

ИНСТРУКЦИЯ по работе с подсистемой «Агрегирование»

1. Агрегирование

Агрегирование – объединение средств идентификации товаров, помещенных в упаковку (бобину, короб и т.д.), с общим уникальным идентификатором создаваемой упаковки, наносимым на нее в целях последующей идентификации упакованных единиц без необходимости вскрытия упаковки.

1.1 Регистрация кодов агрегации.

Данный пункт предназначен для:

- а) заказа кодов агрегации SSCC (*Serial Shipping Container Code – серийный код транспортной упаковки*), генерируемых Оператором;
- б) для добавления собственных кодов агрегации КИТУ (кодов идентификации транспортной упаковки), формируемых участником самостоятельно в соответствии с требованиями международных стандартов GS1.

Для создания новых упаковок в основном меню необходимо выбрать вкладку «Агрегирование» (Рис.1). В списке операций выбрать «Регистрация КА».

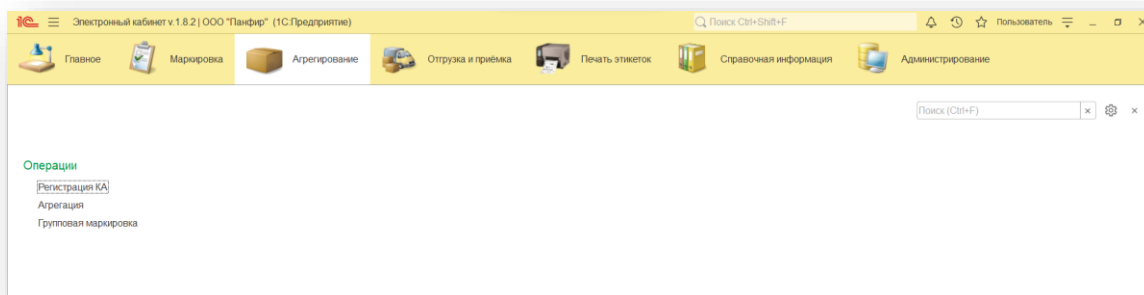


Рис. 1

В открывшемся окне отображается список документов по регистрации кодов агрегации (SSCC/КИТУ) (Рис.2).

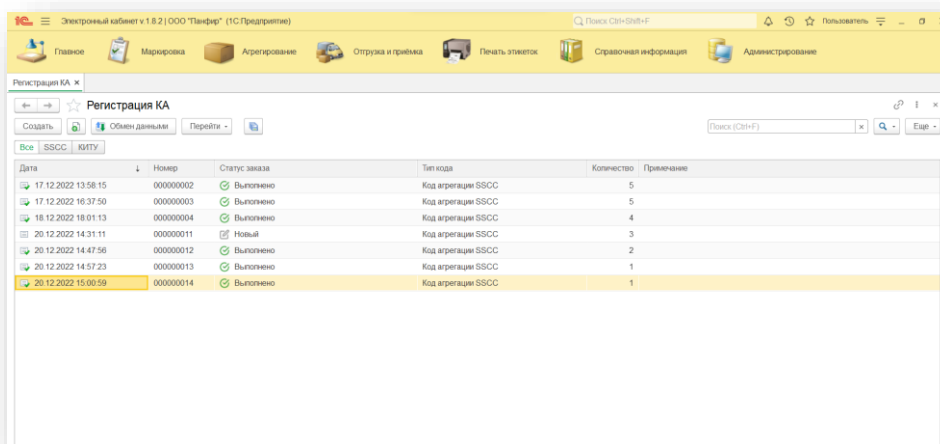


Рис. 2

Режим 1. Заказ кодов агрегации SSCC

Для создания нового документа по заказу кодов агрегации SSCC нажимаем кнопку «Создать». В открывшемся окне в поле переключателя «Тип кода» по умолчанию выбран режим «SSCC». В поле «Всего кодов» необходимо указать нужное количество заказываемых кодов агрегации. (Рис. 3). Для подтверждения заказа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

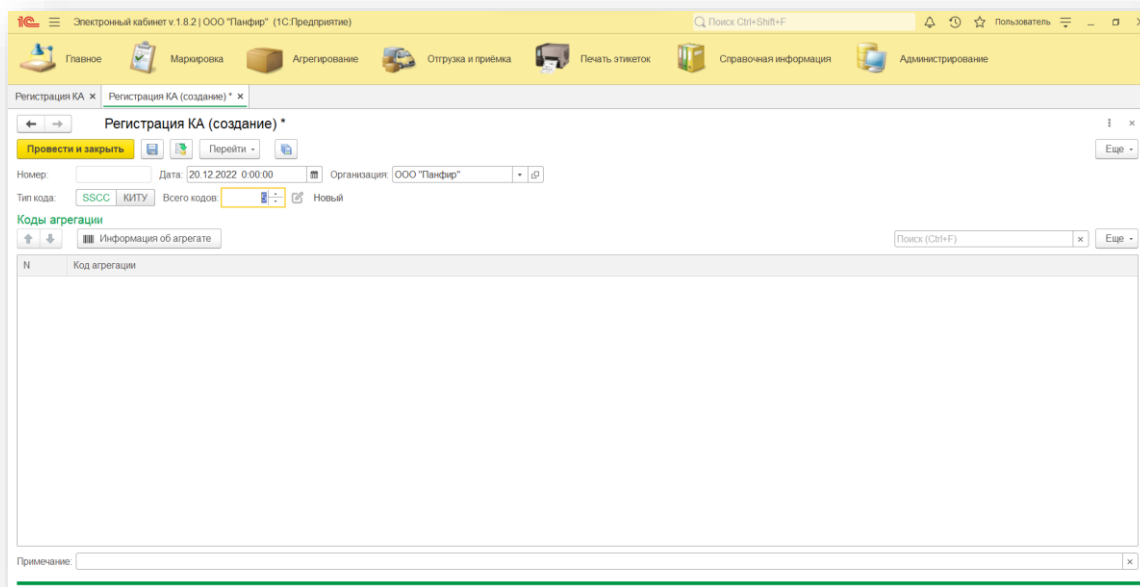


Рис. 3

Далее в списке документов необходимо выделить строку с вновь созданным заказом со статусом «Новый» и нажать кнопку «Обмен данными», после чего статус заказа сменится на «Обрабатывается» (Рис.4).

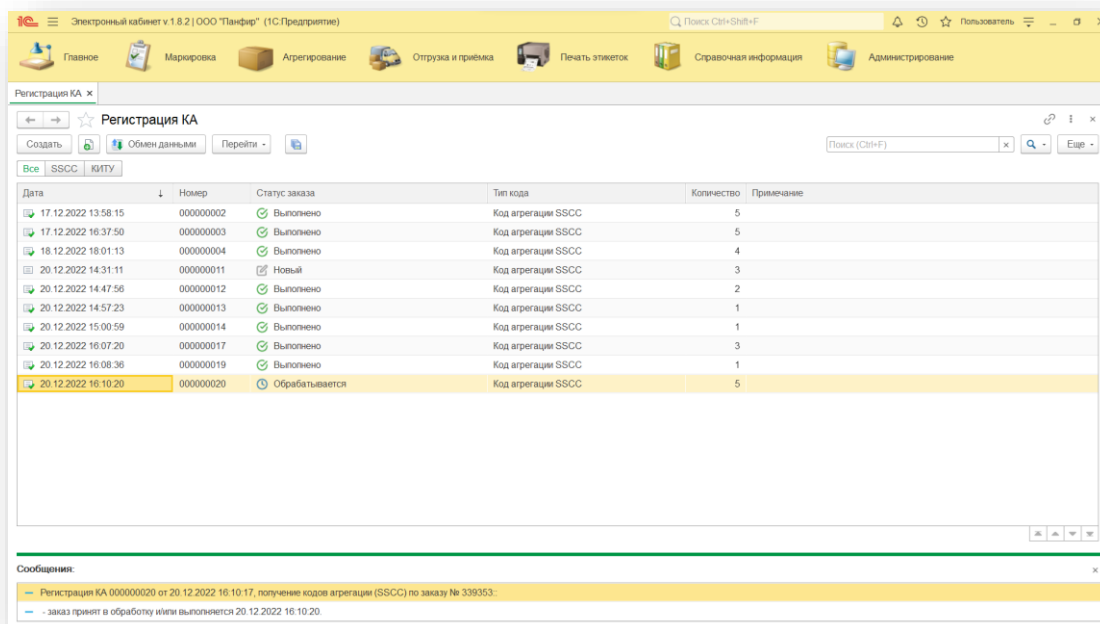


Рис. 4

Внизу экрана в области «Сообщения» выводится информация об ходе взаимодействия с сервером ГИС «Электронный знак», в том числе и сведения о возможных ошибках.

Для обновления и получения актуального статуса заказа через небольшой промежуток времени вновь нажимаем кнопку «Обмен данными». При успешном выполнении операции статус сменится на «Выполнено» (Рис.5).

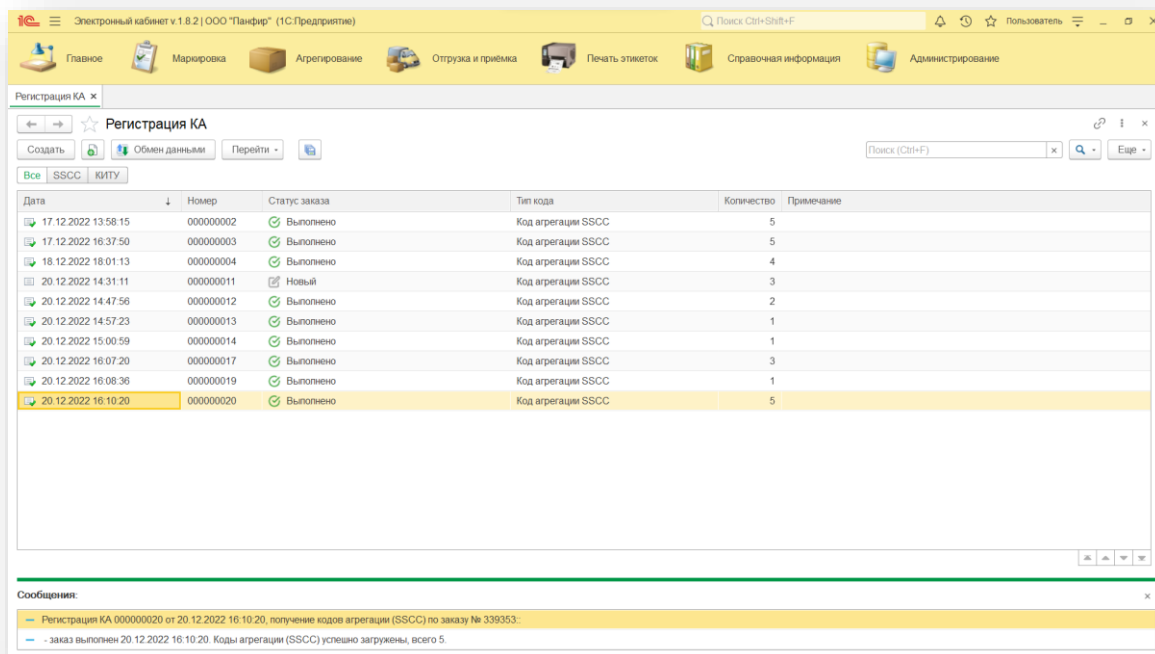


Рис. 5

Просмотр полученных кодов агрегации осуществляется путем открытия документа «Регистрация КА» двойным щелчком мыши на нужную строку с выполненным заказом. В столбце «Код агрегации» списком отображаются полученные коды агрегации (Рис. 6).

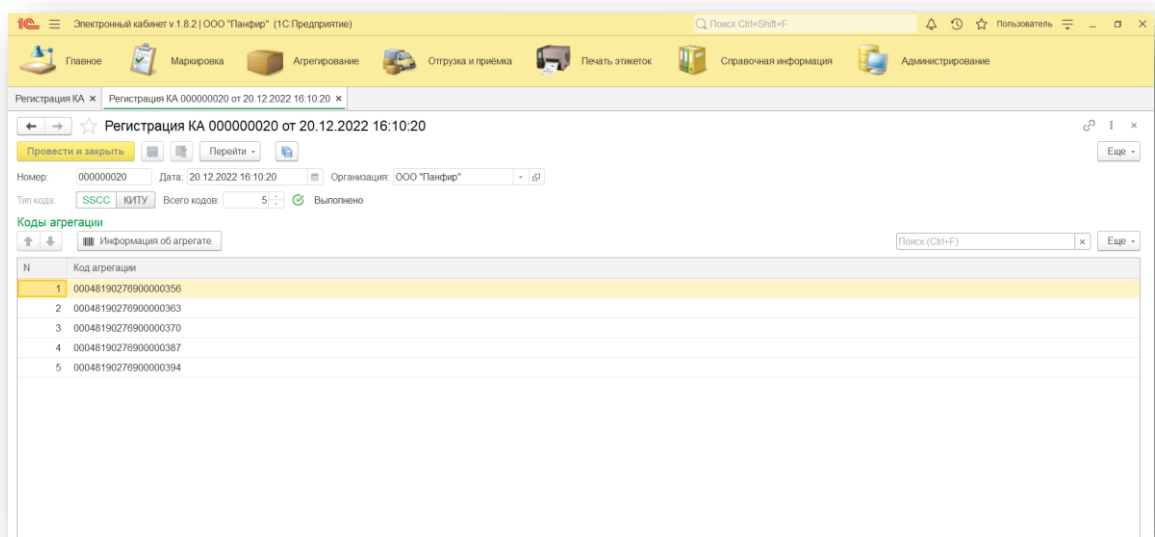



Рис. 6

Для того, чтобы выгрузить полученные коды агрегации в текстовый документ необходимо нажать на кнопку «Выгрузить коды в текстовый файл» ().

Режим 2. Добавление собственных кодов агрегации (КИТУ)

Для добавления собственных кодов агрегации КИТУ (кодов идентификации транспортной упаковки), формируемых участником самостоятельно в соответствии с требованиями международных стандартов GS1, в открывшемся окне нового документа «Регистрация КА» в поле «Тип кода» необходимо установить переключатель на режим «КИТУ» (Рис.7).

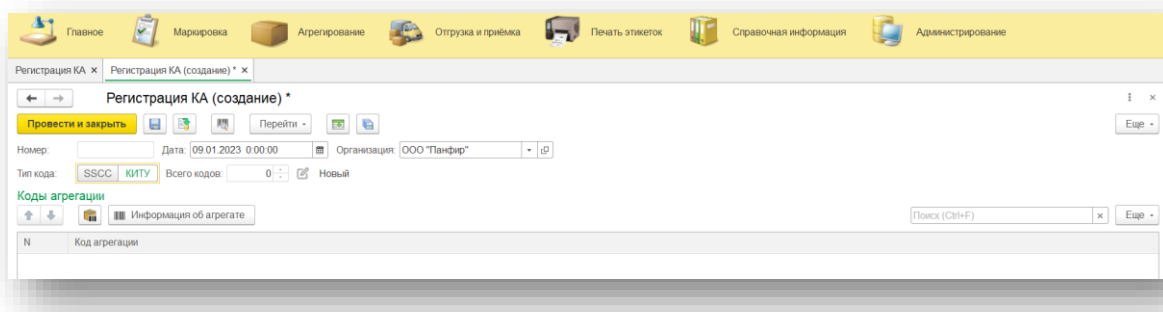



Рис. 7

Для формирования собственных кодов агрегации КИТУ необходимо нажать на кнопку «Сгенерировать коды агрегации упаковок» (). Откроется форма с параметрами для генерации новых кодов агрегации КИТУ (Рис. 8).

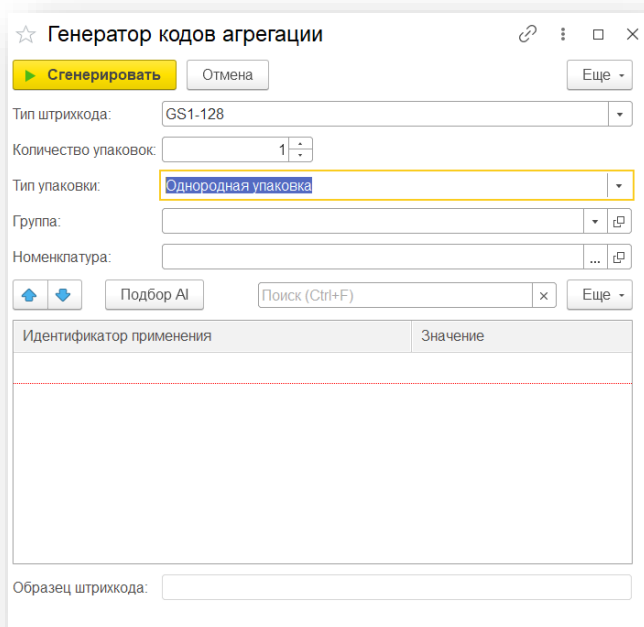


Рис. 8

В поле «Тип штрихкода» необходимо выбрать нужный формат кодов агрегации (SSCC или GS1-128) (Рис.9).

Тип штрихкода: GS1-128
Количество упаковок: SSCC
Тип упаковки: GS1-128

Рис. 9

В поле «Количество упаковок» необходимо выставить нужное для генерации количество кодов агрегации (Рис. 10).

Количество упаковок: 3

Рис. 10

Вариант 1. Формирование кода агрегации в формате GS1-128.

Нажав на кнопку «Подбор идентификаторов применения GS1» (Подбор AI), из предлагаемого списка можно выбрать необходимые для формирования собственного кода агрегации соответствующие идентификаторы применения, установив напротив них пометки (✓) (Рис. 11).

Подбор идентификаторов прим...

Идентификатор применения
<input checked="" type="checkbox"/> GTIN товара внутри упаковки (02)
<input checked="" type="checkbox"/> Номер партии (10)
<input type="checkbox"/> Дата производства (11)
<input checked="" type="checkbox"/> Дата упаковки (13)
<input type="checkbox"/> Срок сохранения качества (минимальный срок годности)...
<input type="checkbox"/> Дата истечения срока годности (17)
<input type="checkbox"/> Разновидность продукта, вариант исполнения (20)

Готово Отмена

Рис. 11

После выбора необходимых идентификаторов применений необходимо нажать кнопку «Готово» (Готово). Все выбранные идентификаторы применения будут перенесены в нижнюю табличную часть окна генератора (Рис. 12).

Генератор кодов агрегации

Сгенерировать Отмена Еще -

Тип штрихкода: GS1-128

Количество упаковок: 1

Тип упаковки: Однородная упаковка

Группа:

Номенклатура:

Подбор AI Поиск (Ctrl+F) Еще -

Идентификатор применения	Значение
GTIN товара внутри упаковки (02)	
Номер партии (10)	
Дата упаковки (13)	10.01.2023
Серийный номер (21)	7

Образец штрихкода:

Рис. 12

Идентификаторы применения «GTIN товара внутри упаковки (02)», «Дата упаковки (13)», «Серийный номер (21)», «GLN места размещения (адреса) организации (414)» и «Страна происхождения (422)» автоматически заполняются значениями по умолчанию.

Примечание: Нумерация идентификатора применения «Серийный номер (21)» ведётся автоматически. Новый серийный номер присваивается в зависимости от значения номера партии или даты упаковки с учётом последнего значения серийного номера, сохраненного в ранее созданных собственных кодах агрегации.

В случае выбора идентификатора применения «GTIN товара внутри упаковки (02)», необходимо заполнить поля «Группа» (заполняется путем выбора товарной группы из выпадающего списка) и «Номенклатура» (заполняется путем подбора номенклатуры и штрих-кодов).

Примечание: Значение идентификатора применения «GTIN товара внутри упаковки (02)» заполняется автоматически (в зависимости от выбранной номенклатуры). Однако, если у номенклатуры имеется несколько штрих-кодов, соответствующий GTIN необходимо выбрать из выпадающего списка, открывающегося при двойном клике на ячейку в колонке «Значение» напротив наименования идентификатора применения «GTIN товара внутри упаковки (02)».

☆ Генератор кодов агрегации

Тип штрихкода:

Количество упаковок:

Тип упаковки:

Группа:

Номенклатура:

Идентификатор применения	Значение
GTIN товара внутри упаковки (02)	4810105376773
Номер партии (10)	
Дата упаковки (13)	10.01.2023
Серийный номер (21)	7

Образец штрихкода:

Рис. 13

Необходимо также заполнить значение поля «Номер партии (10)».

После заполнения всех полей, внизу окна генератора, в поле «Образец штрихкода» отображается вариант будущего кода агрегации (Рис. 14).

☆ Генератор кодов агрегации

Тип штрихкода:

Количество упаковок:

Тип упаковки:

Группа:


Номенклатура:

Идентификатор применения	Значение
GTIN товара внутри упаковки (02)	4810105376773
Номер партии (10)	12
Дата упаковки (13)	10.01.2023
Серийный номер (21)	7

Образец штрихкода:

Рис. 14

Примечание: Коды агрегации генерируются по правилам международных стандартов GSI без круглых скобок, которые приведены только для целей облегчения визуального восприятия состава и структуры будущего кода агрегации.

После заполнения всех необходимых для генерации кода агрегации полей необходимо нажать кнопку «Сгенерировать» (). Коды агрегации успешно сформированы и перенесены в табличную часть (Рис. 15).

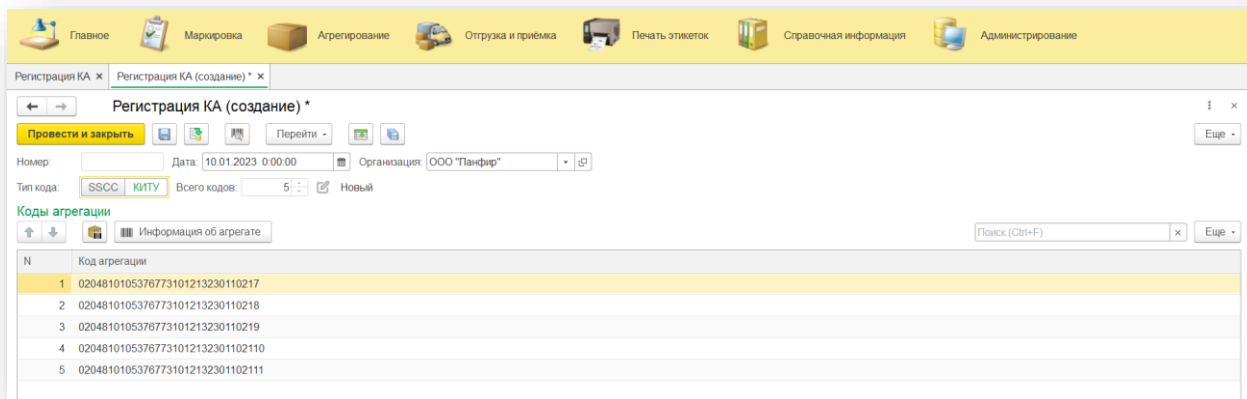


Рис. 15

Для проведения документа необходимо нажать кнопку «Провести и закрыть».

Далее необходимо выделить строку с нужным заказом и нажать кнопку «Обмен данными», статус сменится на «Выполнено» (Рис. 16).

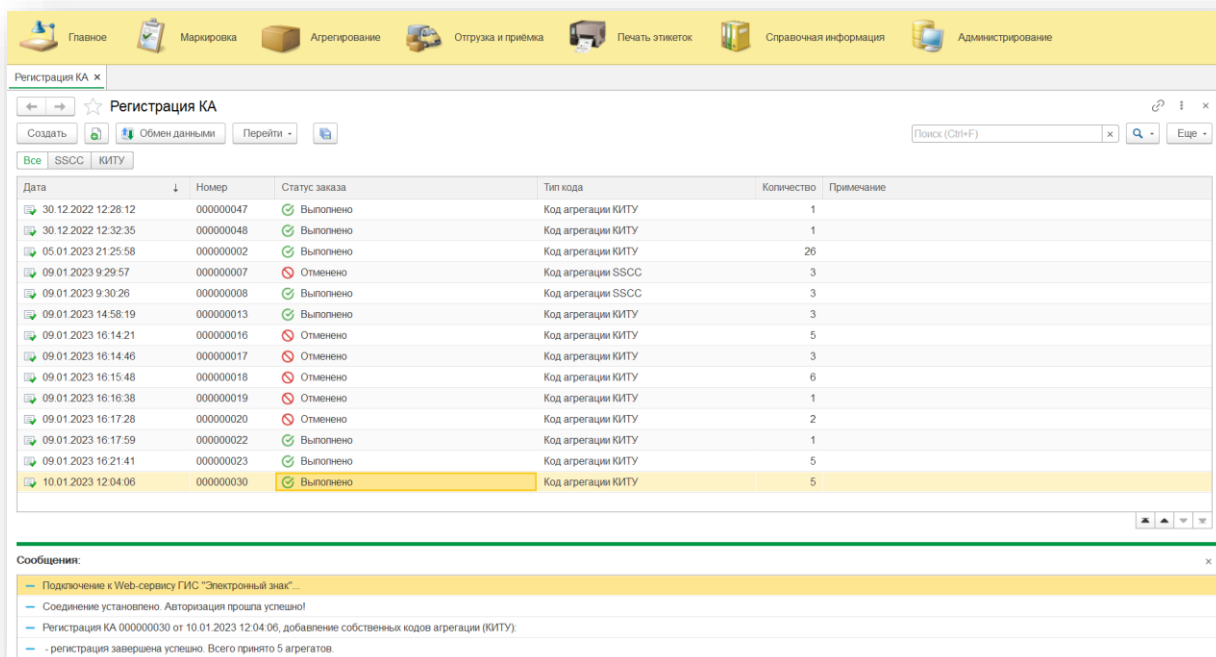


Рис. 16

Внизу экрана в области «Сообщения» выводится информация об ходе взаимодействия с сервером ГИС «Электронный знак», в том числе и сведения о возможных ошибках.

Вариант 2. Формирование кодов агрегации в формате SSCC

Для самостоятельного создания кода агрегации SSCC в окне «Генератор кодов агрегации» в поле «Тип штрихкода» необходимо выбрать значение SSCC (Рис.17).

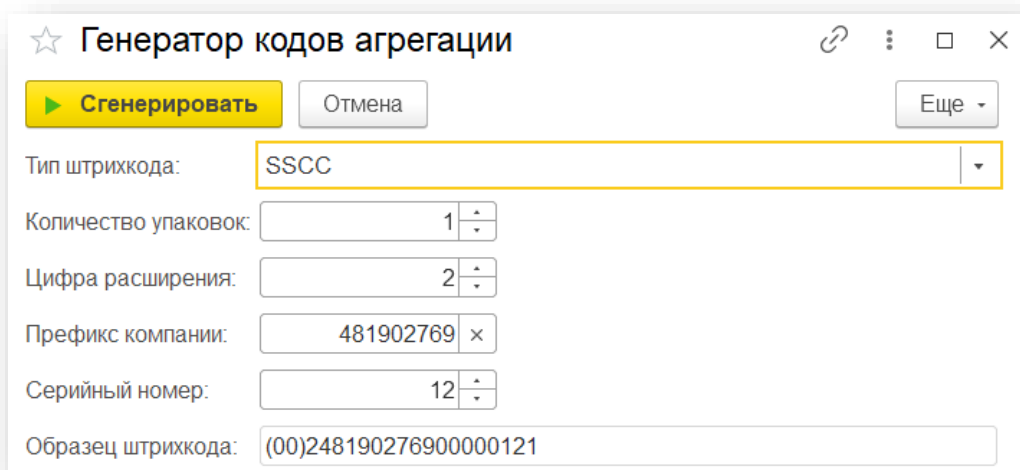


Рис. 17

Примечание: В случае генерации и передачи в систему маркировки собственных кодов агрегации SSCC, заказ на создание кодов агрегации SSCC у оператора будет не доступным.

Уникальность серийного номера обеспечивается в пределах цифры расширения от 0 до 9 плюс первые 9 цифр префикса компании / номера GLN (Рис. 18).

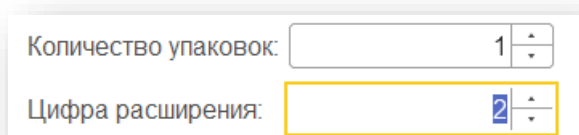


Рис. 18

В поле «Количество упаковок» необходимо указать нужное для генерации количество кодов агрегации.

После заполнения всех полей внизу окна генератора в поле «Образец штрихкода» отображается пример сформированного кода агрегации SSCC (Рис.19).

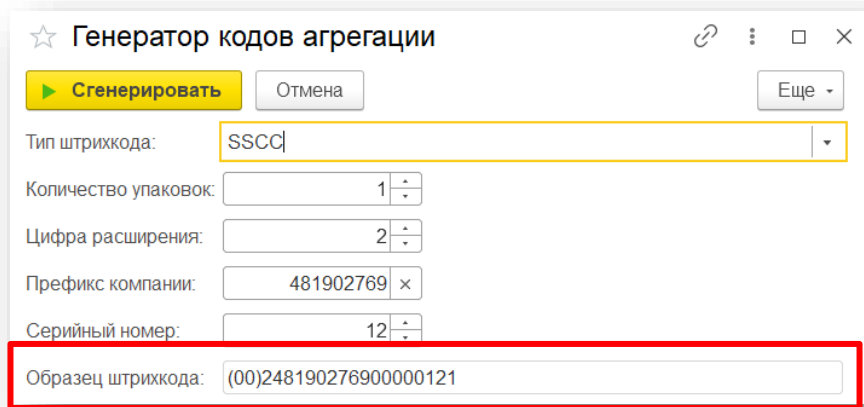
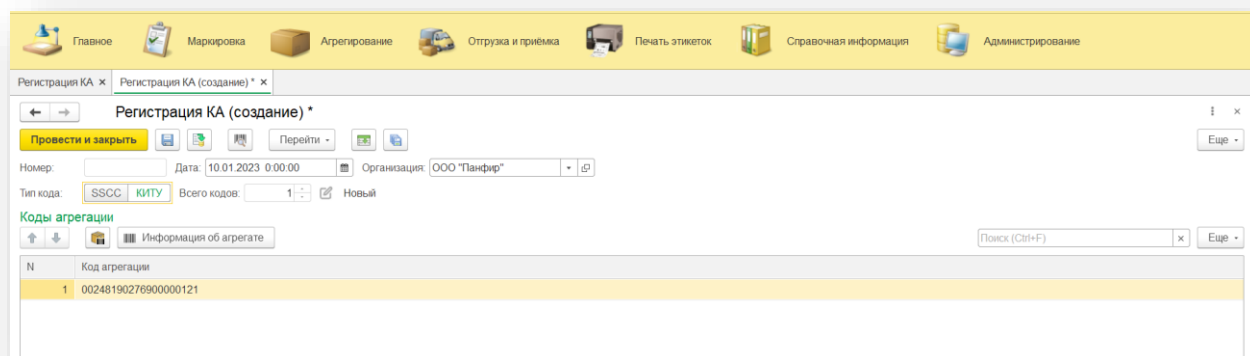


Рис. 19

Для генерации кода агрегации SSCC необходимо нажать на кнопку «Сгенерировать»

(**Сгенерировать**). Коды агрегации SSCC успешно сформированы и перенесены в табличную часть (Рис. 20).



N	Код агрегации
1	00248190276900000121

Рис. 20

Для проведения документа необходимо нажать кнопку «Провести и закрыть».

Далее необходимо выделить строку с нужным заказом и нажать кнопку «Обмен данными», статус сменится на «Выполнено» (Рис. 21).

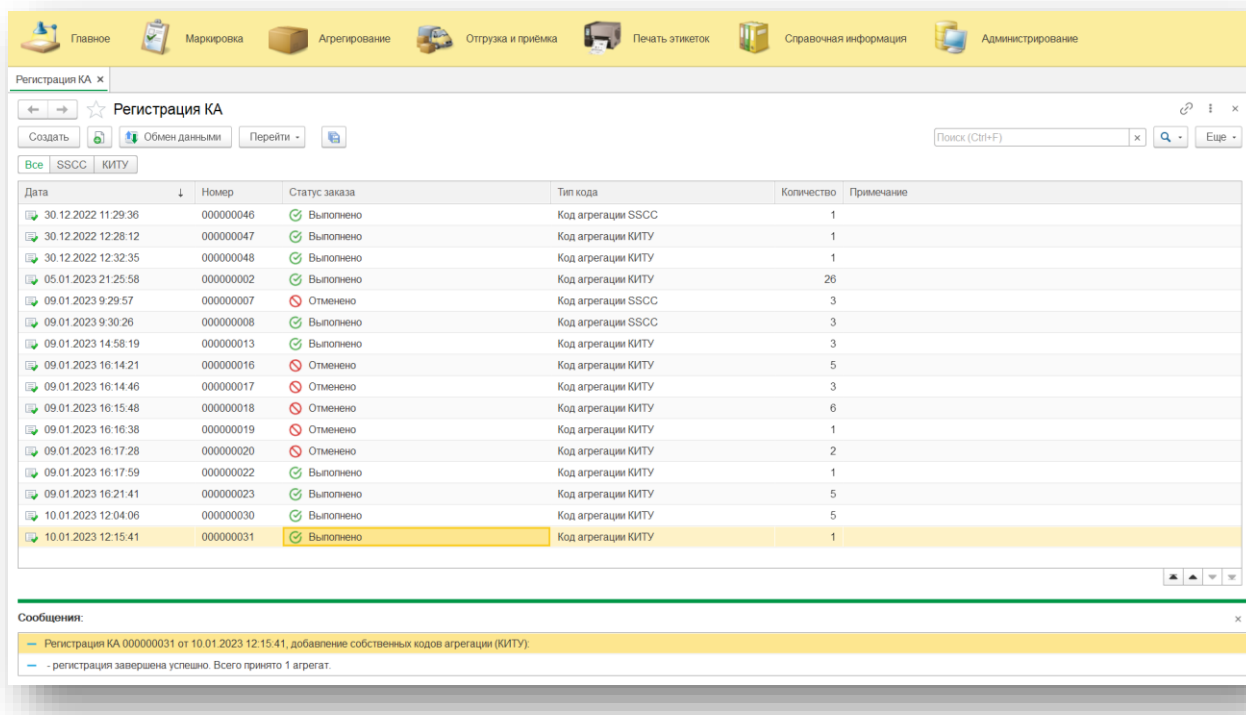


Рис. 21

Внизу экрана в области «Сообщения» выводится информация об ходе взаимодействия с сервером ГИС «Электронный знак», в том числе и сведения о возможных ошибках.

1.2 Агрегация

Данный пункт предназначен для выполнения операций с упаковками:

- объединения (агрегирования) средств идентификации товаров, помещенных в упаковку, с кодом агрегации данной упаковки;
- исключение маркированного товара (кода маркировки) из состава упаковки (агрегата).

Примечания:

1. Функционал предназначен как для создания однородной упаковки, так и неоднородной (сборной) упаковки, т.е. в один код агрегации можно вложить разные коды маркировки по нескольким GTIN, но в пределах одной товарной группы.

Отличия однородных и сборных (неоднородных) упаковок приведены в приложении.

2. Перед осуществлением операции «Агрегация» рекомендуется выгрузить полученные коды маркировки заранее, а также убедиться в том, что используемые для агрегирования коды маркировки имеют статус «Промаркирован товар» (т.е. сведения о маркировке переданы в систему).

Для объединения средств идентификации товаров (кодов маркировки) под общим уникальным идентификатором упаковки (кодом агрегации) в основном меню необходимо выбрать вкладку «Агрегирование» (Рис.22). В списке операций выбрать «Агрегация».

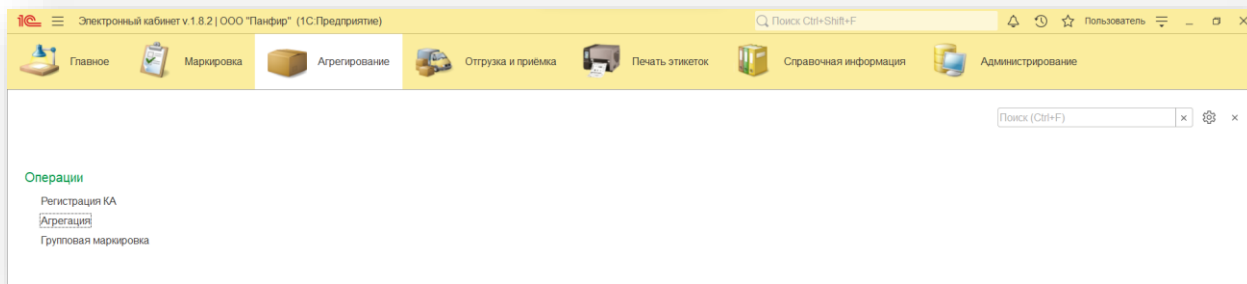


Рис. 22

В открывшемся окне отображается список документов по выполненным операциям с упаковками (Рис.23).

Дата	Номер	Отмена / Стorno	Статус отчета	Товарная группа	Количество	Примечание
17.12.2022 14:06:58	000000001		Выполнено	Легкая промышленность	10	
17.12.2022 16:57:27	000000002		Выполнено	Легкая промышленность	5	
17.12.2022 17:14:38	000000003		Выполнено	Легкая промышленность	6	
18.12.2022 10:37:38	000000004		Выполнено	Легкая промышленность	5	
18.12.2022 18:17:20	000000005		Выполнено	Обувь	7	
18.12.2022 18:29:47	000000006		Выполнено	Обувь	3	
19.12.2022 15:03:24	000000009	✓	Выполнено	Обувь	1	
20.12.2022 14:49:51	000000011		Выполнено	Молочная продукция	17	
20.12.2022 16:36:43	000000014		Новый	Молочная продукция		
20.12.2022 18:18:12	000000015		Выполнено	Обувь	18	
21.12.2022 15:07:37	000000022		Выполнено	Обувь	25	
22.12.2022 12:00:00	000000023	✓	Выполнено	Обувь	10	
08.01.2023 22:18:13	000000003		Выполнено	Легкая промышленность	200	

Рис. 23

Для создания нового документа нажимаем кнопку «Создать». В открывшемся окне необходимо заполнить поле «Группа», путем выбора из представленного списка необходимой товарной группы (Рис. 24).

Агрегация (создание)

Провести и закрыть

Номер: Дата: 09.01.2023 0:00:00 Организация: ООО "Панфир"

Группа: Всего кодов: 0 Новый

Упаковки т

- Обувь
- Молочная продукция
- Легкая промышленность
- Шины и покрышки

Показать все

Рис. 24

Предусмотрено 3 варианта работы с агрегированием, т.е. добавлением маркированных товаров в упаковку:

Вариант 1. Использование сканера.

Шаг 1. В левую табличную часть со столбцами «ID отчета», «Дата исполнения», «Код агрегации» и «Количество», при помощи 2D сканера сканируем упаковку (Рис. 25).

Вновь добавленная упаковка автоматически выделяется активной строкой.

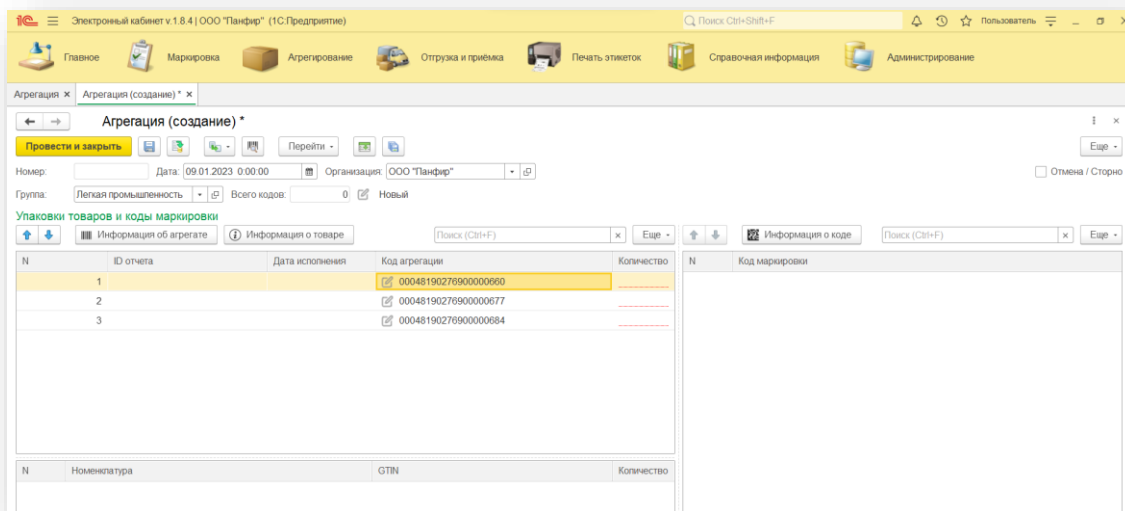


Рис.25

Шаг 2. Далее при помощи 2D сканера сканируем средства идентификации маркированных товаров, которые должны содержаться в упаковке (Рис. 26). При успешном добавлении, в правой табличной части мы видим информацию о добавленных кодах маркировки, а в левой нижней табличной части отображается информация о GTIN, которому принадлежит данный код маркировки.

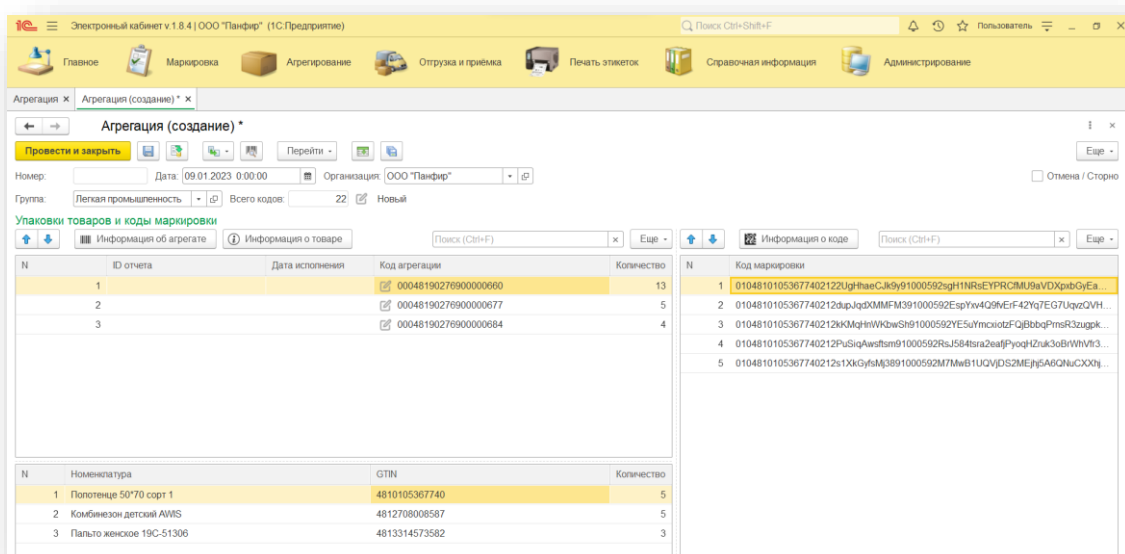



Рис. 26

В случае необходимости, повторите Шаг 1 и Шаг 2 для следующей упаковки.

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

Вариант 2. Путем загрузки файлов с кодами агрегации и кодами маркировки.

Шаг 1. Загрузить файл с кодами агрегации.

Для загрузки файла с кодами агрегации нужно нажать на кнопку «Загрузить данные об агрегации из текстового документа» (). В поле «Путь к файлу загрузки» подгружаем файл с кодами агрегации, скаченный ранее из документа «Регистрация КА» (Рис.27) и нажимаем на кнопку «Выполнить загрузку».

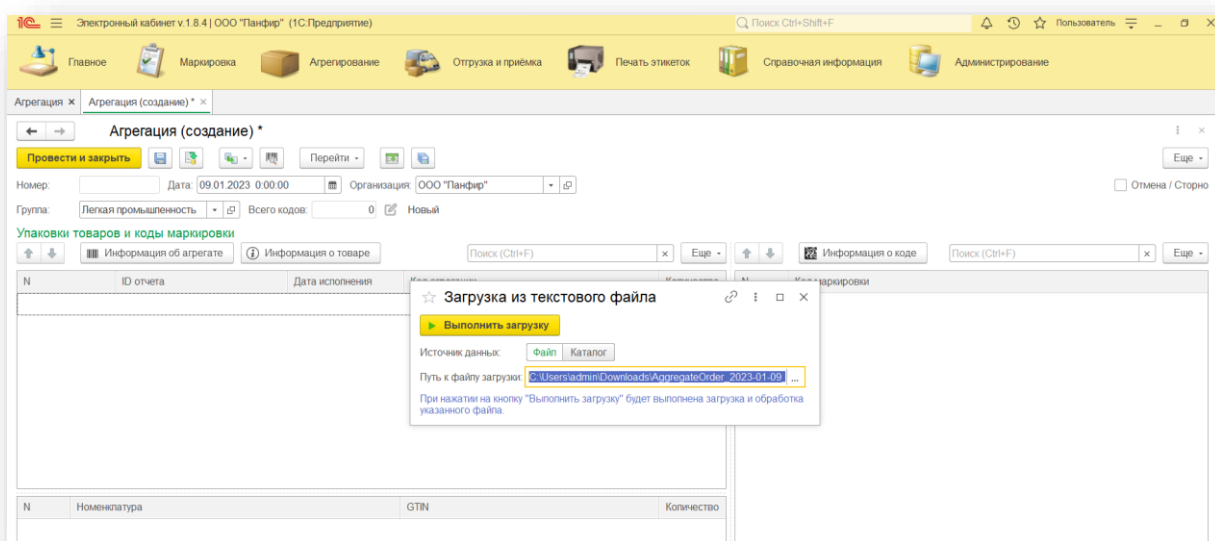


Рис. 27

После успешной выгрузки файла, с левой стороны окна, отображается информация о загруженных кодах агрегации (Рис. 28).

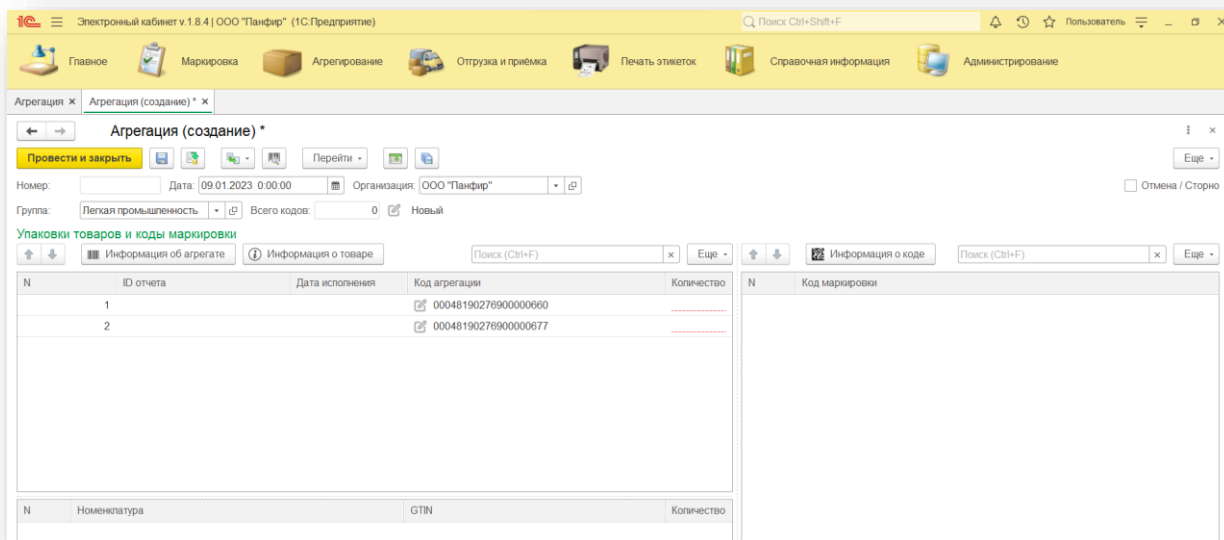



Рис. 28

Шаг 2. Загрузить файл с кодами маркировки.

Выделяем нужную строку с кодом агрегации (упаковкой) и нажимаем на кнопку «Загрузить данные об агрегации из текстового документа» (). В поле «Путь к файлу загрузки» подгружаем файл с кодами маркировки, которые должны содержаться в данной упаковке (Рис. 29) и нажимаем на кнопку «Выполнить загрузку».

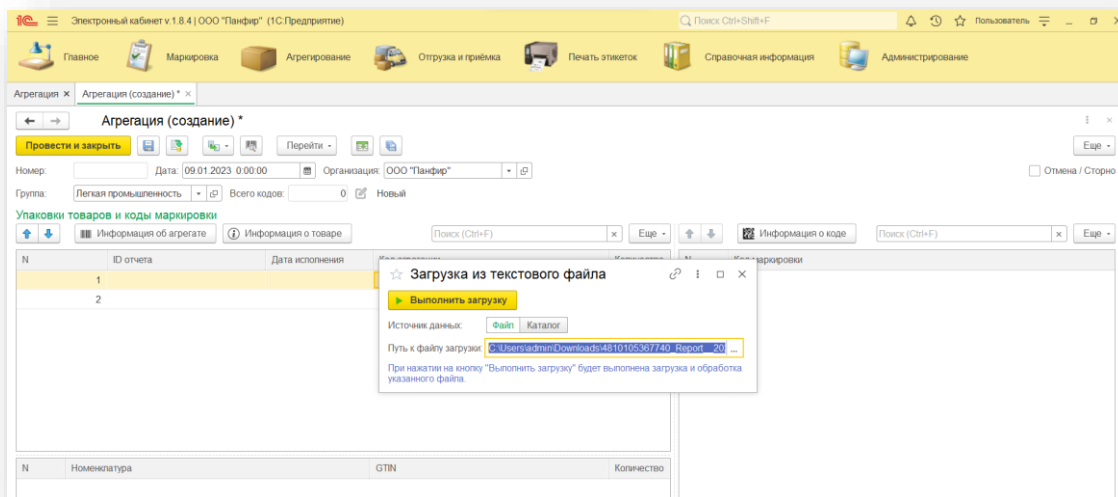


Рис. 29

После успешной загрузки файла с кодами маркировки, с правой стороны, отображается перечень кодов маркировки, привязанных к выбранному коду агрегации, а в левой нижней табличной части отображается информация о GTIN, которому принадлежит данный код маркировки (Рис. 30).

Примечание: В случае, если ранее на Шаге 1 было загружено несколько кодов агрегации, то необходимо повторить Шаг 2 для каждой упаковки, выделив строку с нужным кодом агрегации и выполнить операцию загрузки кодов маркировки из текстового файла.

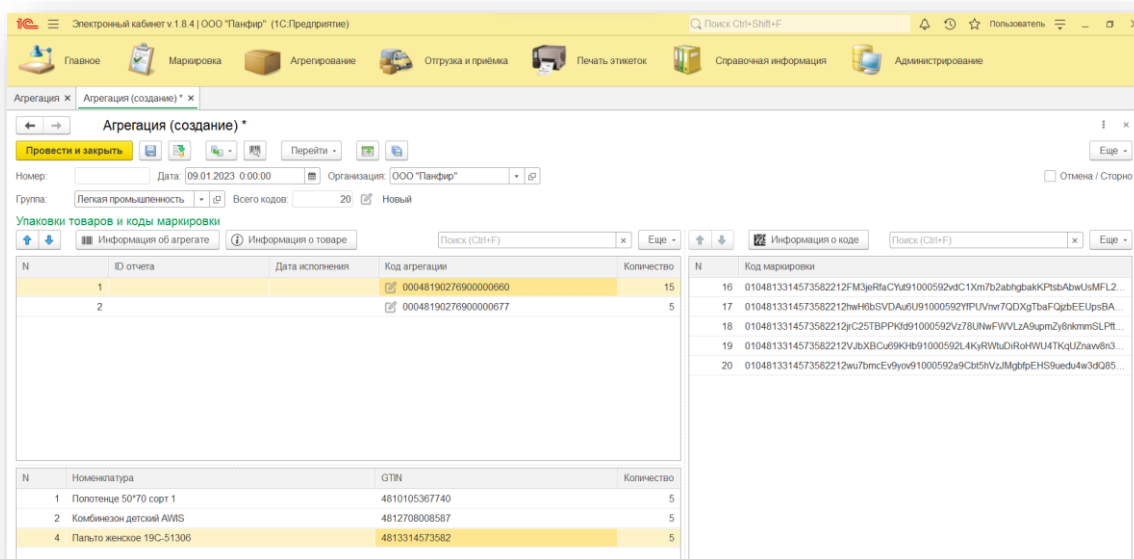


Рис. 30

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

Вариант 3. Заранее подготовить документ формата txt., в котором содержится массив кодов агрегации и кодов маркировки, которые содержатся в соответствующей упаковке (Рис. 31).

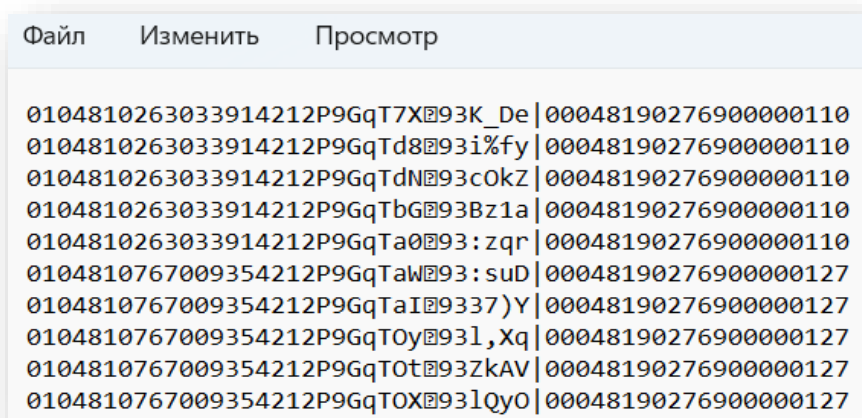


Рис. 31

Для формирования такого документа рекомендуется воспользоваться программой «NotePad++».

Работа в текстовом редакторе «NotePad++» осуществляется следующим образом:

Шаг 1. Открыть «NotePad++» (Рис.32).

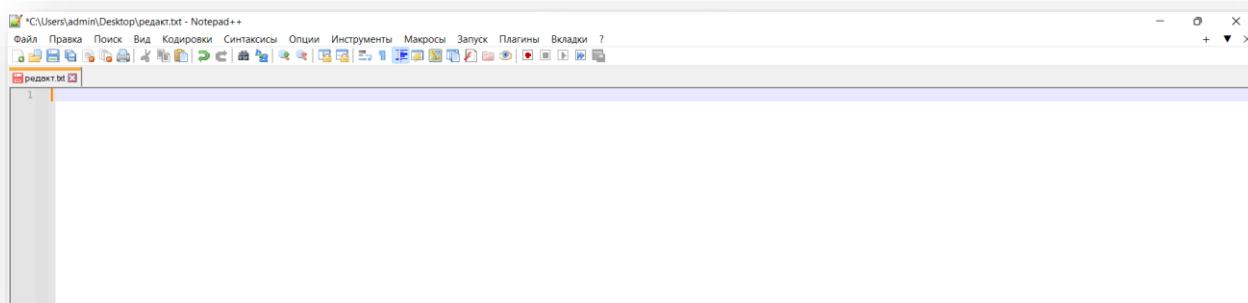


Рис. 32

Шаг 2. Заранее скаченный массив кодов маркировки, путем копирования и вставки или загрузки через файл, добавить в блокнот «NotePad++» (Рис. 33).

Примечание: можно добавить коды маркировки в блокнот «NotePad++» сразу по нескольким GTIN.

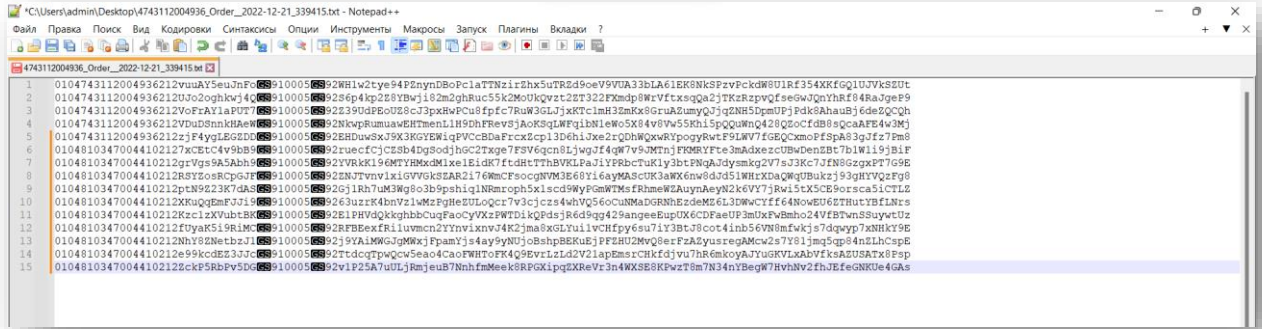


Рис. 33

Шаг 3. Необходимо привязать к каждому коду маркировки код агрегации. Для выполнения этого действия, открываем скаченный файл с кодами агрегации. Затем в блокноте «NotePad++» в конце каждого кода маркировки ставим разделитель в виде спецсимвола «|» (вертикальная черта) (Рис. 34).

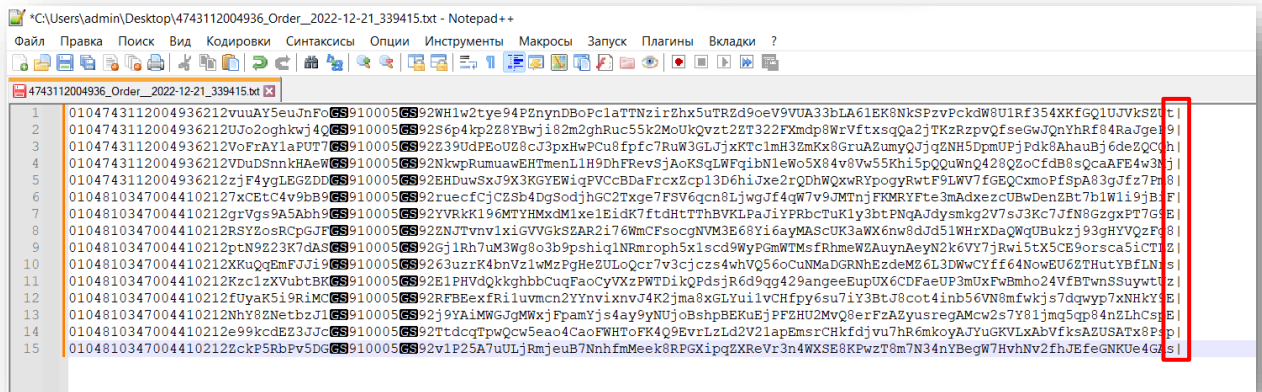


Рис. 34

Далее копируем коды агрегации из ранее открытого документа и вставляем их напротив каждого кода маркировки (Рис. 35).

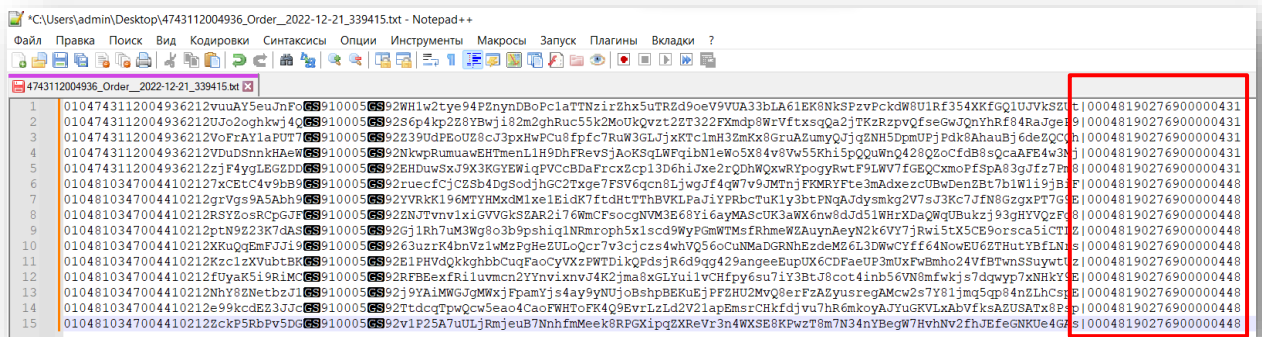



Рис. 35

После необходимо сохранить данный файл в формате txt.

Шаг 4. Вернуться в «Электронный кабинет» в открытую вкладку «Агрегация (создание)». Для загрузки файла нужно нажать на кнопку «Загрузить данные об агрегации из текстового документа» (). В поле «Путь к файлу загрузки» подгрузить созданный файл (Рис.36) и нажать на кнопку «Выполнить загрузку».

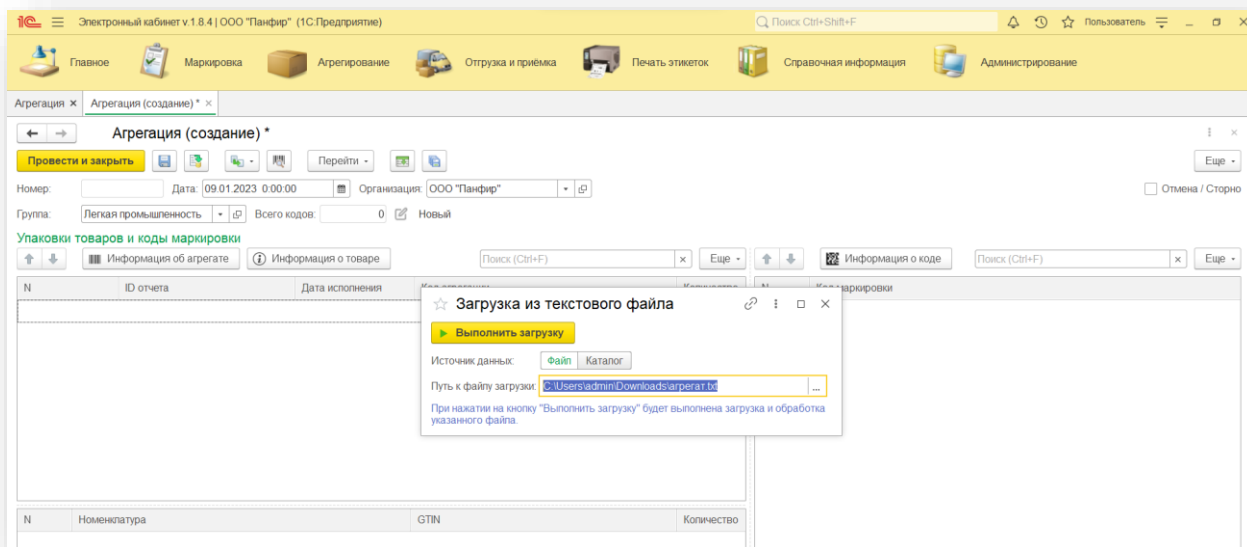


Рис. 36

После успешной обработки файла в табличных частях документа отображаются загруженные коды агрегации упаковок (с левой стороны окна), сведения о вложенных в них товарах и их GTIN (левая нижняя табличная часть) и соответствующие им коды маркировки (с правой стороны окна). (Рис.37). Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

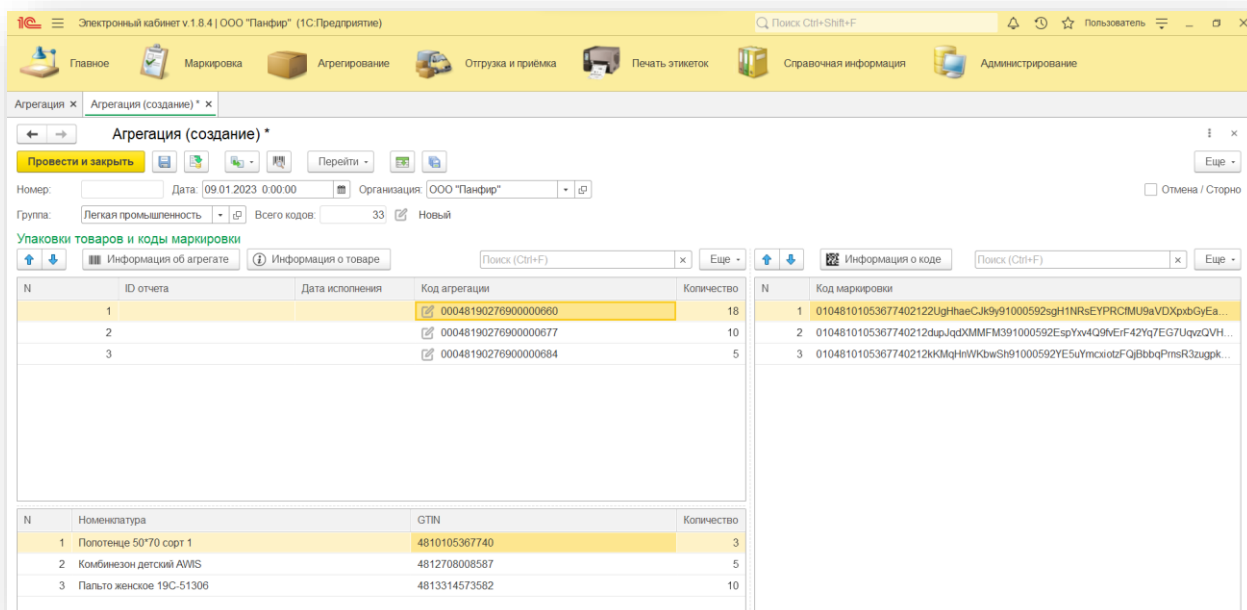


Рис. 37

Далее необходимо выделить строку с созданным документом и нажать кнопку «Обмен данными», статус сменится на «Обрабатывается» (Рис. 38).

Внизу экрана в области «Сообщения» выводится информация об ходе взаимодействия с сервером ГИС «Электронный знак», в том числе и сведения о возможных ошибках.

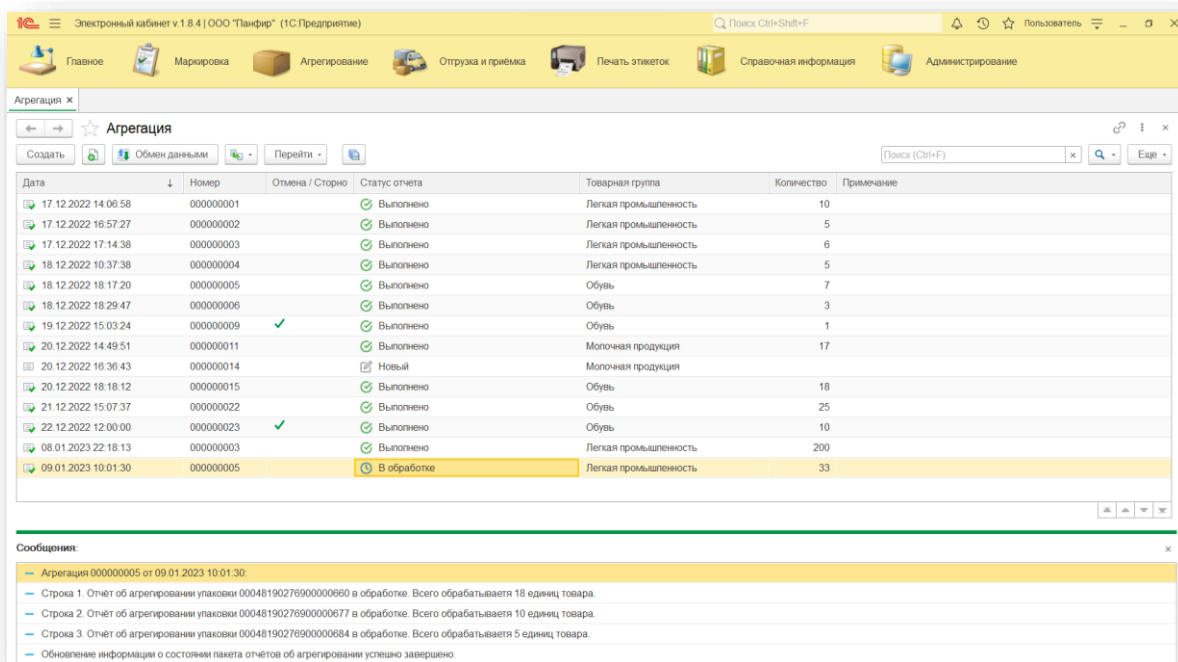


Рис. 38

Для смены статуса нажимаем кнопку «Обмен данными». При успешном выполнении операции статус сменится на «Выполнено» (Рис. 39).

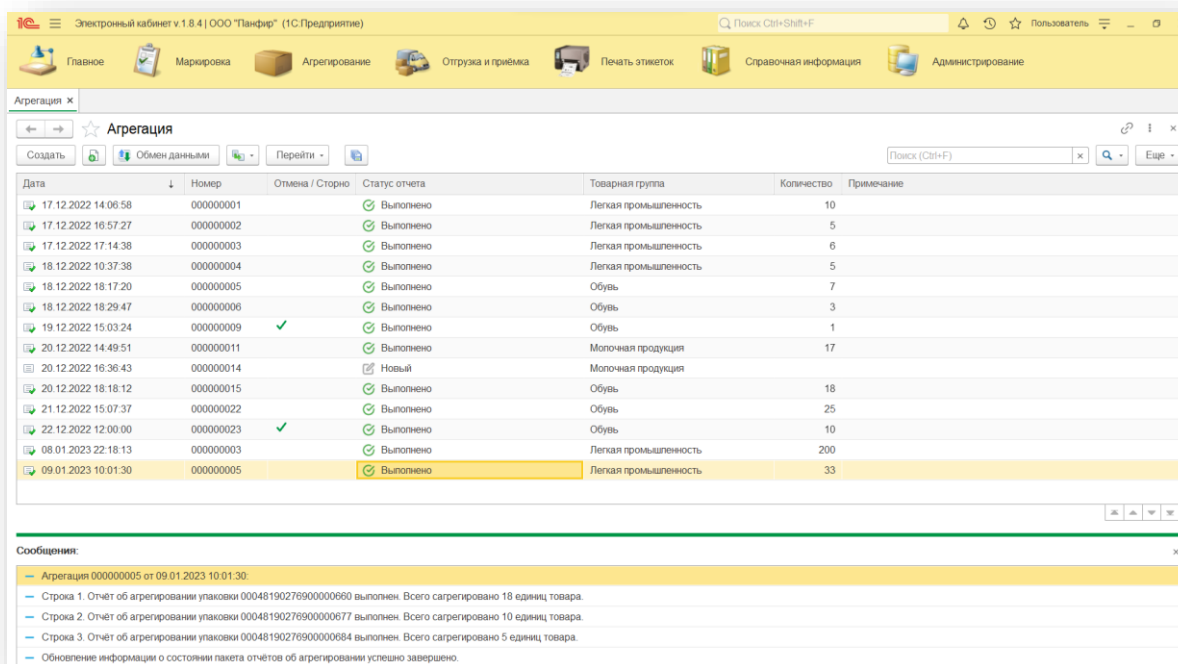


Рис. 39

1.3 Удаление товаров из упаковки

Данный пункт предназначен для исключения маркированного товара (кода маркировки) из состава упаковки (агрегата), в том числе для её полного расформирования.

Для удаления маркированного товара (кода маркировки) из состава упаковки (агрегата) в основном меню необходимо выбрать вкладку «Агрегирование» (Рис.40). В списке операций выбрать «Агрегация».

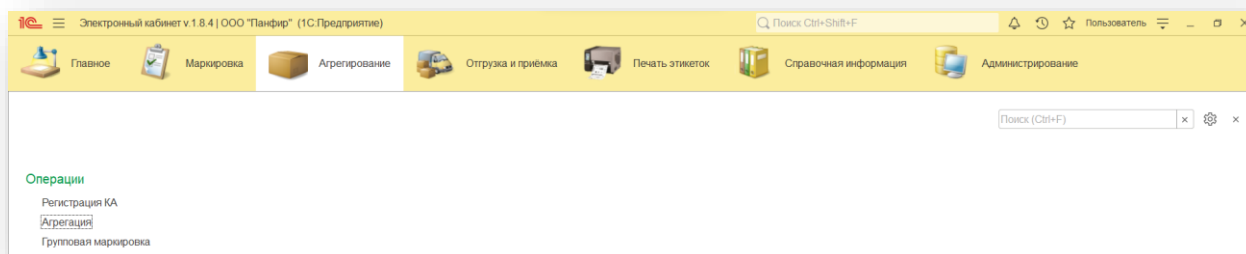


Рис. 40

В открывшемся окне отображается список документов по выполненным операциям с упаковками (Рис.41).

Дата	Номер	Отмена / Сторно	Статус отчета	Товарная группа	Количество	Примечание
17.12.2022 14:06:58	000000001		Выполнено	Легкая промышленность	10	
17.12.2022 16:57:27	000000002		Выполнено	Легкая промышленность	5	
17.12.2022 17:14:38	000000003		Выполнено	Легкая промышленность	6	
18.12.2022 10:37:38	000000004		Выполнено	Легкая промышленность	5	
18.12.2022 18:17:20	000000005		Выполнено	Обувь	7	
18.12.2022 18:29:47	000000006		Выполнено	Обувь	3	
19.12.2022 15:03:24	000000009	✓	Выполнено	Обувь	1	
20.12.2022 14:49:51	000000011		Выполнено	Молочная продукция	17	
20.12.2022 16:36:43	000000014		Новый	Молочная продукция		
20.12.2022 18:18:12	000000015		Выполнено	Обувь	18	

Рис. 41

Примечание: В столбце «Отмена/Сторно» галочкой () обозначены операции об удалении единиц маркированного товара из упаковок.

Для создания нового документа нажимаем кнопку «Создать». В открывшемся окне необходимо заполнить поле «Группа», путем выбора из представленного списка необходимой товарной группы (Рис. 42).

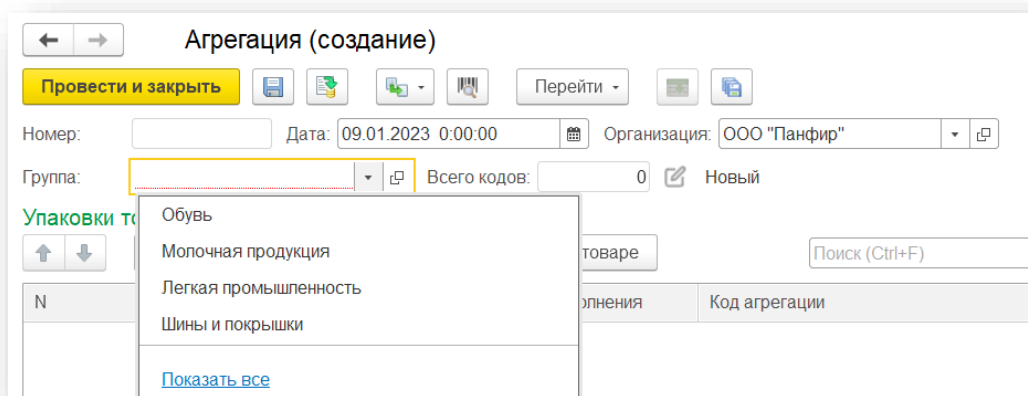


Рис. 42

Для того, чтобы включить режим удаления маркированного товара (кода маркировки) из состава упаковки (агрегата), в верхнем правом углу окна необходимо поставить галочку Отмена / Сторно.

Предусмотрено два способа исключения маркированного товара (кода маркировки) из состава упаковки (агрегата):

1 способ. Путем сканирования при помощи 2D сканера

а) сканирование маркированного товара (кода маркировки)

Данный способ предоставляет возможность удаления конкретных единиц маркированных товаров (кодов маркировки) из состава упаковки (агрегата), посредством 2D сканера.

При помощи 2D сканера сканируем средства идентификации маркированных товаров, которые необходимо исключить из состава упаковки. Отсканированный код маркировки попадает в правую табличную часть, а слева отображается упаковка, в которой он находится. «Номенклатура», «GTIN» и «Количество» отображаются в левой нижней табличной части (Рис. 43).

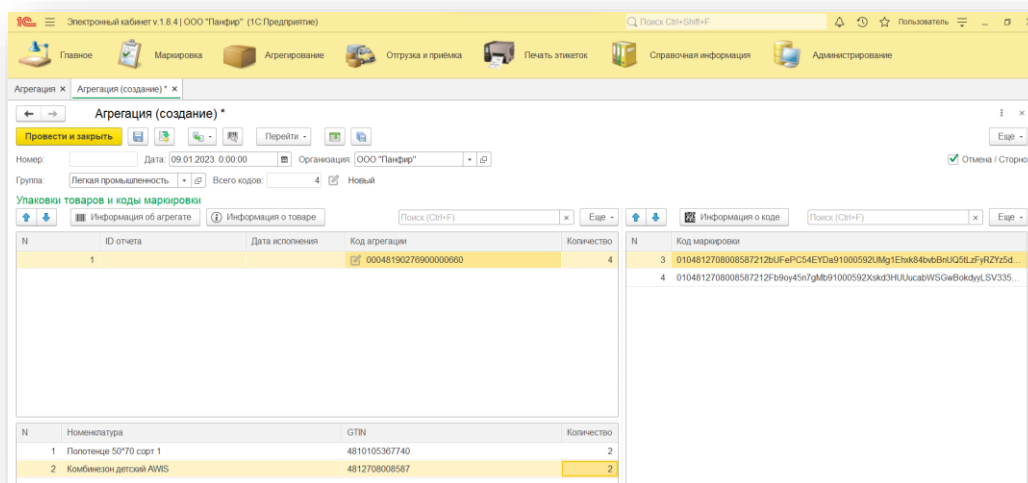


Рис. 43

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

б) сканирование упаковки

Данный способ предоставляет возможность удаления всех маркированных товаров (кодов маркировки) из состава упаковки (кода агрегации), т.е. полностью расформировать данную упаковку.

В левую табличную часть со столбцами «ID отчета», «Дата исполнения», «Код агрегации», и «Количество», при помощи 2D сканера, сканируем упаковку. Отсканированный код агрегации попадает в левую табличную часть, а справа отображаются все коды маркировки, которые находятся в этой упаковке. Сведения о товарах («Номенклатура», «GTIN» и «Количество») отображаются в левой нижней табличной части (Рис. 44).

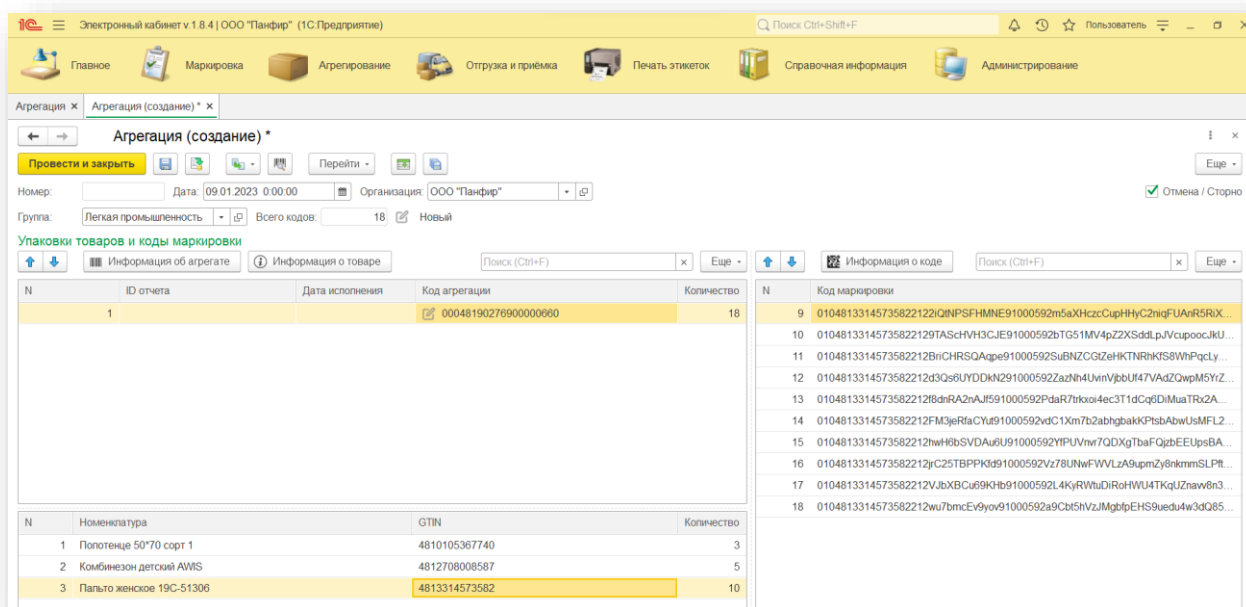



Рис. 44

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

2 способ. Путем загрузки файла

а) загрузка файла с кодами маркировки

Данный способ предоставляет возможность удаления конкретных единиц маркированных товаров (кодов маркировки) из состава упаковки (агрегата).

Нажимаем на кнопку «Загрузить данные об агрегации из текстового документа» (). В поле «Путь к файлу загрузки» подгружаем файл с кодами маркировки, которые вам необходимо исключить из состава упаковки (Рис.45) и нажимаем на кнопку «Выполнить загрузку».

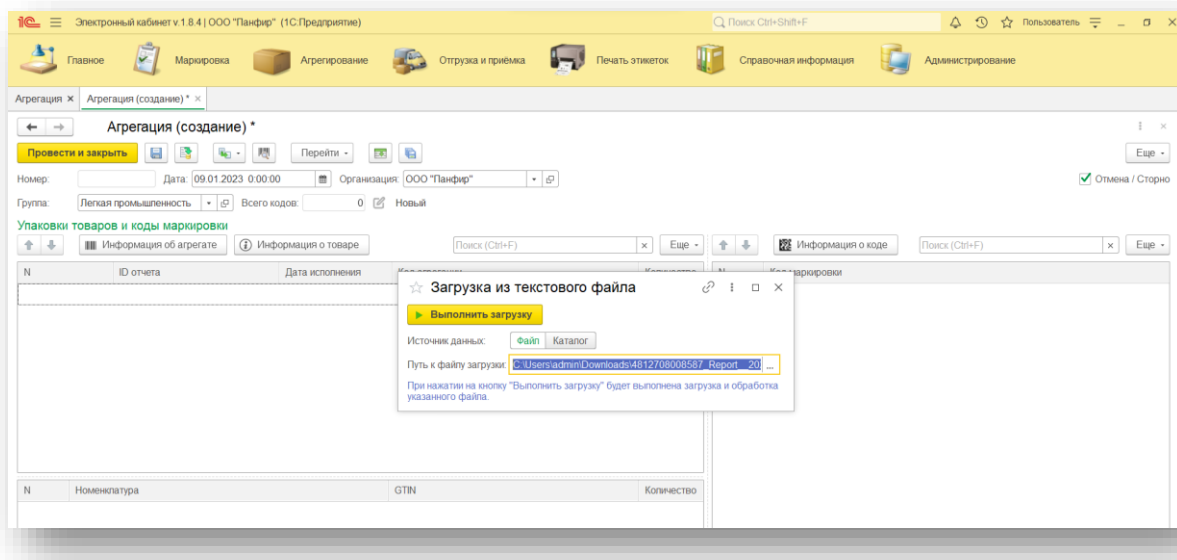


Рис. 45

После успешной загрузки файла с кодами маркировки, с правой стороны, отображается перечень кодов маркировки, а слева отображается упаковка (код агрегации), в которой находится данный код (Рис.46).

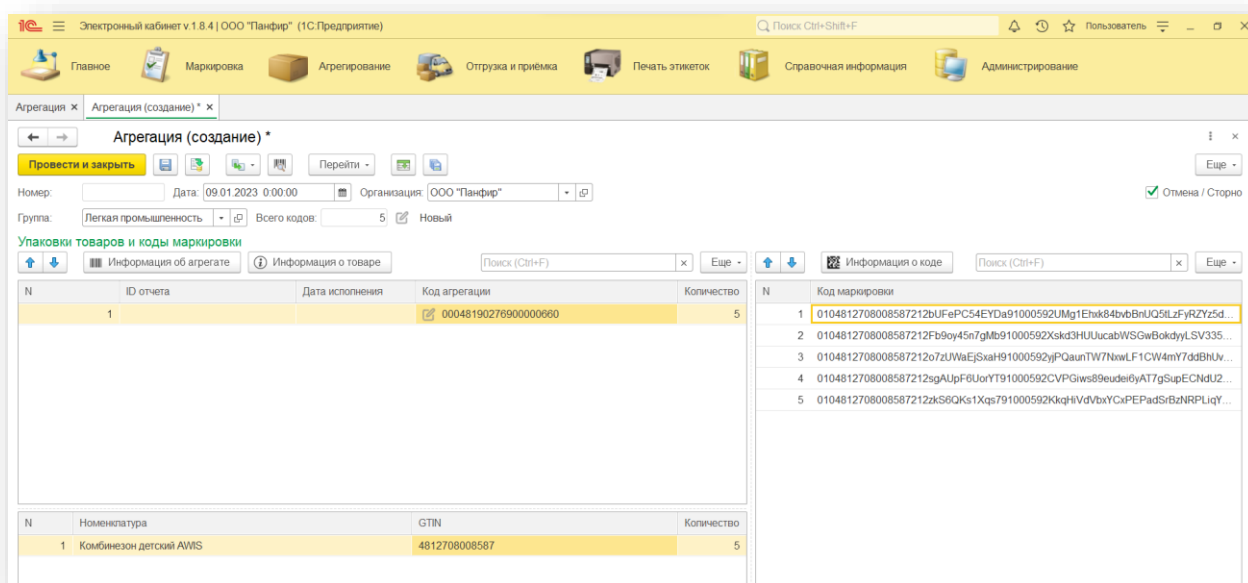


Рис. 46

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

б) загрузка файла с кодами агрегации

Данный способ предоставляет возможность удаления всех маркированных товаров (кодов маркировки) из состава упаковки (кода агрегации), т.е. полностью расформировать данную упаковку.

Для загрузки файла с кодами агрегации нужно нажать на кнопку «Загрузить данные об агрегации из текстового документа» (). В поле «Путь к файлу загрузки» подгружаем

файл с кодами агрегации, который вы хотите разукрупнить (Рис.47) и нажимаем на кнопку «Выполнить загрузку».

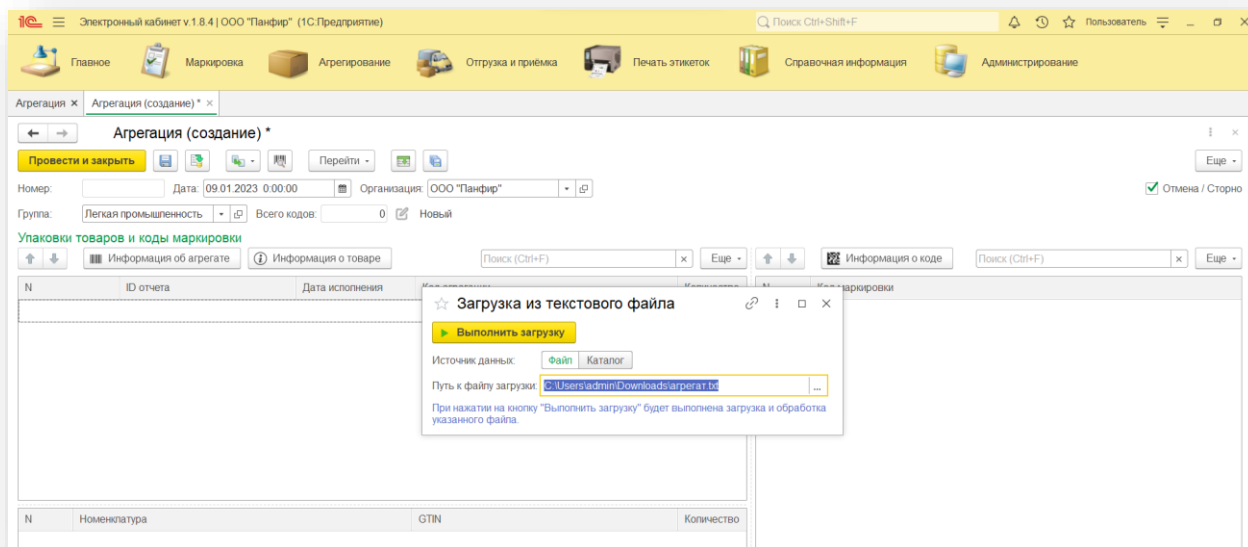


Рис. 47

После успешной выгрузки файла, код агрегации попадает в левую табличную часть, а справа отображаются все коды маркировки, которые находятся в этой упаковке. Сведения о товарах («Номенклатура», «GTIN» и «Количество») отображаются в левой нижней табличной части (Рис. 48).

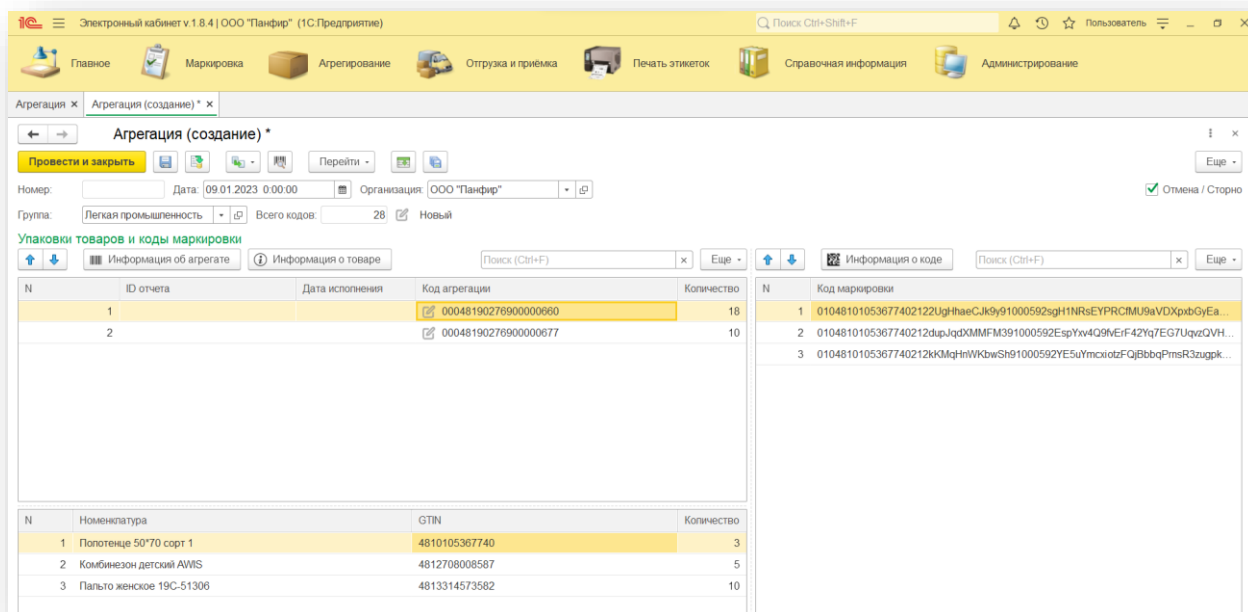


Рис. 48

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

Далее необходимо выделить строку с созданным документом и нажать кнопку «Обмен данными». (Рис. 49).

Внизу экрана в области «Сообщения» выводится информация об ходе взаимодействия с сервером ГИС «Электронный знак», в том числе и сведения о возможных ошибках.

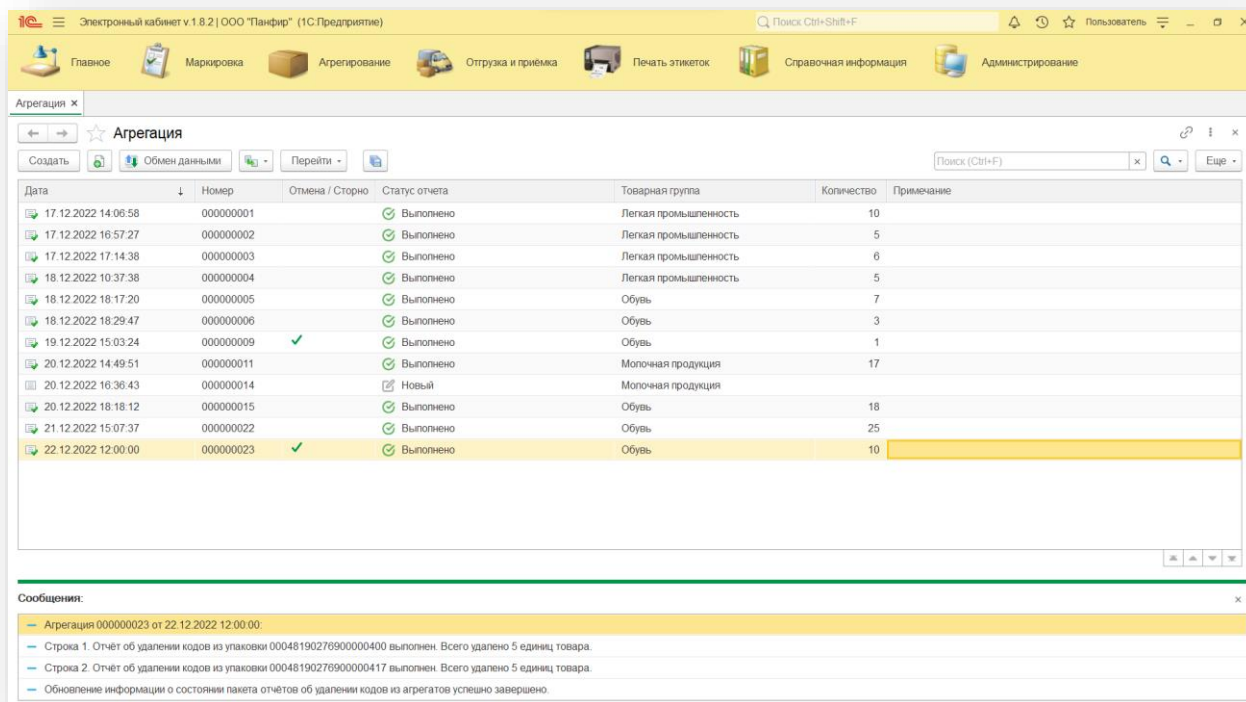


Рис. 49

При успешном выполнении операции статус сменится на «Выполнено» (Рис. 50).

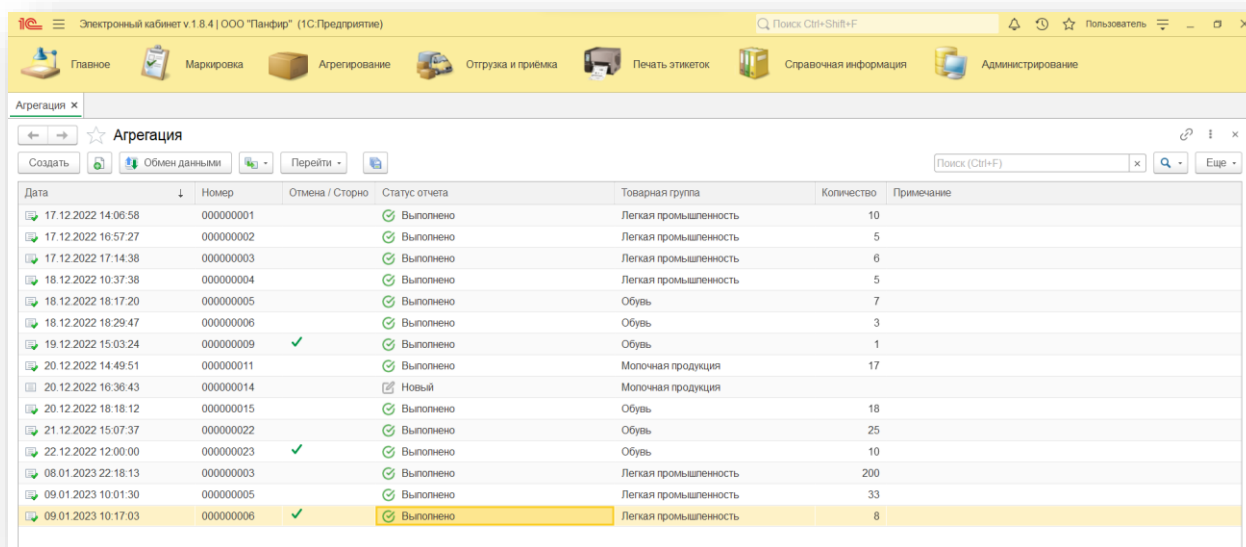


Рис. 50

1.4 Групповая маркировка

Данный пункт предназначен для выполнения операций маркировки товара одного наименования на 1 GTIN с одновременной агрегацией в одну или несколько однородных упаковок.

Примечание: перед осуществлением операции «Групповая маркировка» рекомендуется заранее выгрузить полученные коды маркировки и подготовить коды агрегации.

Для маркировки товара и агрегирования средств идентификации товаров (кодов маркировки) упаковки (коды агрегации) в основном меню необходимо выбрать вкладку «Агрегирование» (Рис.51). В списке операций выбрать «Групповая маркировка».

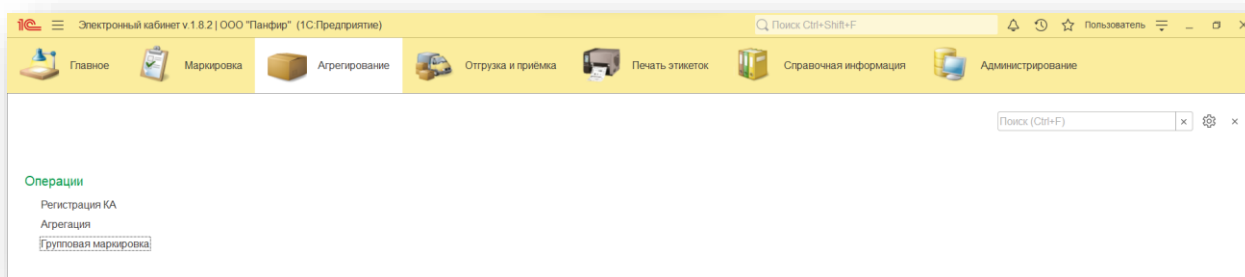


Рис. 51

В открывшемся окне отображается список документов по выполненным операциям групповой маркировки с агрегацией (Рис.52).

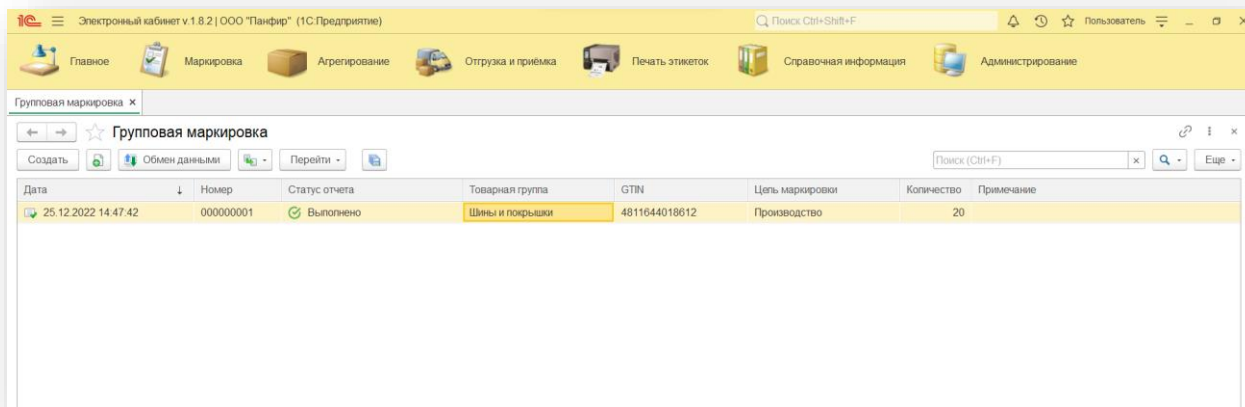


Рис. 52

Для создания нового документа нажимаем кнопку «Создать». В открывшемся окне необходимо заполнить поле «Группа» и в разделе «Номенклатура» заполнить поле «GTIN». Наименование номенклатуры заполняется автоматически после корректного ввода или выбора GTIN (Рис. 53).

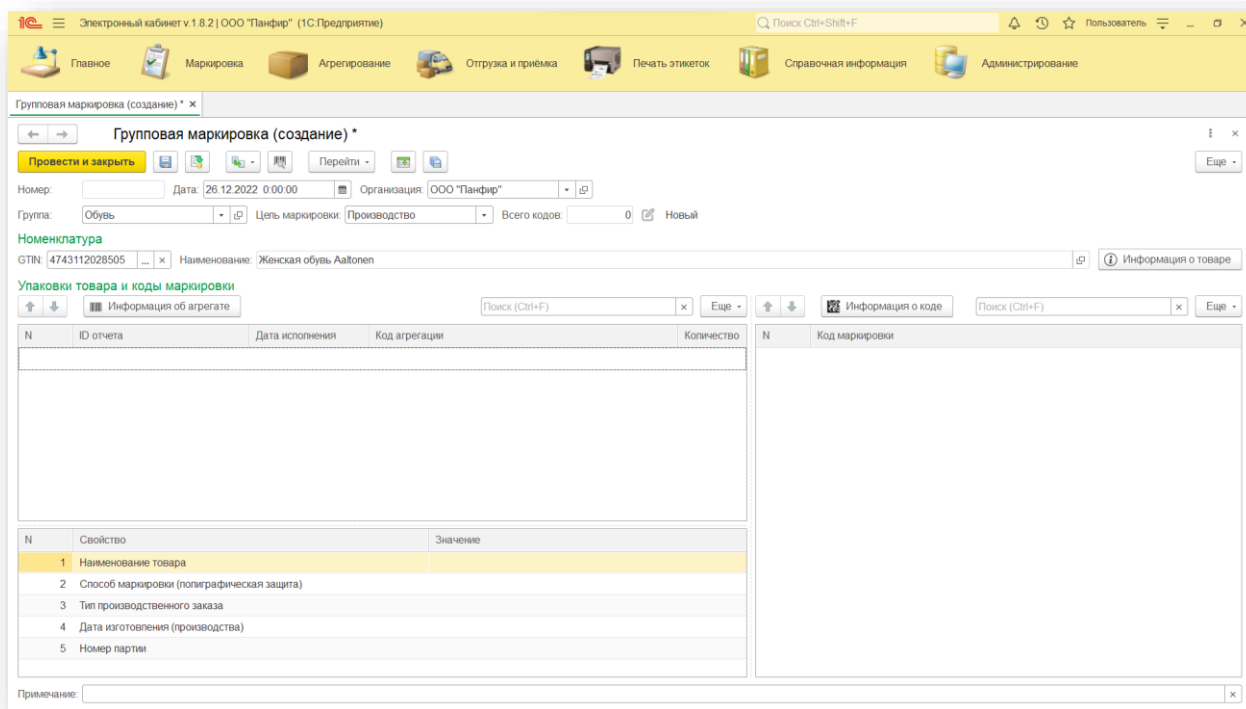


Рис. 53

Примечания:

1. В одном документе «Групповая маркировка» можно указать только 1 GTIN.
2. Заполнить поле «GTIN» можно при помощи ручного ввода или путем выбора имеющихся GTIN из списка, открывающегося после нажатия на кнопку [...].
3. Обращаем Ваше внимание, что если поле «GTIN» не заполнено, то в случае сканирования первого кода маркировки значение GTIN подтянется автоматически.

Предусмотрено 3 варианта работы с групповой маркировкой, т.е. добавлением товаров в упаковку и их последующая маркировка:

Вариант 1. Использование сканера.

Шаг 1. В левую табличную часть со столбцами «ID отчета», «Дата исполнения», «Код агрегации» и «Количество», при помощи 2D сканера, сканируем упаковку (Рис. 54).

Вновь добавленная упаковка автоматически выделяется активной строкой.

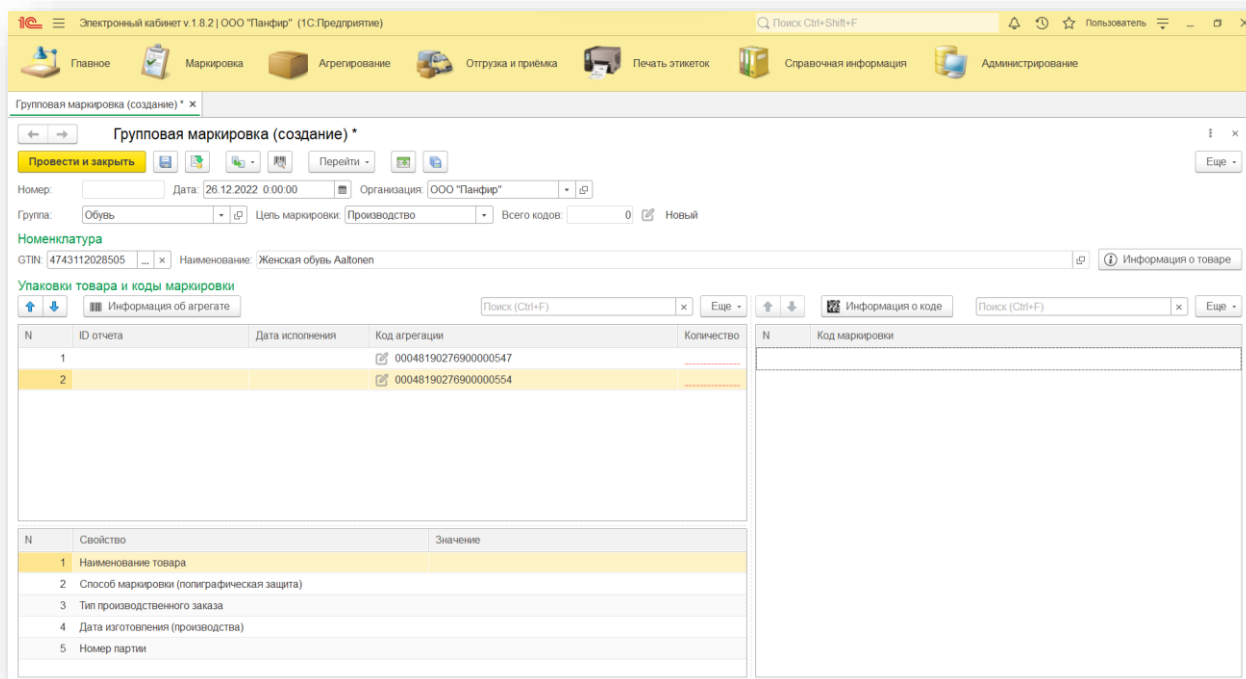


Рис.54

Шаг 2. Далее при помощи 2D сканера сканируем средства идентификации товаров, которые должны содержаться в упаковке (Рис. 55).

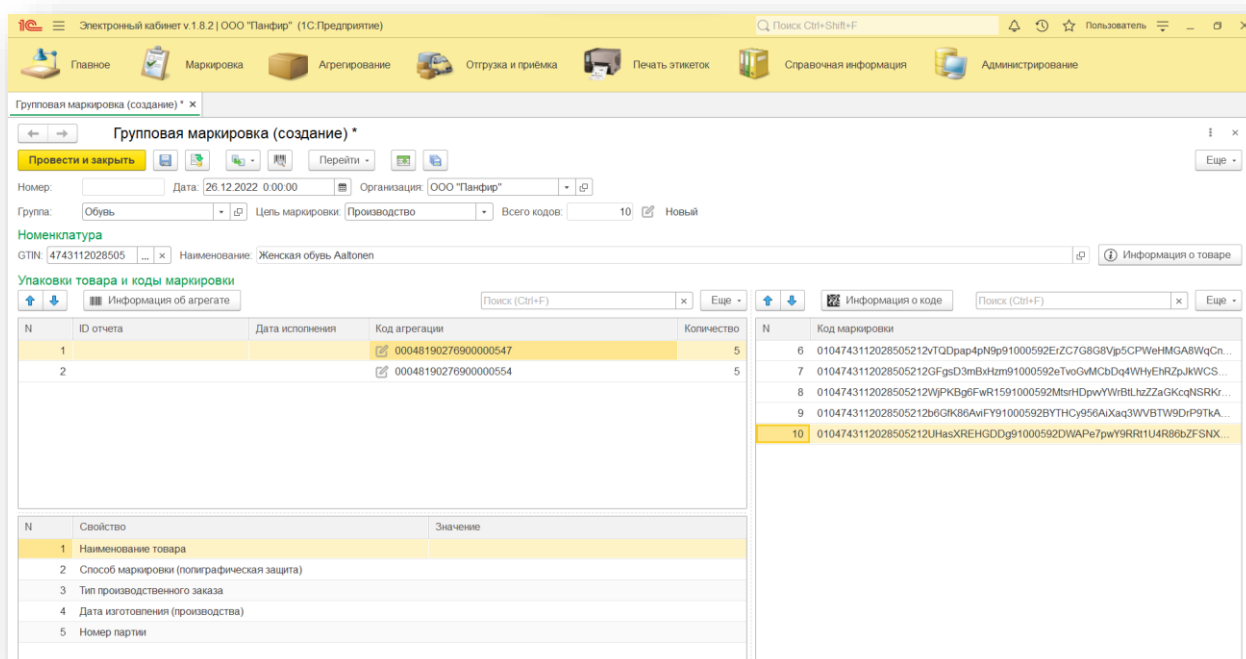


Рис. 55

В случае необходимости, повторите Шаг 1 и Шаг 2 для следующей упаковки.

Шаг 3. Выбираем необходимую «Цель маркировки» и заполняем обязательные для маркировки параметры (Рис. 56).

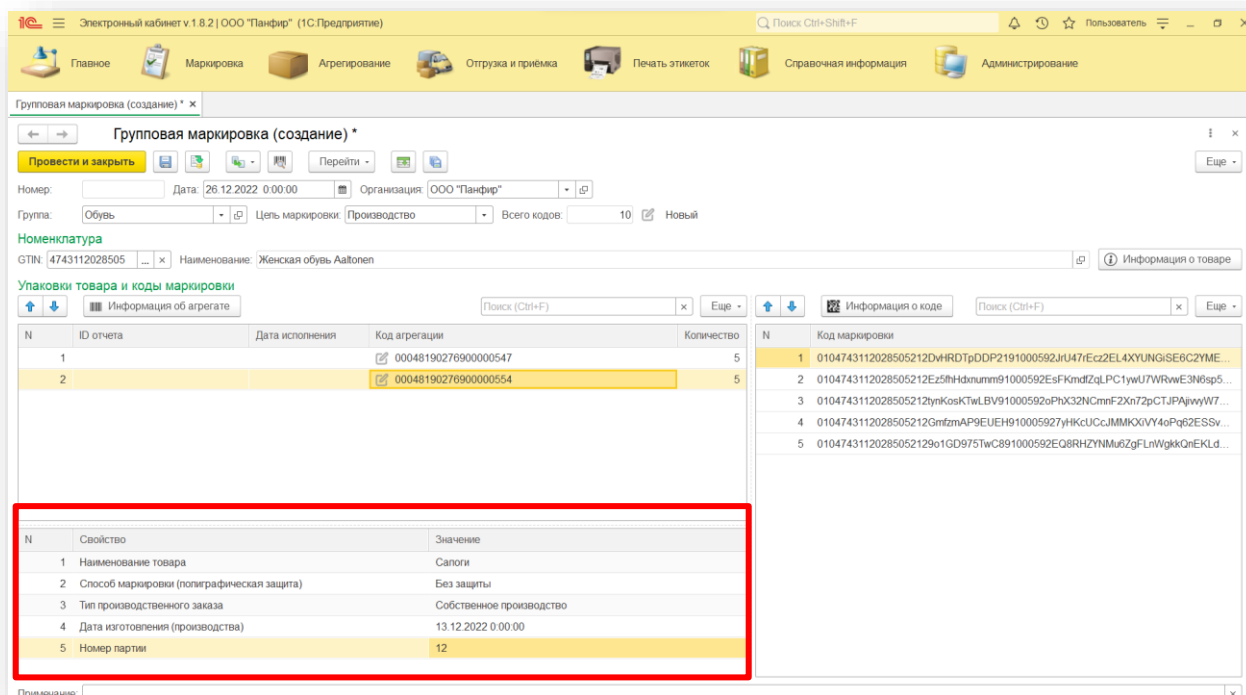


Рис. 56

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

Вариант 2. Путем загрузки файлов с кодами агрегации и кодами маркировки.

Шаг 1. Загрузить файл с кодами агрегации.

Для загрузки файла с кодами агрегации нужно нажать на кнопку «Загрузить данные об агрегации из текстового документа» (). В поле «Путь к файлу загрузки» подгружаем файл с кодами агрегации, скаченный ранее из документа «Регистрация КА» (Рис.57) и нажимаем на кнопку «Выполнить загрузку».

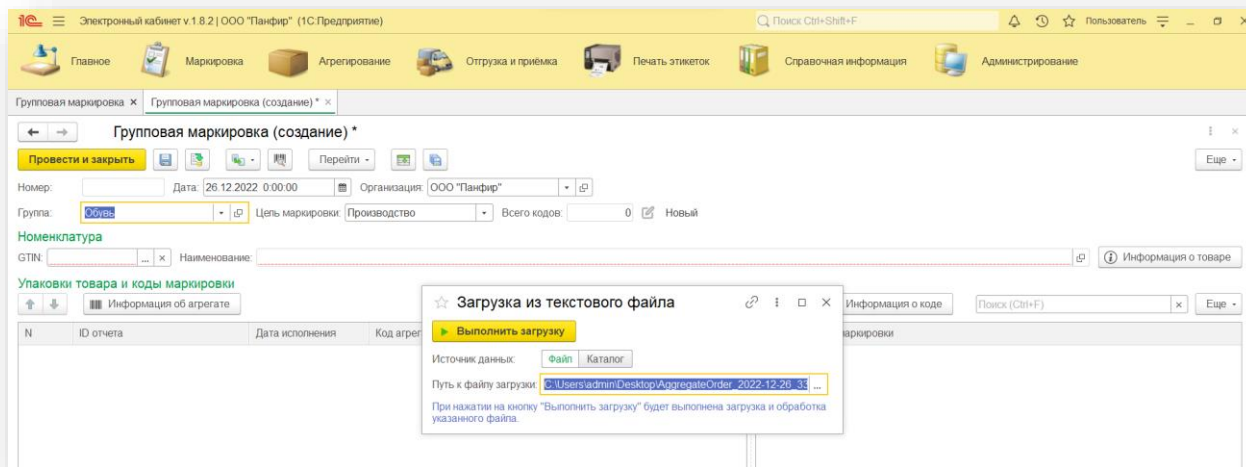


Рис. 57

После успешной выгрузки файла, с левой стороны окна отображается информация о загруженных кодах агрегации (Рис. 58).

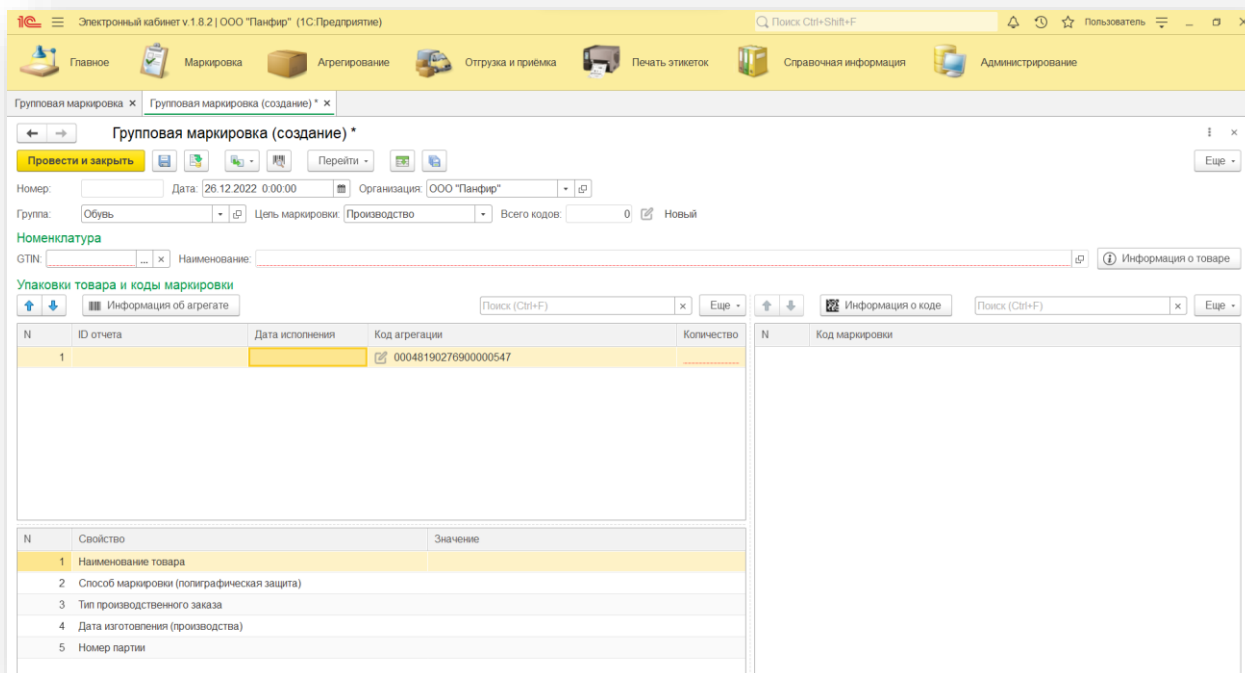


Рис. 58

Шаг 2. Загрузить файл с кодами маркировки.

Выделяем нужную строку с кодом агрегации (упаковкой) и нажимаем на кнопку «Загрузить данные об агрегации из текстового документа» (). В поле «Путь к файлу загрузки» подгружаем файл с кодами маркировки, которые должны содержаться в данной упаковке (Рис. 59) и нажимаем на кнопку «Выполнить загрузку».

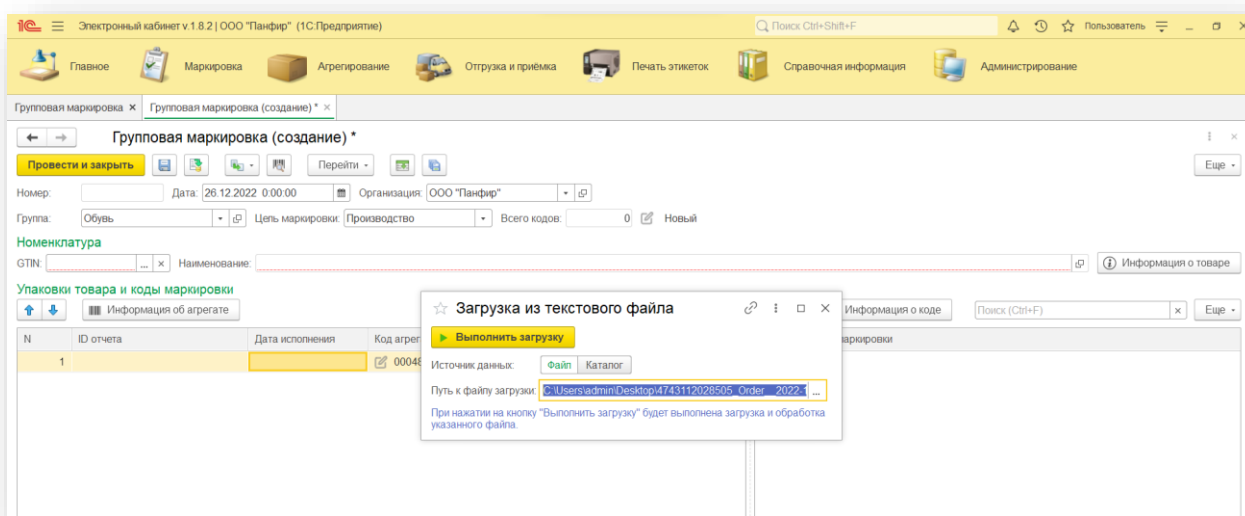


Рис. 59

После успешной загрузки файла с кодами маркировки, с правой стороны, отображается перечень кодов маркировки, привязанных к выбранному коду агрегации (Рис.60).

Примечание: В случае, если ранее на Шаге 1 было загружено несколько кодов агрегации, то необходимо повторить Шаг 2 для каждой упаковки, выделив строку с нужным кодом агрегации и выполнить операцию загрузки кодов маркировки из текстового файла.

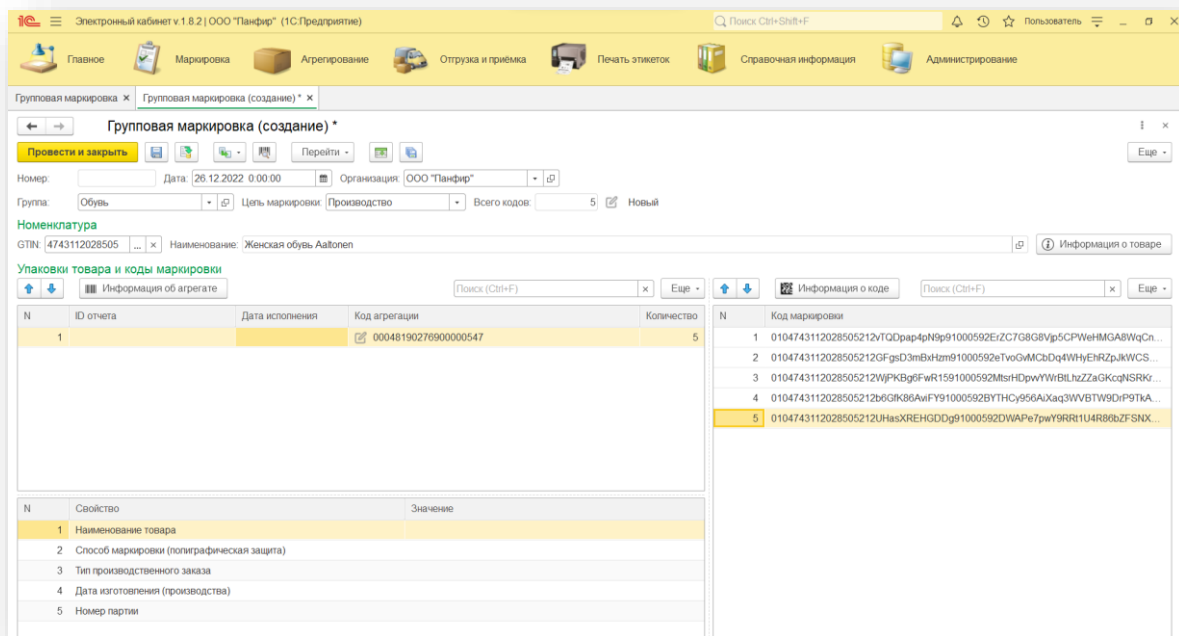


Рис. 60

Шаг 3. Выбираем необходимую «Цель маркировки» и заполняем обязательные для маркировки параметры (Рис. 61).

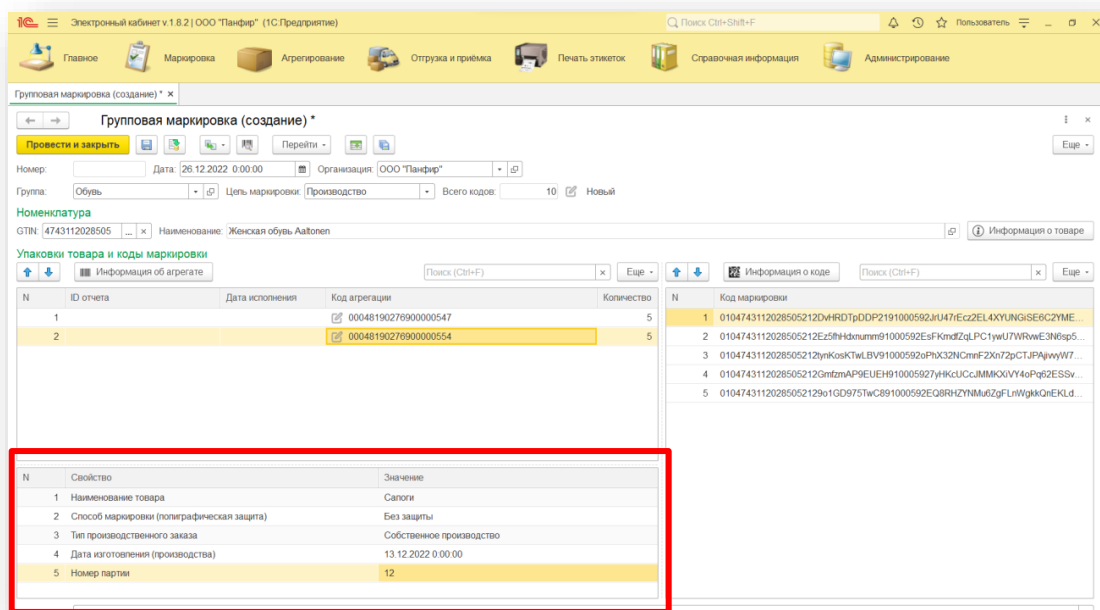


Рис. 61

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

Вариант 3. Заранее подготовить документ формата txt., в котором содержится массив кодов агрегации и кодов маркировки, которые содержатся в соответствующей упаковке.

Примечание: Порядок подготовки файла аналогичен шагам 1 – 4 из 3-го варианта 2-го способа заполнения документа «Агрегация», описанным выше, за исключением того, что коды маркировки указываются только для 1 GTIN.

После успешной обработки файла в табличных частях документа отображаются загруженные коды агрегации упаковок (с левой стороны окна) и соответствующие им коды маркировки вложенных товаров (с правой стороны окна) (Рис.62).

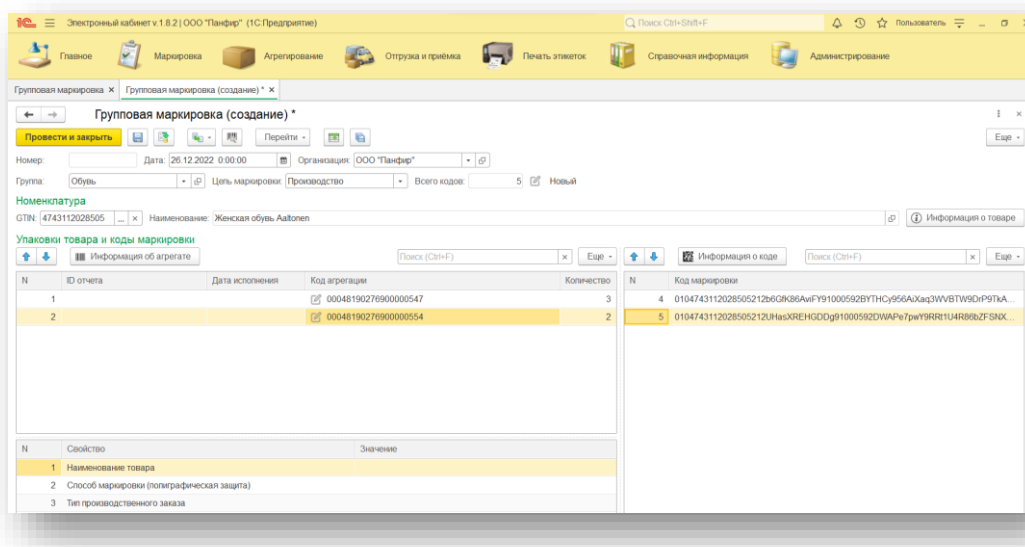


Рис. 62

Далее на следующем шаге выбираем необходимую «Цель маркировки» и заполняем обязательные для маркировки параметры (Рис. 63).

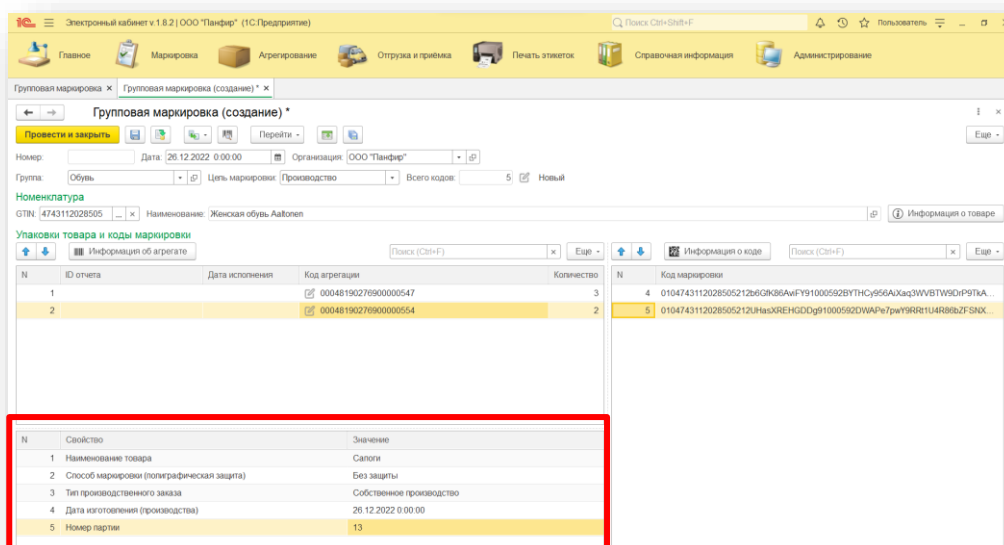


Рис. 63

Для подтверждения созданного документа нажимаем кнопку «Провести и закрыть».

Далее необходимо выделить строку с созданным документом и нажать кнопку «Обмен данными», статус сменится на «Обрабатывается» (Рис. 64).

Внизу экрана в области «Сообщения» выводится информация об ходе взаимодействия с сервером ГИС «Электронный знак», в том числе и сведения о возможных ошибках.

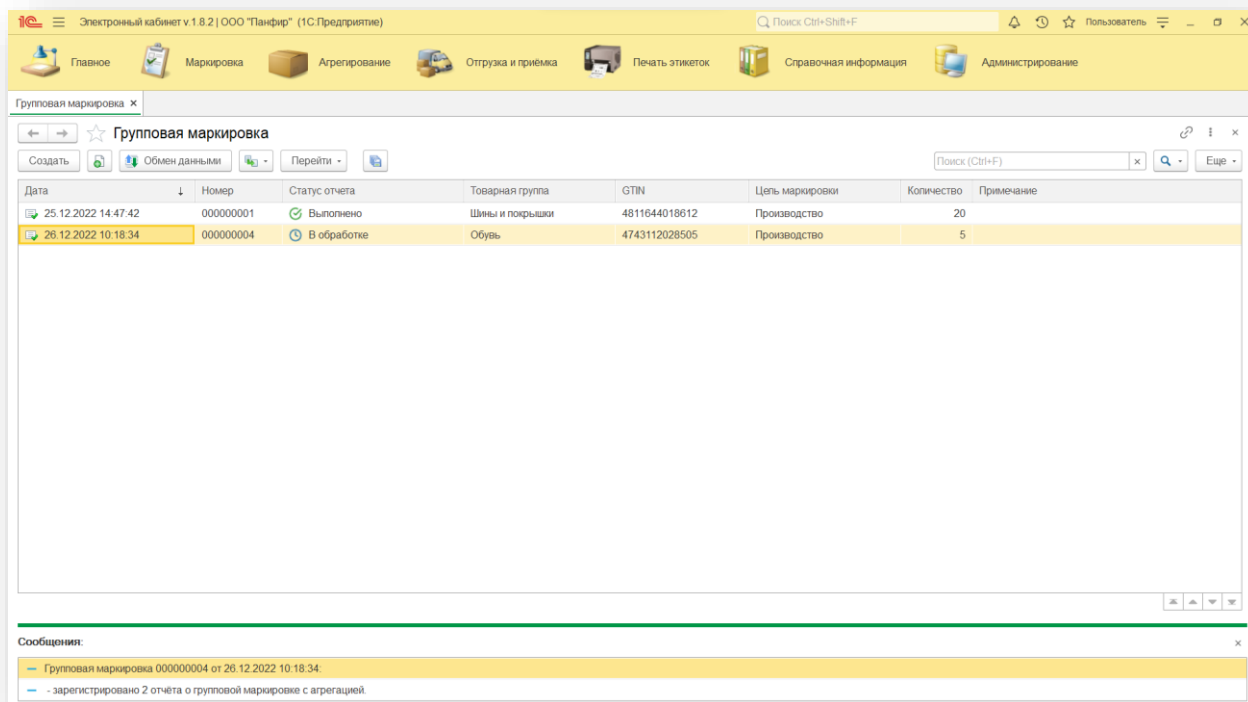


Рис. 64

Для смены статуса снова нажимаем кнопку «Обмен данными». При успешном выполнении операции статус сменится на «Выполнено» (Рис. 65).

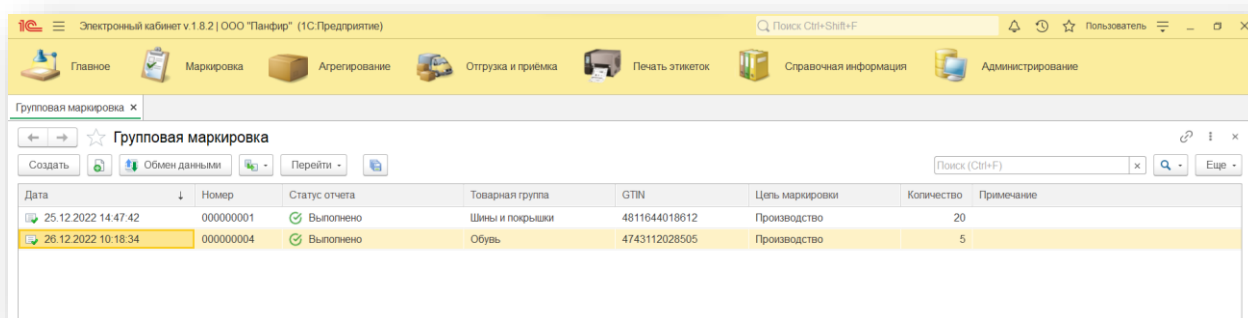


Рис. 65

2. Отгрузка

2.1 Отгрузка сформированных упаковок

Для передачи сведений об отгрузке упакованного товара в основном меню необходимо выбрать вкладку «Отгрузка и приемка» (Рис. 66). В открывшемся списке операций выбрать «Отгрузка кодов».

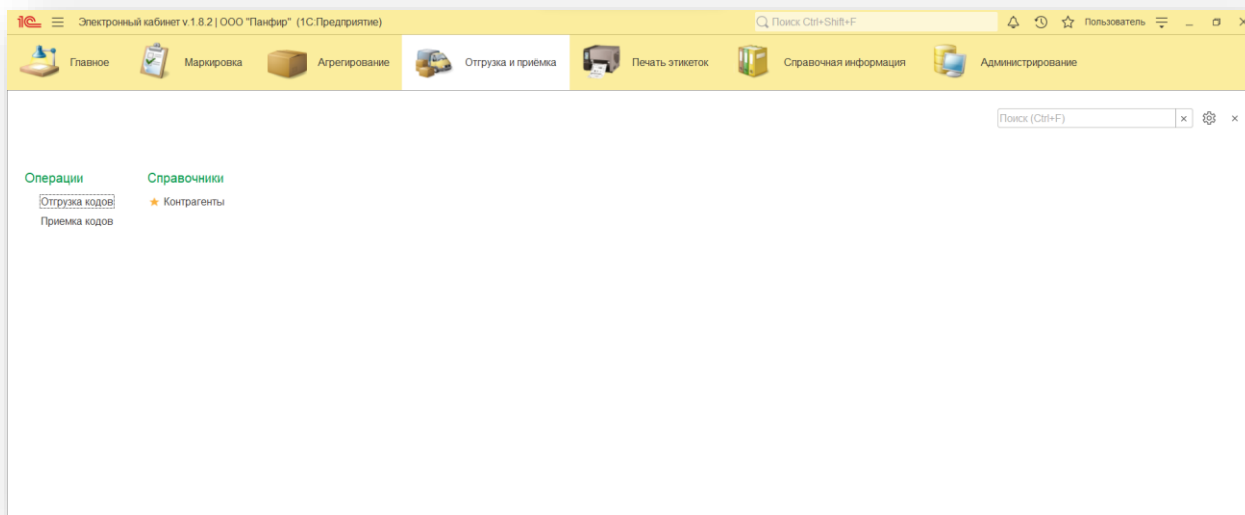
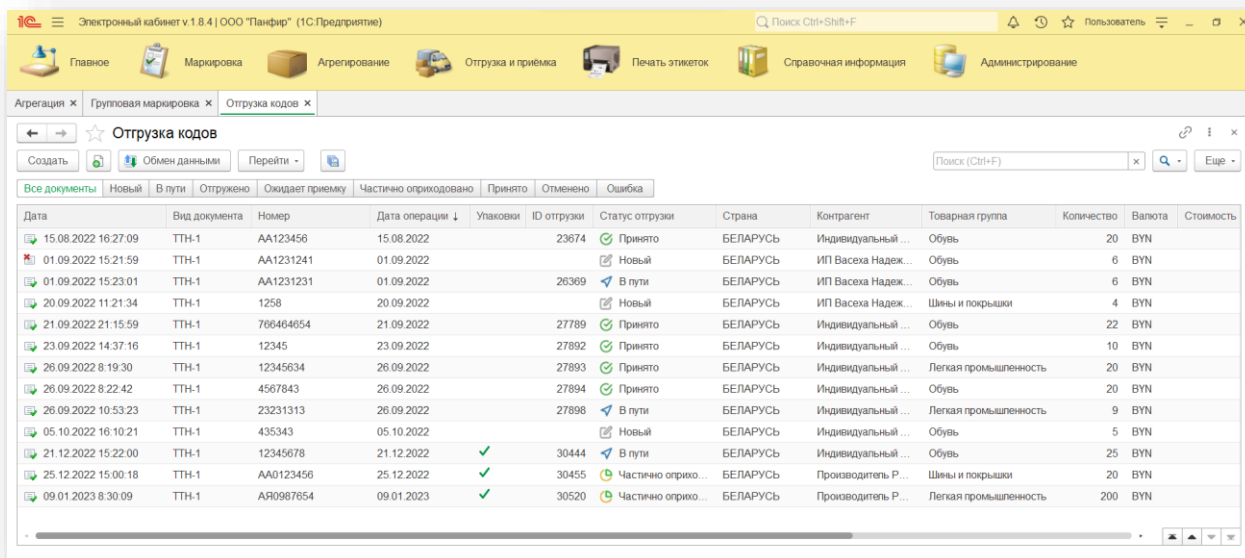


Рис. 66


В открывшемся окне отображается список выполненных участником оборота отгрузок (Рис.67).



Дата	Вид документа	Номер	Дата операции ↓	Упаковки	ID отгрузки	Статус отгрузки	Страна	Контрагент	Товарная группа	Количество	Валюта	Стоимость
15.08.2022 16:27:09	ТПН-1	AA123456	15.08.2022		23674	Принято	БЕЛАРУСЬ	Индивидуальный ...	Обувь	20	BYN	
01.09.2022 15:21:59	ТПН-1	AA1231241	01.09.2022	<input checked="" type="checkbox"/>		Новый	БЕЛАРУСЬ	ИП Васеха Надеж...	Обувь	6	BYN	
01.09.2022 15:23:01	ТПН-1	AA1231231	01.09.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	26369	В пути	БЕЛАРУСЬ	ИП Васеха Надеж...	Обувь	6	BYN	
20.09.2022 11:21:34	ТПН-1	1258	20.09.2022	<input checked="" type="checkbox"/>		Новый	БЕЛАРУСЬ	ИП Васеха Надеж...	Шины и покрышки	4	BYN	
21.09.2022 21:15:59	ТПН-1	766464854	21.09.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	27789	Принято	БЕЛАРУСЬ	Индивидуальный ...	Обувь	22	BYN	
23.09.2022 14:37:16	ТПН-1	12345	23.09.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	27892	Принято	БЕЛАРУСЬ	Индивидуальный ...	Обувь	10	BYN	
26.09.2022 8:19:30	ТПН-1	12345634	26.09.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	27893	Принято	БЕЛАРУСЬ	Индивидуальный ...	Легкая промышленность	20	BYN	
26.09.2022 8:22:42	ТПН-1	4567843	26.09.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	27894	Принято	БЕЛАРУСЬ	Индивидуальный ...	Обувь	20	BYN	
26.09.2022 10:53:23	ТПН-1	23231313	26.09.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	27898	В пути	БЕЛАРУСЬ	Индивидуальный ...	Легкая промышленность	9	BYN	
05.10.2022 16:10:21	ТПН-1	435343	05.10.2022	<input checked="" type="checkbox"/>		Новый	БЕЛАРУСЬ	Индивидуальный ...	Обувь	5	BYN	
21.12.2022 15:22:00	ТПН-1	12345678	21.12.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	30444	В пути	БЕЛАРУСЬ	Индивидуальный ...	Обувь	25	BYN	
25.12.2022 15:00:18	ТПН-1	AA0123456	25.12.2022	<input checked="" type="checkbox"/>	30455	Частично опрехо...	БЕЛАРУСЬ	Производитель Р...	Шины и покрышки	20	BYN	
09.01.2023 8:30:09	ТПН-1	A90987654	09.01.2023	<input checked="" type="checkbox"/>	30520	Частично опрехо...	БЕЛАРУСЬ	Производитель Р...	Легкая промышленность	200	BYN	


Рис. 67

Примечание: В столбце «Упаковки» галочкой () обозначены отгрузки маркированного товара в упаковках.

Для создания нового документа нажимаем кнопку «Создать». При передаче сведений об отгрузке упаковки с правой стороны в поле «Упаковки» необходимо поставить галочку ( Упаковки). Далее, вверху формы, заполнить следующие поля: вид документа, номер, дата операции, группа, страна и контрагент.

Передать сведения об отгружаемых кодах агрегации можно 2 способами.

1 способ. Путем выбора файла с скаченными кодами агрегации.

С помощью кнопки «Загрузить данные об агрегации из текстового документа» () загрузить файл с скаченными кодами агрегации (Рис. 68) и нажать на кнопку «Выполнить загрузку».

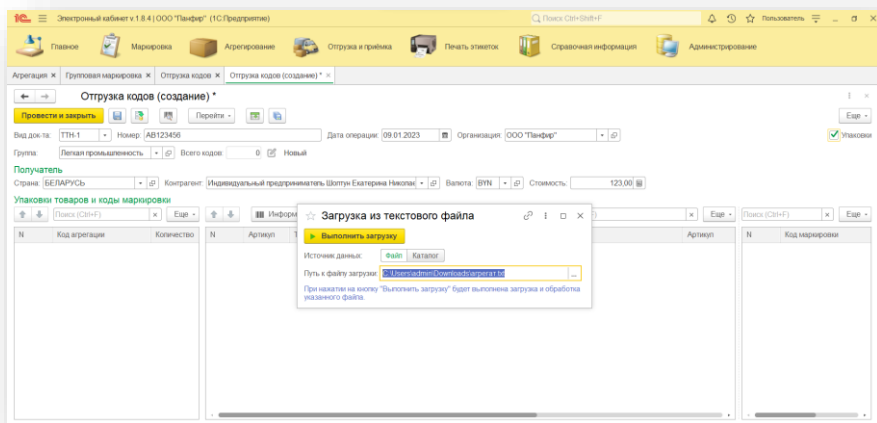


Рис. 68

После успешной загрузки файла в левой табличной части отображается информация о подруженных кодах агрегации, в средней табличной части отображаются сведения о товарах, которые содержатся в данной упаковке, а в правой табличной части отображаются коды маркировки этих товаров (Рис.69).

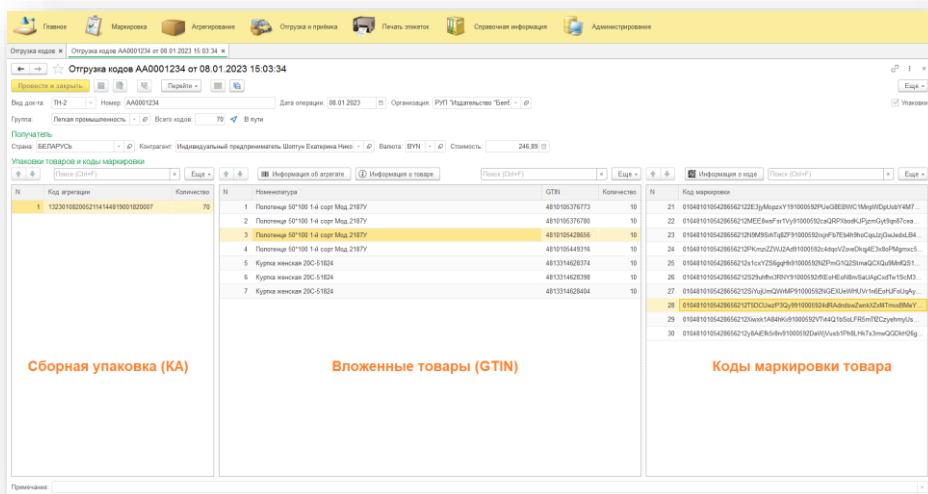


Рис. 69

Для подтверждения созданного документа нужно нажать кнопку «Провести и закрыть».

2 способ. При помощи сканера

В левую табличную часть со столбцами «N», «Код агрегации», и «Количество», при помощи 2D сканера, сканируем упаковку. Отсканированный код агрегации попадает в левую табличную часть, в средней табличной части отображаются сведения о товарах, которые содержатся в данной упаковке, а в правой табличной части отображаются коды маркировки этих товаров (Рис. 70).

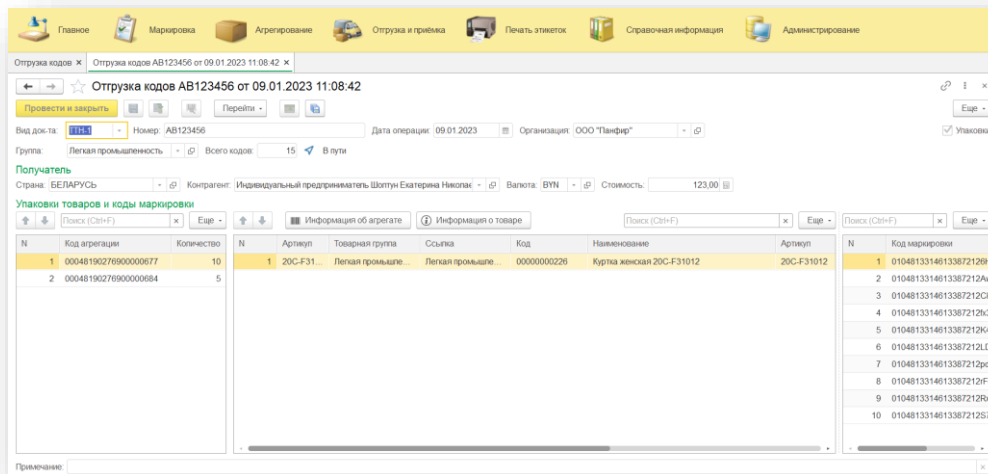


Рис. 70

Для подтверждения созданного документа нужно нажать кнопку «Провести и закрыть».

Примечание: Документ «Отгрузка кодов» также можно создать путём ввода на основании из документов «Агрегация» или «Групповая маркировка». В таком случае коды агрегации упаковок, товары и их коды маркировки загрузятся автоматически.

В списке документов необходимо выделить строку с созданной отгрузкой и нажать кнопку «Обмен данными», статус сменится на «В пути» (Рис.71).

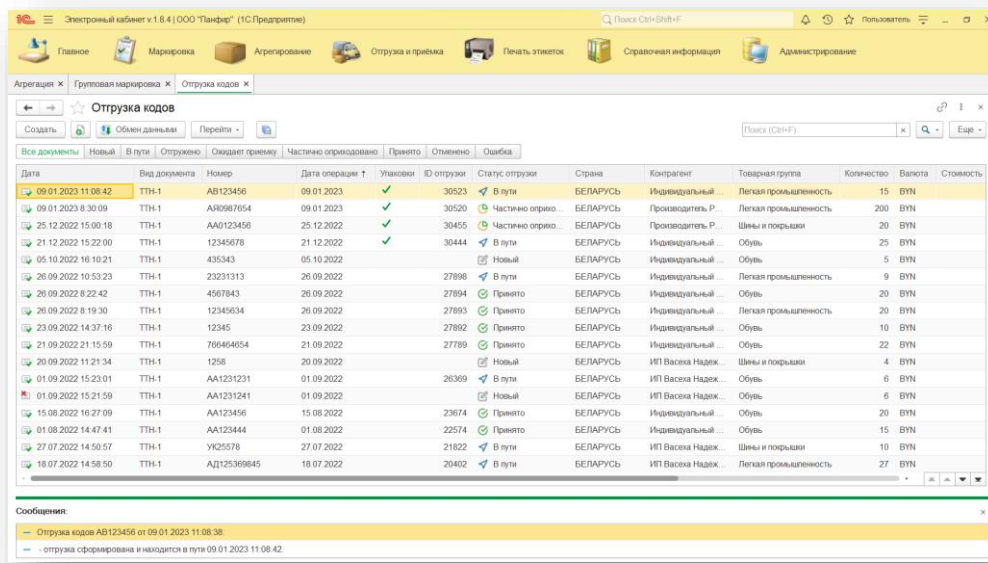


Рис. 71

Внизу экрана в области «Сообщения» выводится информация об ходе взаимодействия с сервером ГИС «Электронный знак», в том числе и сведения о возможных ошибках.

3. Просмотр состава и структуры вложений агрегатов (упаковок)

Данный функционал позволяет просмотреть актуальный состав упаковки в виде дерева (иерархической структуры).

Возможность просмотра состава и структуры вложений агрегатов (упаковок) реализована для следующих документов (Рис. 72 – 74):

1. «Агрегация» (Рис. 72)

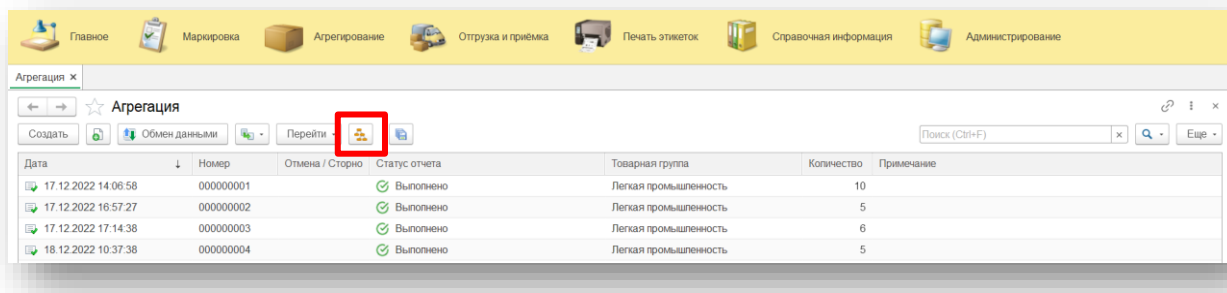


Рис. 72

2. «Групповая маркировка» (Рис. 73)

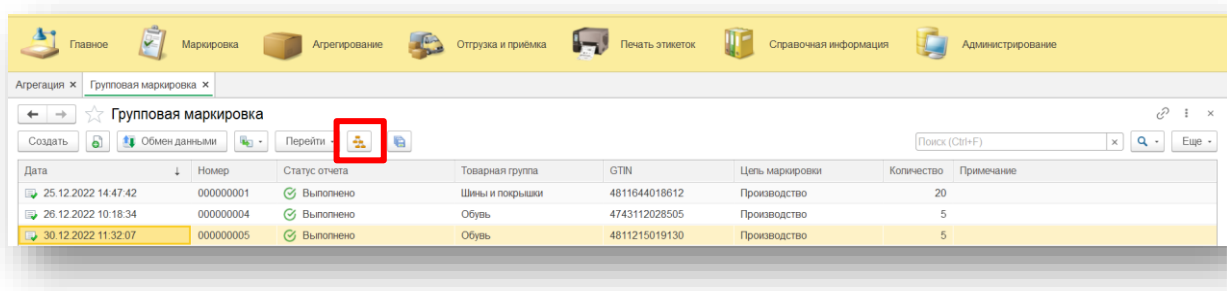


Рис. 73

3. «Отгрузка кодов» (в режиме отгрузки по упаковкам) (Рис. 74)

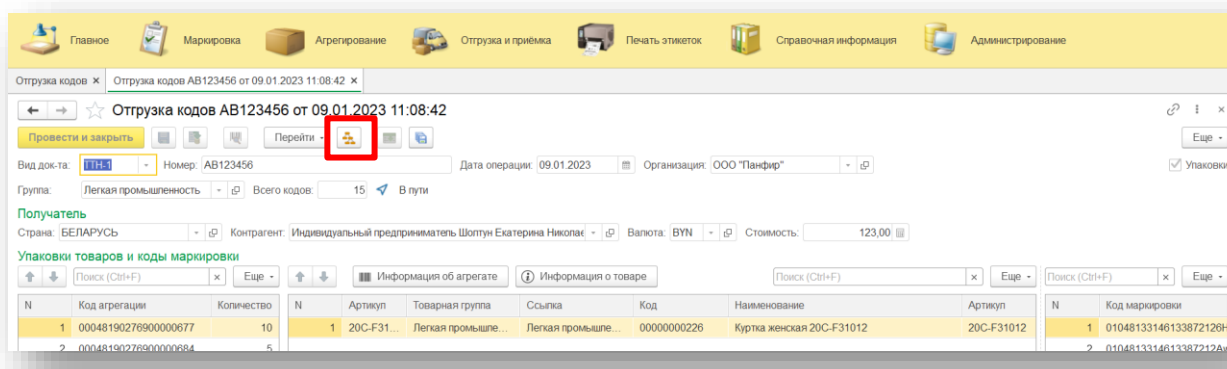



Рис. 74

Примечание: Для просмотра состава и структуры вложений отгруженных агрегатов (упаковок), необходимо перейти во вкладку «Отгрузка кодов», далее открыть двойным нажатием мыши на необходимый документ с отгрузкой упаковок.

Для просмотра состава и структуры вложений агрегатов (упаковок) необходимо нажать на кнопку «Показать состав и структуру вложенности агрегатов» (), после чего откроется окно «Структура агрегатов» (Рис. 75).

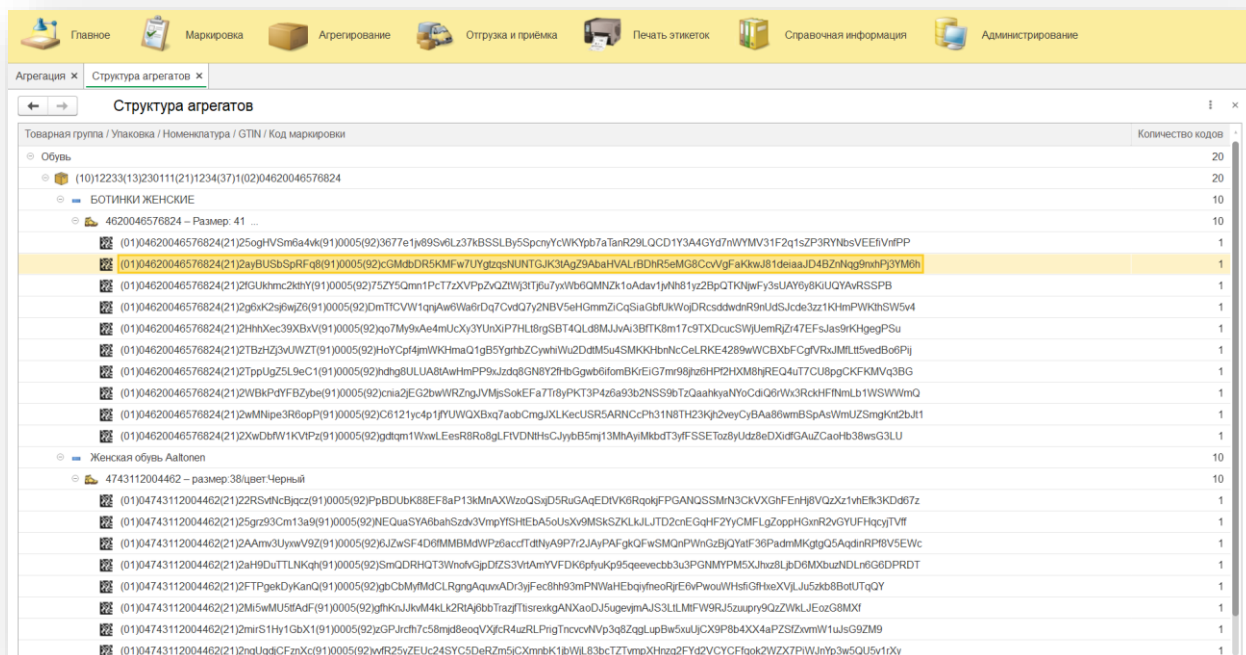


Рис. 75

Структура вложений упаковок представлена в виде дерева (иерархической структуры) с несколькими уровнями группировки с подсчетом промежуточных итогов по каждому из них:

- ✓ товарная группа (с общим итогом по количеству всех единиц маркированного товара, вложенных во все упаковки);
- ✓ упаковка (код агрегации);
- ✓ номенклатурная позиция, которая содержится в упаковке;

Примечание: В составе неоднородной упаковки может быть несколько различных номенклатурных позиций.

- ✓ GTIN товара, включая дополнительное наименование, если такое присутствует;

Примечание: Одна номенклатура в составе неоднородной упаковки также может быть представлена различными GTIN, отличающимися отдельными характеристиками товара (например, цвет или размер).

- ✓ средство идентификации единицы товара (код маркировки), который относится к конкретному GTIN.

Примечание: Сведения о структуре и составе агрегатов отображаются в их текущем актуальном состоянии с учетом всех произведенных с ними операций по комплектации, разуконплектации, переупаковке или изменения состава упаковки (добавления или исключения отдельных позиций).

Отличия однородных и сборных (неоднородных) упаковок

Функционал сервиса «Электронный кабинет» предназначен как для создания однородной упаковки (рис. А.1), так и сборной (неоднородной) упаковки, т.е. в упаковку с одним кодом агрегации можно вложить товары с разными кодами маркировки по нескольким GTIN, но в пределах одной товарной группы (рис. А.2).

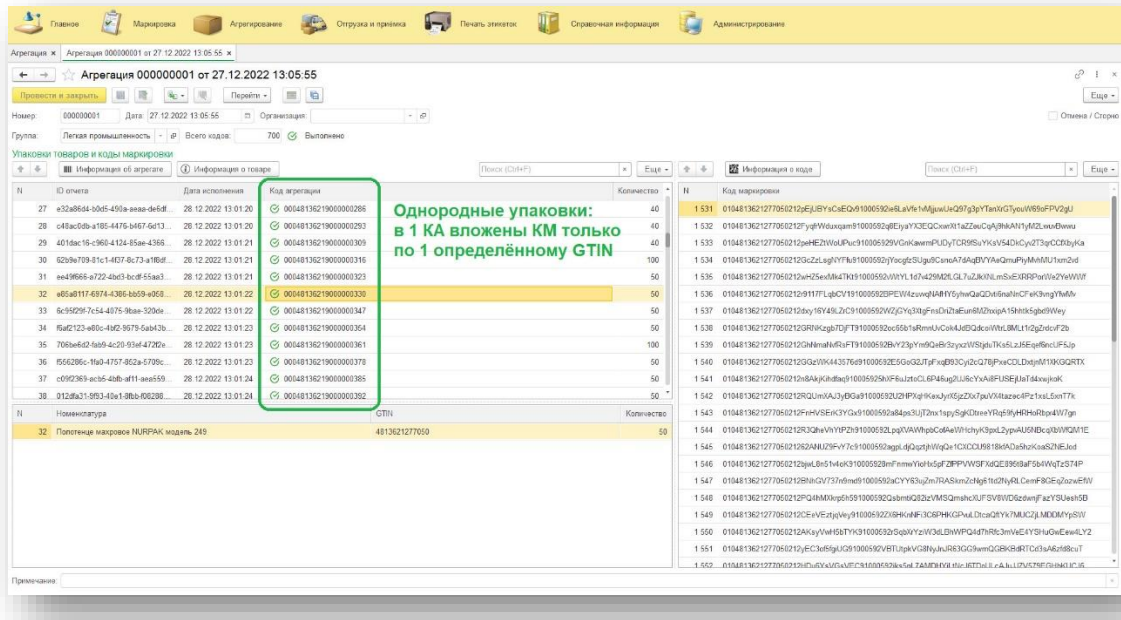


Рис. А.1 – Пример однородной упаковки с 1 GTIN товара

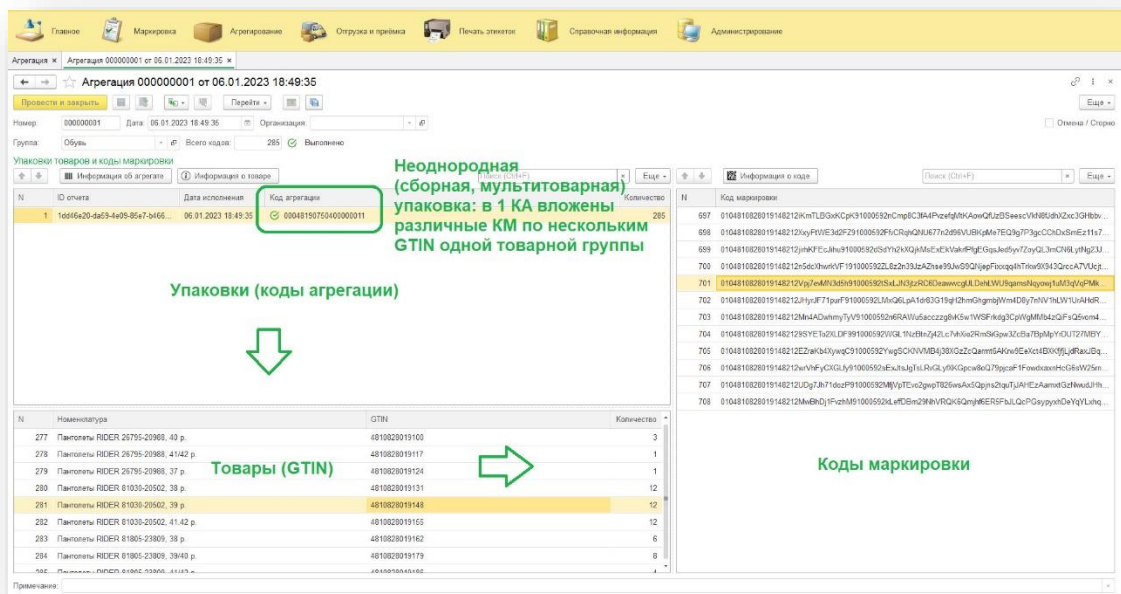


Рис. А.2 – Пример сборной (неоднородной) упаковки с несколькими GTIN товара из одной товарной группы