

Модуль Айтида: ЕГАИС

Модуль ЕГАИС в системе Айтида предназначен для:

- загрузки приходных накладных от поставщиков из системы ЕГАИС;
- выгрузки актов подтверждения/отказа от поставки/расхождений в систему ЕГАИС;
- получения информации об алкогольной продукции и контрагентах.

Предварительные настройки

Перед началом настройки модуля ЕГАИС необходимо для каждого юридического лица, с которым будут работать универсальные транспортные модули (УТМ) ЕГАИС, указать регистрационный номер в системе ЕГАИС. Для этих целей в карточке фирмы предусмотрено поле **ЕГАИС ИД**.

Основные реквизиты	Дополнительная информация	Должностные лица / Лицензии	Расчетные счета
Код	0000002	Доп. код	
Наименование	ООО "Ромашка"		
Краткое наим.			
Телефон		Факс	
ИНН		КПП	
ОКВЭД		ОКПО	
ОКАТО		ЕГАИС ИД	00072841
ОГРН			
Юр. адрес			
Факт. адрес			
Фамилии, имена и отчества			
Руководитель		Должность	
Гл. бухгалтер		Кассир	
<input type="checkbox"/> Не является плательщиком НДС		<input type="checkbox"/> Является плательщиком ЕНВД	
Дополнительные свойства		Записать	Выход

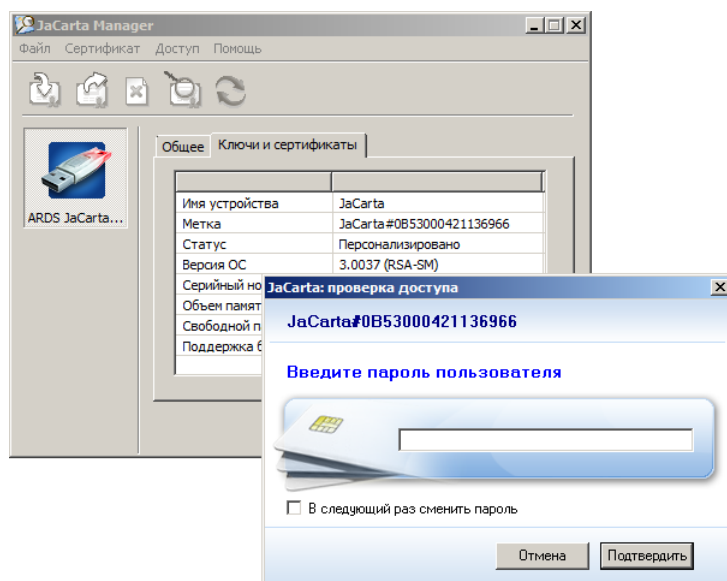
ЕГАИС ИД – это идентификатор организации в ФС РАР.

Один из способов узнать ЕГАИС ИД – через аппаратный носитель. Этот идентификатор представлен на нём в качестве значения реквизита «CN» RSA-сертификата.

Второй способ позволяет увидеть ЕГАИС ИД на странице УТМ в браузере.

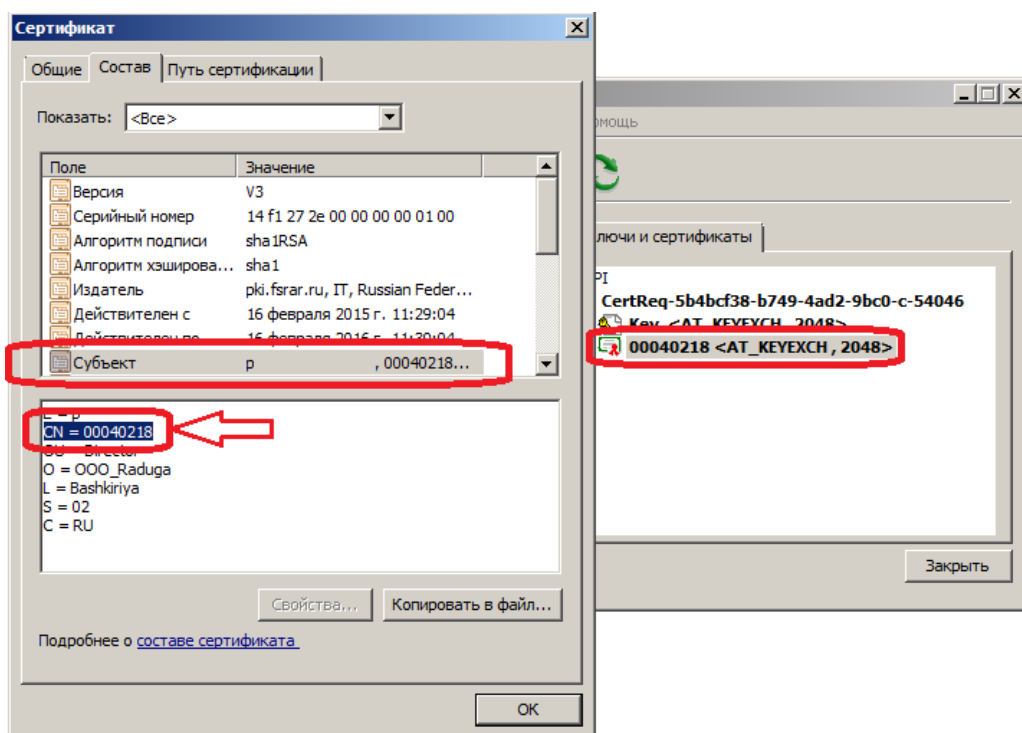
ЕГАИС-ИД

Чтобы узнать свой ЕГАИС ИД через аппаратный ключ, необходимо подключить к ПК носитель с криптографической электронной подписью (КЭП), открыть утилиту для работы с аппаратными носителями и перейти на вкладку «Ключи и сертификаты». При этом потребуется ввести пароль пользователя RSA-ключа (как это показано на картинке ниже):



После того, как пароль введён, в окне утилиты необходимо кликнуть двойным щелчком мыши по иконке с сертификатом (откроется сам сертификат), перейти на вкладку «Состав» в окне «Сертификат», затем выбрать поле «Субъект».

Значение «CN» тут и будет искомым идентификатором (см. картинку ниже):



ЕГАИС-ИД можно узнать также в браузере, на странице УТМ в разделе сертификатов RSA:

Certificate alias: FSRAR-RSA-01000000408

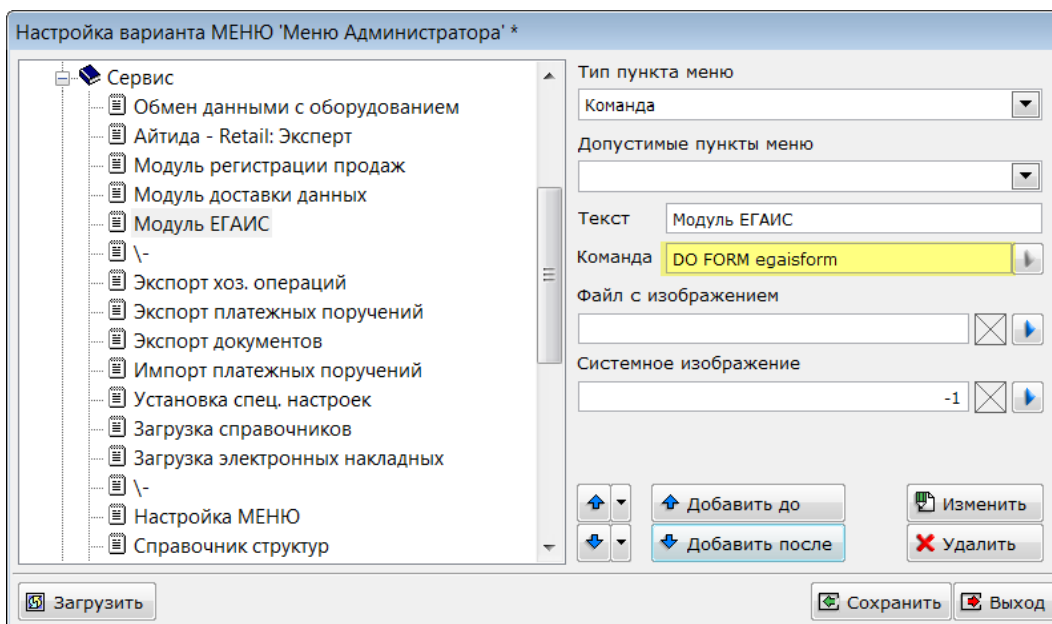
```
[
[
  Version: V3
  Subject: EMAILADDRESS=E, CN=010000000408, OU=OU, O=O, L=L, ST=S, C=RU
  Signature Algorithm: SHA1withRSA, OID = 1.2.840.113549.1.1.5

  Key: Sun RSA public key, 2048 bits
  modulus: 19781854309496174775890943629532867361866516235948582014781504682
  public exponent: 65537
  Validity: [From: Thu Oct 22 17:39:27 MSK 2015,
             To: Sat Oct 22 17:49:27 MSK 2016]
  Issuer: CN=pki.fsrar.ru, OU=IT, O=Russian Federal Service for Alcohol Mark
  SerialNumber: [ 29609eb9 00000000 1194]

Certificate Extensions: 6
[1]: ObjectId: 1.3.6.1.5.5.7.1.1 Criticality=false
AuthorityInfoAccess [
  [
    accessMethod: caIssuers
    accessLocation: URIName: http://pki.fsrar.ru/ca/pki.crt
  ]
]
]
```

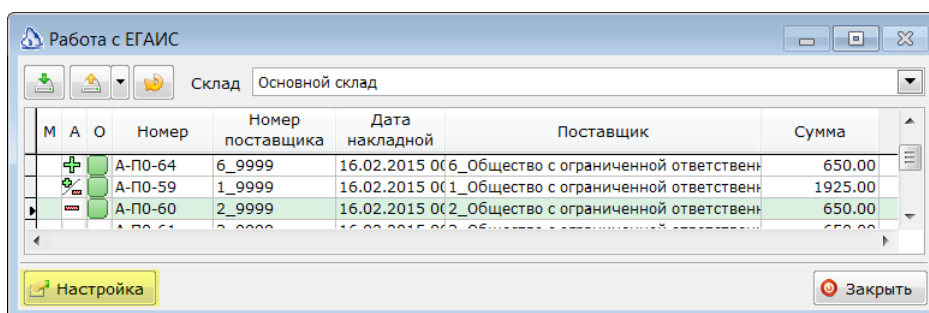
Подключение и настройка модуля ЕГАИС

Для подключения модуля ЕГАИС необходимо добавить в систему меню программы пункт *Модуль ЕГАИС* (название пункта может быть изменено партнёром по его усмотрению). В дистрибутивной базе данный пункт расположен в меню *Сервис*. Для самостоятельного подключения этого пункта необходимо использовать команду *DO FORM egaisform*.

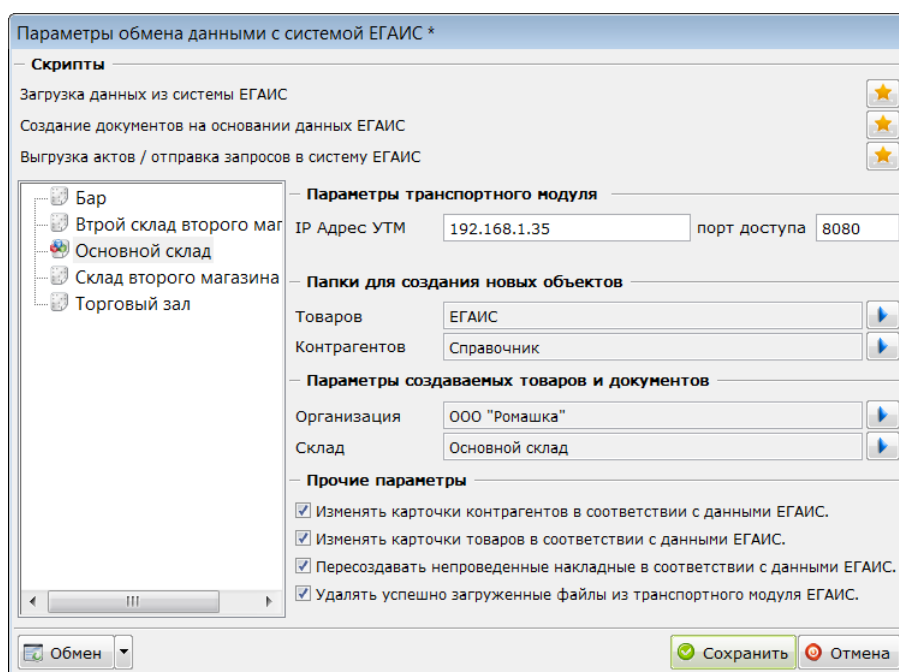


Для отображения добавленного пункта в меню необходимо перезапустить систему Айтида.

Первый запуск модуля необходимо произвести от имени пользователя с правами администратора. В этом случае будет доступен функционал по настройке модуля:



Настройка модуля производится для каждого склада (торговой точки), на которых предполагается обмен данными с ЕГАИС. В окне настройки можно указать следующие параметры:



1. Раздел **Скрипты** заполняется автоматически при установке обновления системы Айтида и содержит тексты обработок, выполняющих необходимые функции по взаимодействию с транспортным модулем ЕГАИС. Раздел доступен при запуске системы в режиме конфигурации при наличии NFR лицензии/сублицензии.
2. **IP Адрес** и **порт доступа** транспортного модуля ЕГАИС. В этих полях необходимо указать IP адрес компьютера, на котором установлен транспортный модуль, и порт доступа к нему. Если транспортный модуль установлен на том же компьютере, что и Айтида, и других рабочих мест нет, то можно указать значение 127.0.0.1
3. В разделе **Папки для создания новых объектов** необходимо выбрать папки справочников, в которых будут создаваться новые товары и контрагенты. Данные, загружаемые из транспортного модуля, содержат в себе не только накладные поставщиков, но и необходимые реквизиты производителей, импортёров, поставщиков товаров, а также описание самих товаров. При загрузке неопознанные контрагенты и товары будут созданы в указанных папках. При создании новых карточек товара будет учитываться, какая группа ресурсов указана в выбранной папке. В новые карточки будет перенесена информация заданная в группе ресурсов, так. Как если бы эта группа была выбрана в карточке товара интерактивным путем.

Введите наименование папки

Название папки	ЕГАИС
Группа	Алкоголь
Примечание	
Доп. информация	

Записать Выход

4. В разделе **Параметры создаваемых документов** необходимо выбрать **Организацию** и **Склад**, на которые будут создаваться приходные накладные. Если эти параметры не будут выбраны, то в процессе создания документов значения будут подставлены из настроек пользователя, осуществляющего операцию загрузки.
5. В **Прочих параметрах** можно изменять работу алгоритма загрузки:
 - a. Установка флага **Изменять карточки контрагентов/товаров** позволяет производить автоматическое обновление реквизитов контрагентов и товаров в процессе загрузки данных. Идентификация загружаемых контрагентов (производителей/импортёров/поставщиков) производится по идентификатору ЕГАИС, а в случае его отсутствия по ИНН и КПП. Идентификация товаров производится по “алкокоду” – коду, присваиваемому товару системой ЕГАИС.
 - b. При установленном флаге **Пересоздавать непроведенные накладные** при повторной загрузке данных имеющиеся в Айтиде документы будут удалены и добавлены снова. Если флаг не установлен, такие документы будут оставлены без изменений, и новые созданы не будут.
 - ⚠ При удалении документа будут удалены также и все изменения, внесённые в документ после его загрузки из ЕГАИС.
 - c. Если установлен флаг **Удалять успешно загруженные данные**, после загрузки файлы из транспортного модуля будут удаляться. Удаление загруженных файлов позволяет уменьшить размер базы данных транспортного модуля и не загружать повторно данные в Айтиду.

Работа с модулем ЕГАИС

Работа с модулем ЕГАИС происходит в несколько этапов:

1. Загрузка накладных из системы ЕГАИС.
2. Сопоставление загруженных товаров со справочником товаров.
3. Проверка загруженных накладных.
4. Отправка актов в систему ЕГАИС.

Помимо этого Айтида предоставляет пользователю дополнительные возможности:

5. Отправка запроса на получение справочника товаров.
6. Отправка запроса на получение реквизитов контрагента.

Основная форма модуля ЕГАИС

При запуске модуля (выборе пункта меню *Модуль ЕГАИС*) будет открыта основная форма модуля. В этой форме находятся кнопки для обмена данными с транспортным модулем, кнопка настройки параметров и список ранее загруженных приходных накладных. В список попадают не проведенные накладные с указанным идентификатором ЕГАИС (его можно посмотреть в дополнительных параметрах приходной накладной).

Прочая информация о поставке		Итоги по документу	
№ счета-фактуры	<input type="text"/>	Параметр	Значение
Дата сч-фактуры	01.01.1900	Сумма товаров	650.00
№ машины	<input type="text"/>	Товары с НДС 18	650.00
№ накладной	9999	НДС 18%	99.15
Дата накладной	16.02.2015		
№ уведомления	<input type="text"/>		
Дата уведомления	01.01.1900		
ЕГАИС ИД	0000002167		
ЕГАИС акт	Акт не был отправлен		

Чаще всего знать этот идентификатор не требуется, важно только его наличие для отображения в списке документов модуля.

М	А	О	Номер	Номер поставщика	Дата накладной	Поставщик	Сумма
			А-ПО-64	6_9999	16.02.2015	ООО "Общество с ограниченной ответственностью"	650.00
			А-ПО-59	1_9999	16.02.2015	ООО "Общество с ограниченной ответственностью"	1925.00
			А-ПО-60	2_9999	16.02.2015	ООО "Общество с ограниченной ответственностью"	650.00
			А-ПО-61	3_9999	16.02.2015	ООО "Общество с ограниченной ответственностью"	650.00

Настройка

Список содержит следующие колонки:

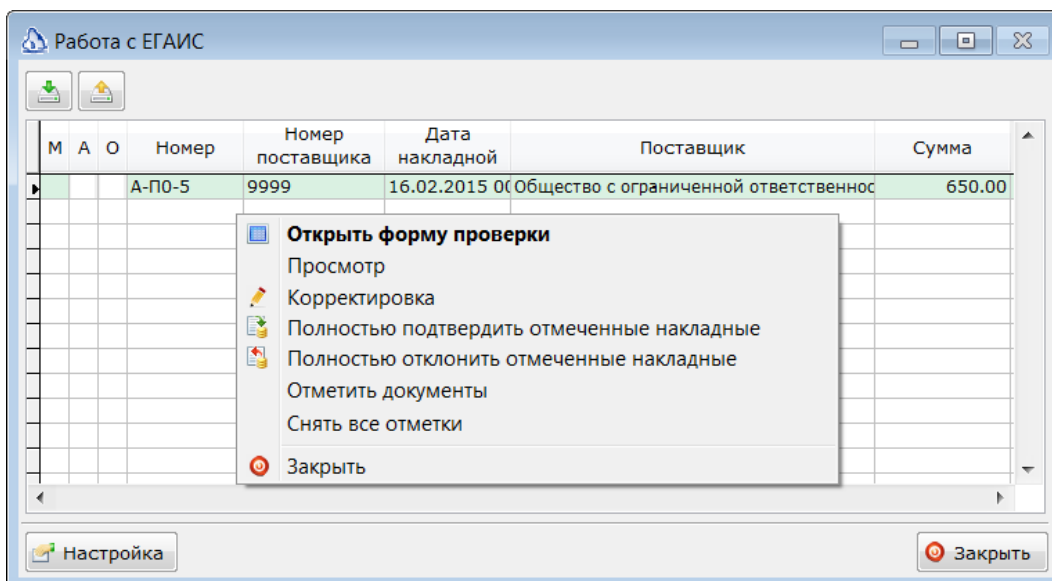
М	Колонка предназначена для отметки документа в списке. Отмечание нескольких документов может использоваться для групповой отправки актов по ним
А	Содержит признак того, какой акт будет или был отправлен по накладной: “+” – акт подтверждения поставки; “+/-” – акт разногласий по поставке; “-” – акт отказа от поставки.
О	Акт по накладной отправлен в транспортный модуль (+/- – да/нет)
Номер	Внутренний номер накладной в Айтиде
Номер поставщика	Номер накладной поставщика
Дата накладной	Дата накладной поставщика
Поставщик	Наименование поставщика
Сумма	Сумма по накладной

А	О	Номер	Номер поставщика	Дата накладной	Поставщик
		А-П0-5	9999	16.02.2015	ООО «Общество с ограниченной ответственностью «Айтида»

Тип акта. + (плюс), если по накладной был отправлен акт подтверждения; - (минус), если был полный отказ от приемки; +/-, если был пересорт продукции.

В списке доступны сортировка и фильтрация данных, вызываемые аналогично другим формам системы Айтида.

В списке можно вызвать контекстное меню для выполнения операций с текущим документом:

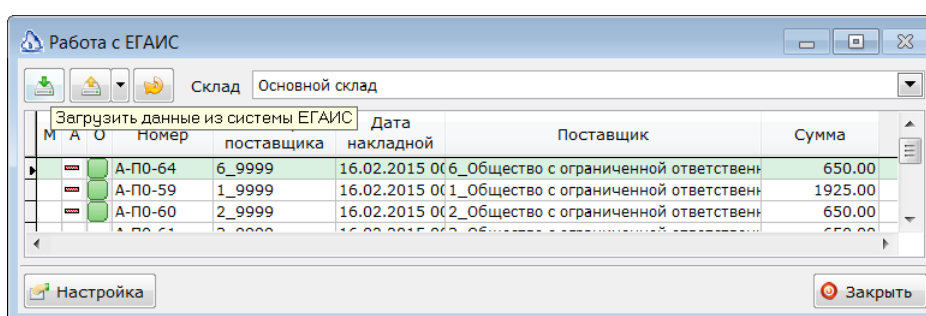


- Открыть форму проверки.** Открывает форму, в которой производится сверка реально пришедшего товара и заявленного поставщиком. Описание формы см. ниже.
- Просмотр.** Позволяет открыть экранную форму для просмотра/печати документа.
- Корректировка.** Открывает экранную форму документа в режиме редактирования.

4. **Полностью подтвердить отмеченные накладные.** Формирует для отмеченных документов акты, полностью подтверждающие поставку.
5. **Полностью отклонить отмеченные накладные.** Формирует для отмеченных документов акты отказа от приёмки товара.
6. **Отметить документы.** Отмечает документы, по которым не были отправлены акты.
7. **Снять все отметки.** Снимает отметки со всех записей.
8. **Заккрыть.** Закрывает экранную форму.

Для загрузки данных необходимо нажать кнопку **Загрузить данные из системы ЕГАИС** на основной форме модуля.

Загрузка накладных из системы ЕГАИС

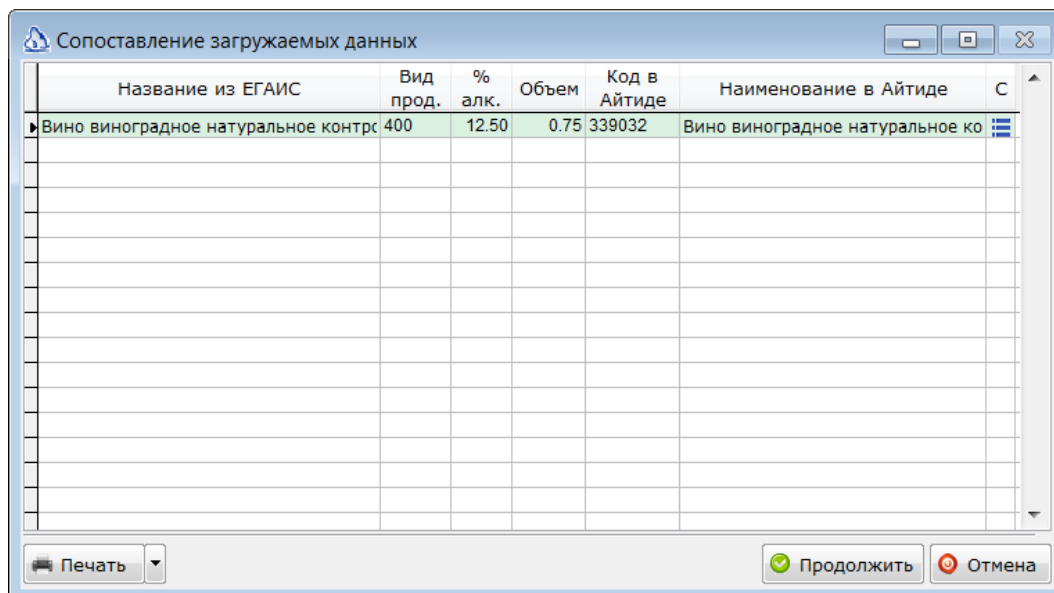


Для загрузки накладных из транспортного модуля необходимо нажать кнопку **Загрузить данные из системы ЕГАИС**. В процессе загрузки система Айтида будет пытаться сопоставить загружаемые объекты с существующими.

Для накладных сопоставление производится по идентификатору документа в ЕГАИС. Для контрагентов (производитель/импортёр/поставщик) – по идентификатору контрагента в ЕГАИС, а если таковой отсутствует, – по ИНН/КПП. Если накладная или контрагент в системе не найдены, то они добавляются в список загруженных. Если найдены, то действия зависят от настроек модуля.

Для товара сопоставление производится по “алкокоду”. Если соответствующий товар не найден, то пользователю будет предложено выполнить сопоставление вручную. Для этого будет открыта форма **Сопоставление загружаемых данных**.

Сопоставление загружаемых данных



Если во время загрузки данных обнаружались товары, которые не удалось автоматически сопоставить с имеющимися в базе данных Айтиды, то будет открыто окно ручного сопоставления таких товаров. В списке будут представлены позиции, требующие сопоставления. Пользователь может подобрать подходящий товар из базы данных Айтиды следующими способами:

- введя код товара в колонке **Код в Айтиде**;
- введя часть наименования в колонке **Наименование в Айтиде** (если введённая часть наименования будет соответствовать нескольким товарам, то будет предложен дополнительный выбор из этих товаров);
- выбрав товар и справочника (для этого необходимо нажать кнопку в колонке **С**);
- прочитав штрихкод товара сканером.

Подбор сопоставляемых товаров производится из товаров, у которых ещё не указано значение в поле **Алко код**. Если при сопоставлении пользователь выберет товар, в карточке которого уже указан алкокод, то система выведет предупреждение и отклонит такое сопоставление. Для повторной связи товара с другим алкокодом необходимо очистить поле **Алко код** в карточке товара.

Кнопка **Печать** позволяет выбрать печатную форму или вывести список товаров на печать.

Для продолжения загрузки данных и формирования накладных необходимо нажать кнопку **Продолжить**. Товары, для которых не было выполнено сопоставление, будут добавлены в справочник товаров в Айтиде в папку, указанную в настройках модуля (раздел **Папки для создания новых объектов**).

Нажатие на кнопку **Отмена** приведёт к прекращению процесса загрузки.

Проверка загруженных накладных

При выборе пункта контекстного меню **Открыть форму проверки** или при двойном щелчке мыши на строке накладной в списке основной формы модуля будет открыто окно для проверки количества пришедшего товара.

Проверка документа

Накладная № 9999 от 16.02.2015, ЕГАИС ИД: 0000002167, внутренний № А-П0-1 от 16.02.2015

Поставщик: Общество с ограниченной ответственностью "Радуга" (Магазин), ИНН/КПП: 0260009319 / 026001001, ЕГАИСИД: 00040218


Код	Наименование	ШК	Количество	По факту	Производитель	Алко код
339033	Вино виноградное натуральное ко		2.00	0.000	Общество с ограниченной ответ(АП-0150376000)	

Записать Отмена

В колонках **Код**, **Наименование**, **ШК**, **Производитель** и **Алко код** будут выведены реквизиты принимаемого товара. В колонке **Количество** будет указано количество из накладной поставщика. В колонке **По факту** необходимо указать реально поступившее количество товара.

В списке доступны сортировка и фильтрация данных, аналогично другим формам системы Айтиды.

Фактическое количество может быть указано одним из следующих способов:

- введено в соответствующую ячейку списка;
- последовательным чтением ШК всех принятых товаров (при чтении сканером ШК количество в соответствующей строке будет увеличиваться на 1);
- загрузкой данных из ТСД (кнопка **Загрузка данных из ТСД** ).

При чтении штриховых кодов сканером система действует следующим образом:

- Если в списке есть товар с прочитанным штриховым кодом, то к фактическому количеству этого товара будет добавлена 1.
- Если такого товара нет, а у текущей записи ещё нет штрихкода (загружаемые товары из ЕГАИС не содержат информации о ШК), то прочитанный штрихкод будет записан в карточку текущего товара, а значение фактического количества будет увеличено на 1.
- Если товар с прочитанным ШК не найден в списке, а у текущего товара уже есть свой ШК, то система предложит добавить прочитанный ШК к списку штрихкодов текущего товара. В случае согласия пользователя значение фактического количества будет увеличено на 1.

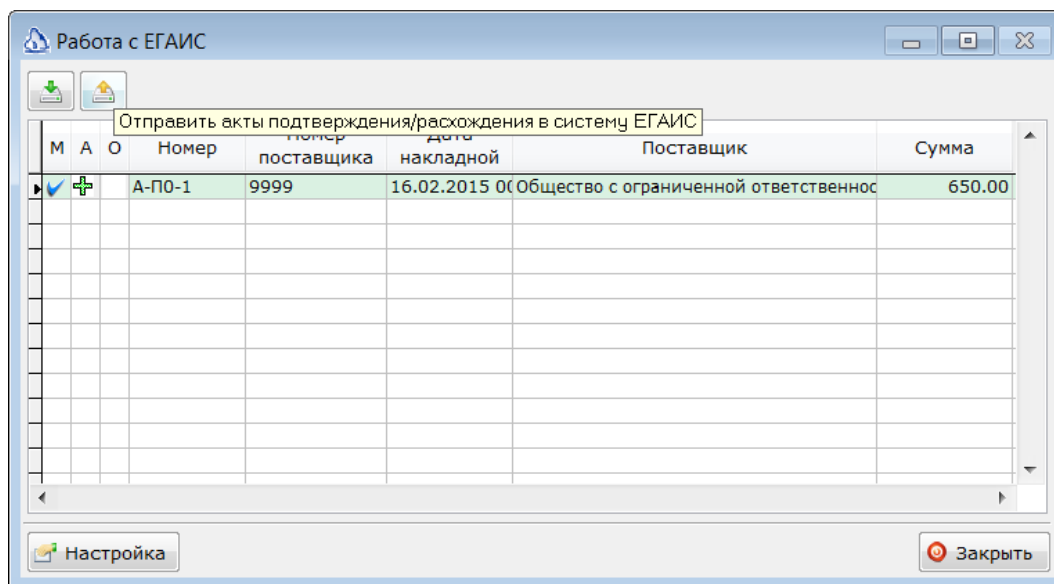
В списке применяется цветовая индикация:

- зелёный – строки, в которых количество по накладной совпадает с фактическим количеством;
- голубой – строки, в которых количество по накладной больше фактического количества;
- розовый – строки, в которых количество по накладной меньше фактического количества (ошибочная ситуация).

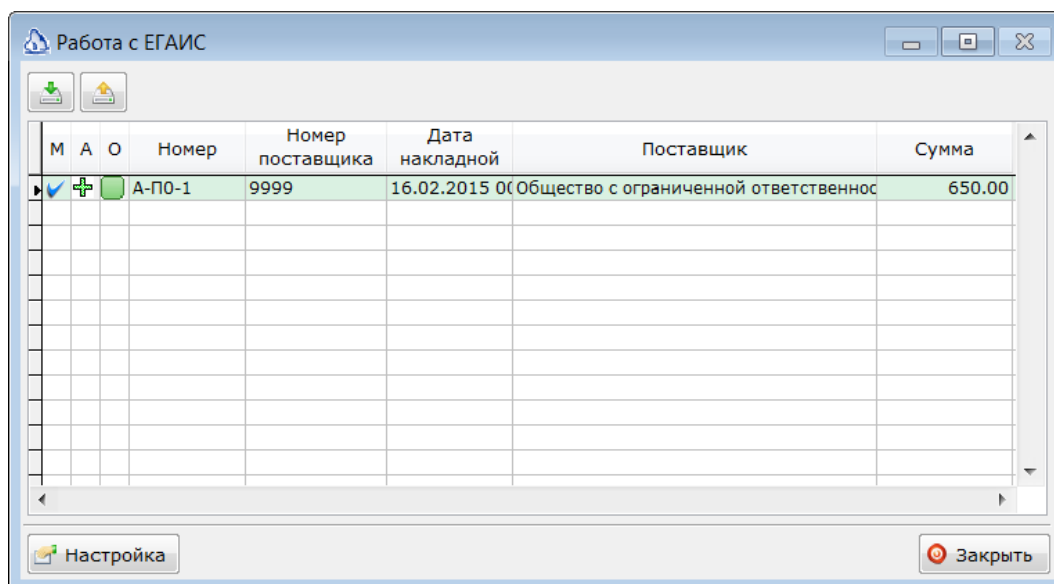
Нажатие на кнопку **Записать** приведёт к записи изменений. Нажатие на кнопку **Отмена** приведёт к отмене изменений.

Отправка актов по накладным в транспортный модуль ЕГАИС

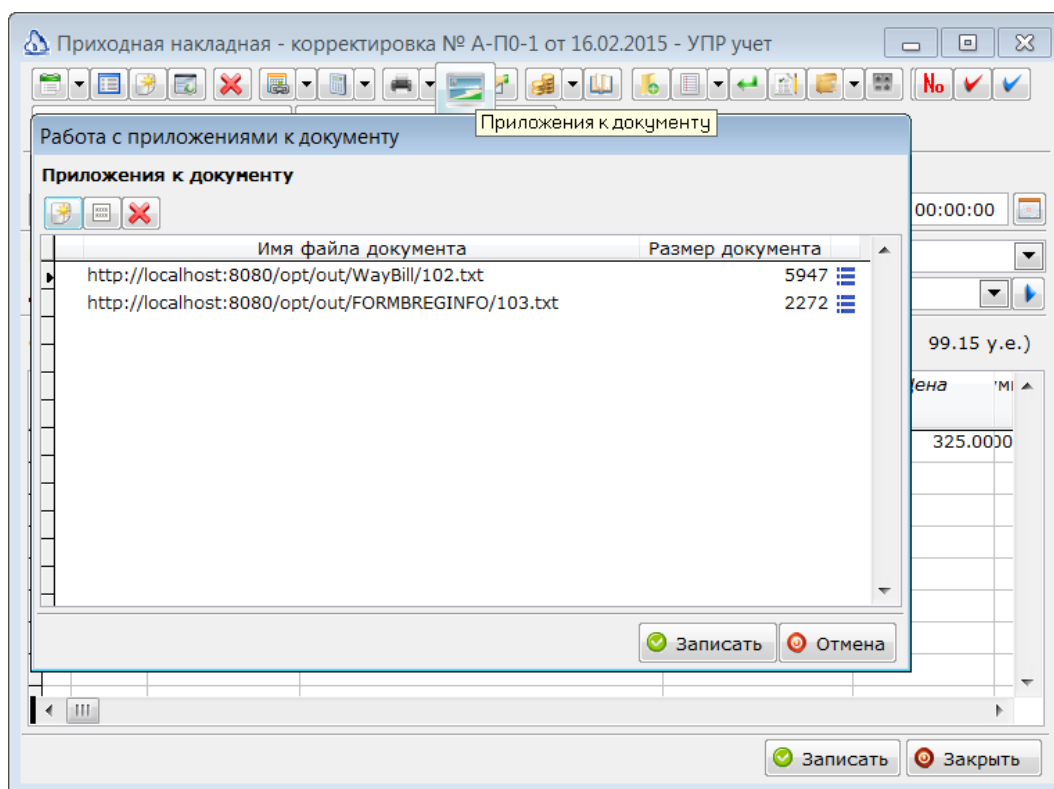
После завершения проверки необходимо отправить акт приёмки/отказа от приёмки/разногласий в систему ЕГАИС. Для этого на основной форме необходимо отметить документы, по которым требуется отправить акты, и нажать на кнопку **Отправить акты подтверждения/расхождения** в систему ЕГАИС.



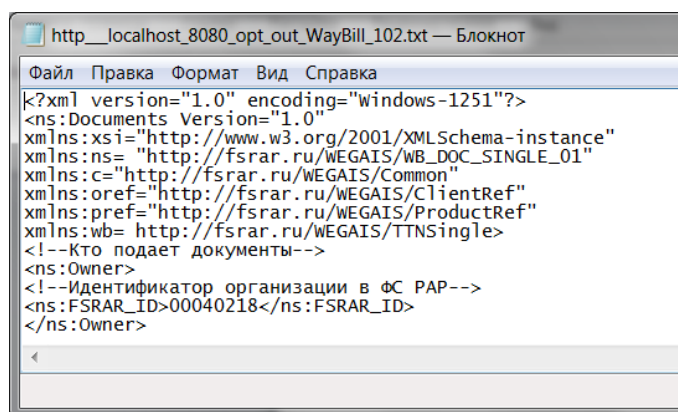
После этого системы сформирует файлы актов и отправит их в транспортный модуль. В случае успешной отправки признак отправки сменится на зелёный:



Все связанные с накладной файлы (и загруженные, и выгруженные в систему ЕГАИС) сохраняются в приложениях к приходной накладной:

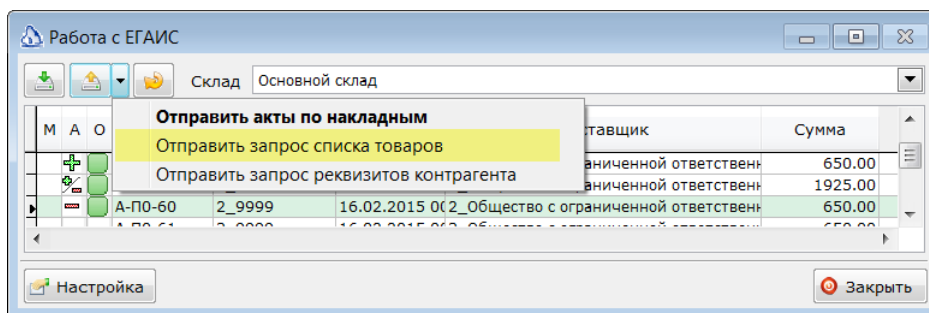


При необходимости эти файлы могут быть открыты в текстовом редакторе и проверены:




Отправка запроса на получение справочника товаров

Система ЕГАИС позволяет, а модуль ЕГАИС в Айтиде поддерживает возможность запроса и загрузки справочника товаров. Справочник товаров может быть запрошен для товаров конкретного производителя. Для отправки запроса в систему ЕГАИС необходимо выбрать пункт **Отправить запрос списка товаров** кнопки отправки актов и запросов в систему ЕГАИС.

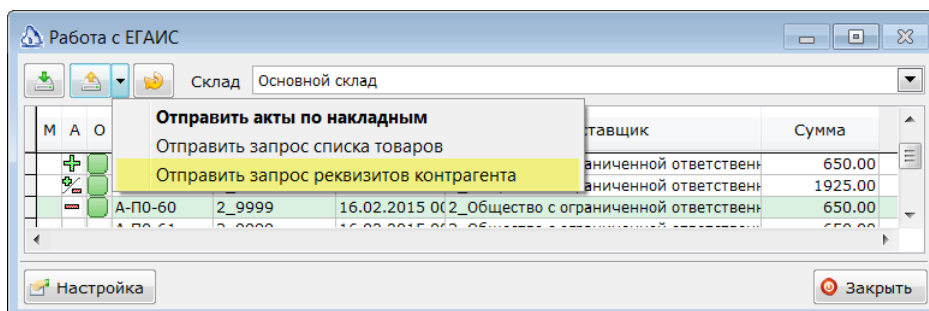


После выбора этого пункта меню будет запрошен ИНН производителя, сформирован файл запроса и отправлен в УТМ.


Через некоторое время в транспортный модуль из ЕГАИС поступит запрошенная информация. Эта информация будет загружена вместе с другими документами при нажатии кнопки **Загрузить данные из системы ЕГАИС** .

Отправка запроса на получение реквизитов контрагента

Система ЕГАИС позволяет, а модуль ЕГАИС в Айтите поддерживает возможность запроса реквизитов контрагента по его ИНН. Для отправки запроса в систему ЕГАИС необходимо выбрать пункт **Отправить запрос реквизитов контрагента** кнопки отправки актов и запросов в систему ЕГАИС.



После выбора этого пункта меню будет запрошен ИНН контрагента, сформирован файл запроса и отправлен в УТМ.

Через некоторое время в транспортный модуль из ЕГАИС поступит запрошенная информация. Эта информация будет загружена вместе с другими документами при нажатии кнопки **Загрузить данные из системы ЕГАИС** .