделы «ТТН на приход» и «ТТН на отгрузку» добавлена функция «Признать документ зафиксированным в ЕГАИС». Для использования функции необходимо иметь соответствующее право на функциональную роль «Признать ТТН на приход зафиксированной в ЕГАИС» или «Признать ТТН на отгрузку зафиксированной в ЕГАИС».
Функция позволяет установить для документа состояние «Зафиксирован в ЕГАИС» и состояние обмена с ЕГАИС «Обмен успешно завершен».
Функция не активна, если ТТН еще не отослана в ЕГАИС или когда документ имеет состояние «Зафиксирован в ЕГАИС».

Обрезка базы. Удаление ТТН ЕГАИС.

Процедура обрезки базы обеспечивает удаление ТТН ЕГАИС, связанных с удаляемыми приходными или расходными накладными.

Совместимость с версиями УТМ.

Версия «Супермаг Плюс» 1.033.2 совместима с версией УТМ 2.0.3 на уровне тестовой версии 1.0.13.

Версии файлов обмена с ЕГАИС.

В процессе эволюции программного обеспечения ЕГАИС и УТМ по воле разработчиков софта для УТМ возникли два формата файлов обмена с УТМ : первый и второй.

В «Супермаге» реализован прием из ЕГАИС ТТН во втором формате, то есть из файлов, формат которых описан в схемах TTNSingle_v2.xsd и TTNInformF2Reg.xsd. Для накладных на приход, полученных из файлов второго формата, создаются акты приема / отказа / разногласия также во втором формате.
Информация о ТТН, полученная, как из файлов первого формата, так и из файлов второго формата, сохраняется в единой структуре данных и показывается в одном и том же интерфейсе.
При возврате товара, пришедшего по ТТН второго формата, ТТН на отгрузку возвращаемого товара создается в первом формате, поскольку это разрешено правилами ЕГАИС.

Информирование ЕГАИС о действиях с регистром «Торговый зал» производятся с использованием файлов второго формата ЕГАИС, тогда как операции с регистром «Склад» можно производить с использованием файлов обмена, как первого, так и второго формата.
По текущим правилам ЕГАИС организация может перейти на обмен файлами второго формата по факту готовности к работе с ними и до тех пор, пока этот переход не осуществлен, ЕГАИС не будет пропускать в организацию файлы второго формата от поставщиков. Факт готовности организации к работе со вторым форматом определяется ЕГАИС по получению специального файла оповещения или по факту прихода в ЕГАИС первого файла второго формата от организации.

Почтовая рассылка ТТН ЕГАИС.

В случае использования распределённой структуры баз данных для сбора данных обо всех ТТН в центральной базе предусмотрена рассылка ТТН ЕГАИС по почте. Данный функционал необходим для построения алкогольной декларации в центральной базе данных по всей организации.
Для ТТН ЕГАИС на приход и на расход и Актов постановки на баланс реализована рассылка по почте. Рассылка может быть выполнена автоматически или вручную. Для доступа к функции ручной рассылки «Разослать по почте» необходимо иметь соответствующее функциональное право.
Разослать можно либо один выбранный документ, либо все отобранные.
Все объекты ЕГАИС рассылаются с одним и тем же кодом почтового объекта «EG».

Системные отчёты.

Отчет «Коды алкогольной продукции ЕГАИС».

Отчет «Коды алкогольной продукции ЕГАИС» в группе «Справочные данные».

В отчете выводится список кодов алкогольной продукции ЕГАИС, назначенных карточкам складского учета. В отчете участвуют только артикулы, которым назначена группа классификатора алкогольной продукции.

Отчет предназначен для контроля корректности назначения артикулу кодов алкогольной продукции. В отчете показываются сопоставимые атрибуты артикулов и кодов алкогольной продукции.

Для артикула показывается название полное, код вида продукции артикула - значение поля «Код» группы классификатора алкогольной продукции, назначенной артикулу, ёмкость артикула - значение коэффициента пересчета в альтернативную единицу измерения «литр», крепость артикула - значение дополнительной характеристики товара «Спирт, % об.».

Для кодов алкогольной продукции ЕГАИС показывается наименование, код вида продукции, ёмкость, крепость для кода алкогольной продукции из таблицы «Коды алкогольной продукции ЕГАИС» раздела «Карточки складского учета».

Сопоставимые значения показываются в одной колонке друг под другом.

Отчет позволяет выводить данные с группировкой по артикулам или по кодам алкогольной продукции. В первом случае для артикула выводятся все значения сопоставленных с ним кодов алкогольной продукции, во втором - для кода алкогольной продукции выводятся все сопоставленные с ним артикулы.

Отбор артикулов или кодов алкогольной продукции ЕГАИС, соответственно, можно ограничить принадлежностью артикула или кода алкогольной продукции коду вида продукции (коду алкогольного классификатора). Работа фильтра зависит от того, делается ли отчет с группировкой по артикулу или по коду алкогольной продукции ЕГАИС.

Отчет позволяет показать только артикулы, значение атрибутов которых расходятся со значениями атрибутов кодов алкогольной продукции:
- по коду вида;
- по ёмкости;
- по крепости.

Алкогольное декларирование по данным ЕГАИС.

При создании алкогольной декларации на этапе её создания происходит расчет данных движения по артикулам на основании информации из первичных документов движения Торговой Системы. Такое же действие выполняется функцией «Пересчитать данные». В результате происходит заполнение таблицы «Движение по артикулам», на основании которой формируются данные декларации, представленные в декалитрах в разрезе кодов видов продукции и производителей алкоголя.

До версии 1.033.3 информация о движении по артикулам бралась из документов товародвижения за период формирования декларации. В документах Торговой системы информация об алкогольных товарах имеется не в полном объеме, в частности в накладных отсутствуют данные о коде группы алкогольного классификатора (код ВАП), а в кассовых документах кроме этого нет информации о производителе алкогольного товара. Данные для алкогольной декларации в этом случае берутся из карточки товара. В действительности и группа алкогольного классификатора и производитель для одного и того же алкогольного товара могут быть разными. Это приводит к тому, что алкогольная декларация после её расчета требует дополнительной ручной обработки для коррекции неточностей.

С версии 1.033.3 при формировании алкогольной декларации и при пересчете данных дополнительно используется информация из ТТН ЕГАИС, связанных с приходными и расходными накладными и статистика о кодах алкогольной продукции кассовых документов.

При анализе данных ТТН ЕГАИС проверяется, что коды вида алкогольной продукции, которые встречаются в ТТН, присутствуют в поле «Код» справочника классификатора алкогольной продукции. Решение о том, имеется ли код из ТТН ЕГАИС в справочнике, принимается с учетом того, к какой группе классификатора алкогольной продукции и с каким флагом относится артикул, сопоставленный строке ТТН ЕГАИС. Это ограничение связано с тем, что в справочнике классификатора алкогольной продукции один и тот же код может встречаться дважды – с флагом «пиво» и без флага «пиво». Таким образом, несмотря на то, что ЕГАИС может один и тот же товар относить к разным группам алкогольного классификатора, считается, что ЕГАИС не должен один и тот же товар считать как пивом, так и маркированным алкоголем одновременно.

Если в ТТН ЕГАИС встретился новый код вида алкогольной продукции, для которого нет группы в классификаторе алкогольной продукции, то его необходимо внести в системный справочник «Классификатор алкогольной продукции», прежде чем можно будет сформировать декларацию.

При анализе данных ТТН ЕГАИС, также проверяется, есть ли производитель/импортер из строк ТТН в справочнике производителей/импортеров. Поиск и сопоставление производителей/импортеров осуществляется по ИНН и КПП из данных ТТН и справочника. Если обнаруживается, что в ТТН ЕГАИС имеется производитель/импортер, отсутствующий в справочнике, он будет добавлен в справочник Торговой Системы автоматически.

При анализе кассовых документов информация о группе вида алкогольной продукции и производителе/импортере товара кассовой реализации берется из данных кодов алкогольной продукции (алкокодов), связанных с артикулом товара. Алкокоды артикула для проданного/возвращенного товара берутся из статистики кассового документа. Статистика по алкокодам создается при формировании кассового документа на основании кодов PDF417, переданных вместе с чеками. Коды PDF417 передаются в Торговую Систему в составе чеков по протоколам «УКМ4 станд. XML» и «Супермаг+». Их обработка при приеме чеков осуществляется с версии Супермаг+ 1.033.2.

Статистика передается в базу данных, где формируется декларация, по почте в составе кассового документа. Для использования этих данных необходимо, чтобы кассовые документы содержали эту статистику и были заблаговременно переданы в базу данных. То же касается ТТН ЕГАИС. Они также должны быть переданы в базу данных, где формируется алкогольная декларация, до начала её формирования.

Если в кассовых документах отсутствует статистика по алкокодам, или в базе данных нет ТТН ЕГАИС, то формирование данных для алкогольной декларации осуществляется тем же способом, что и в прежних версиях.