Руководство пользователя по работе с программой

«Форинтек-МТ»

(Маркировка молочной продукции)

Оглавление

1.	Назначение программного обеспечения	2							
2.	Термины и сокращения2								
3.	Категории пользователейЗ								
4.	Общее описание производственного процесса4								
5.	Главное меню	5							
5.1	Документы	5							
5.2	Задания	7							
5.3	Серии и упаковки	9							
5.3.	1 Производственные серии	9							
5.3.2	2 Упаковки	12							
5.3.3	3 КИЗ	12							
5.4	МТ (главного меню)	12							
5.4.	1 Регистрация операций в ИС МТ	13							
5.4.2	2 Получение уведомлений из ИС МТ	14							
5.4.3	3 Контроль за отгруженными продуктами	15							
5.4.4	4 Обновление данных об организации	16							
6.	Общие функциональности системы	16							
6.1	Фильтрация	16							
6.2	Сортировка	17							
7.	Пример последовательности операций (маркировка - отгрузка продукции)	17							
8.	Перечень действий «Оператора» при выполнении операций	19							
8.1	Маркировка	19							
8.2	Агрегирование	20							
8.3	Выпуск готовой продукции	21							
8.4	Отгрузка	23							
9	Перечень действий «Уполномоченного лица»	24							
9.1	Составление Задания	24							
9.2	Планирование операций по производственной серии	28							
9.3	Загрузка данных о контрагентах	28							
10.	Сбойные ситуации	29							
11.	Примечание	29							

1. Назначение программного обеспечения

Программное обеспечение «Форинтек-МТ» предназначено для нанесения маркировки, агрегирования и учета продукции в ГИС МТ.

Программное обеспечение совместимо только с оборудованием поставляемым ЗАО «НТЦ АТ Форинтек».

Термин или	Описание
сокращение	
ГИС МТ	Федеральная государственная информационная система
	Мониторинга Товаров.
КЗКМ	Криптозащищенный код маркировки; код маркировки,
	содержащий ключ проверки и криптографическую подпись. В
	терминах настоящего документа «КМ» и «КЗКМ» являются
	синонимами, КМ без криптозащиты в документе не
	рассматриваются.
КИЗ	Контрольный идентификационный знак. Синоним термина
	«средство идентификации», использовавшийся в нормативно-
	правовых акта до 2018 г.
КМ	Код маркировки.
ПО	Программное обеспечение.
СУЗ	Станция управления заказами.
Операция	Манипуляция с отдельной упаковкой на АРМ. Список
	возможных манипуляций определён в ИС МТ.
Задание	Поручение на проведение определённой операции с
	упаковкой.
Лист	Список заданий (операций) подлежащих исполнению
ожидания	
Документ	Содержит информацию по операциям. Данный объект
	предназначен для внутреннего учёта состояния
	фиксированных в системе операций, и обмена необходимыми
	данными с ИС МТ. В том числе такими как:
	- вид операции;
	- дата проведения операции;
	- предприятия, задействованные в операции (производитель
	продукта, владелец продукта);
-	- список упаковок, затронутых данной операцией.)
Серия	Производственная серия\ партия товара

2. Термины и сокращения

Справочники	
Линия	Оборудование, настроенное под выпуск определённой
	производственной серии продукта.

3. Категории пользователей

Пользователями программного обеспечения являются сотрудники предприятия. Из числа пользователей должны выделяться следующие категории:

Категория	Описание	Функции
Администратор Организация и контроль		- определение
	эксплуатации	автоматизированных рабочих мест;
	автоматизированных	
	рабочих мест (АРМ)	 закрепление за АРМ доступа к определённым операциям;
		 подключение к АРМ необходимого оборудования;
		- ввод пользователей в систему;
		 назначение пользователям доступа к соответствующим
		АРМ (в соответствие с
		политикой разграничения прав
		доступа к операциям).
Уполномоченное	Общий мониторинг	- формирование задания на
лицо	процессов связанных с	проведение операций;
	маркировкой.	 заказ, получение и отчёт об использовании КИЗ;
		- регистрация операций в ИС МТ;
		- анализ учётной информации в
		случае возникновения конфликтных ситуаций
Оператор	Оператор АРМ	выполнение назначенных

		операций.
Оператор-	Наладка и тестирование	- наладка оборудования под
Механик	оборудования	типоразмер вторичной
меланик	отрудования	упаковки;

4. Общее описание производственного процесса

Уполномоченное лицо:

- 1. Определяет
 - производственную серию
 - планируемые по серии операции.
- 2. Для каждой операции создаётся «Задание» на выполнение

3. В случае операции сериализации (311 – «Сериализация») запрашивается в СУЗе определённое количество КИЗ.

Созданное «Задание» автоматически добавляется в Лист ожидания.

Оператор АРМ:

- 1. Открывает список «Заданий», при этом в списке доступных заданий (с учётом разграничения прав доступа) отображаются Задания из Листа ожидания выполнения.
- 2. Выбирает и отправляет на выполнение Задание (выполненное Задание автоматически удаляется из списка ожидания)

Уполномоченное лицо:

4. - регистрирует выполненные операции в ИС МТ (в случае операции сериализации 311 – регистрирует отчёт об использованных КИЗ)

5. Главное меню

При запуске программы открывается доступ к главному меню, которое содержит следующие пункты:



5.1 Документы

Пункт меню «Документы» открывает доступ к списку документов, фигурирующих в системе:



Он позволяет пользователю, выбрав из списка определённый тип операции,



получить информационный доступ ко всем операциям данного типа зафиксированным в системе:

	(311) Маркировка товара										
Доба	Добавить Копировать 🖋 Изменить 🗶 Удалить 🍸 Фильтр Удалить все ЦРПТ + Действия + Импорт Экспорт 🔀 Закрыть										
Упак	Упаковки Производственная серия Список продиктов КИЗ Статистика по КИЗ										
	Номер документа	Номер производственной серии	Наименование продукта	GTIN	Место деятельности отправителя	Дата начала выполнения	Дата окончания выполнения	Рабочее место	Количество транспортных упаковок	Статус в ГИС МТ	
	3062	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	13.04.2021	13.04.2021 1	Разработчик	9	Принят	
	3061	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	13.04.2021	13.04.2021 1	Разработчик	15	Принят	
	3059	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	13.04.2021	13.04.2021 1	Разработчик	10	Принят	
۱.			Кефир "Простокваши	04607028394	Кулакова 20	10.04.2021		Разработчик			
	2932	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	06.04.2021	07.04.2021 1	Разработчик	5		
	2931	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	06.04.2021	06.04.2021 1	Разработчик	10	Принят	
	2928	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	06.04.2021	06.04.2021 1	Разработчик	10	Принят	

В результате у пользователя открываются следующие возможности:

- анализ текущего списка документов (отображаемая информация в частности позволяет определить завершённые операции, а также их статус (Принят\Отклонён) при регистрации в ИС МТ); - добавление в Лист ожидания новых операций данного типа;

- просмотр упаковок, задействованных в конкретной операции.

Добавление в лист ожидания.

	(311) Маркировка товара									
Доб	добавить Копировать 🥜 Изменить 🗙 Удалить 💎 Фильтр Удалить все ЦРПТ + Действия + Импорт Экспорт 🔀 Закрыть									
: <u>Упак</u>	Упаковки Производственная серия Список продиктов КИЗ Статистика по КИЗ									
	Добавить - Ins документа	Номер производственной серии	Наименование продукта	GTIN	Место деятельности отправителя	Дата начала выполнения	Дата окончания выполнения	Рабочее место	Количество транспортных упаковок	Статус в ГИС МТ
	3062	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	13.04.2021	13.04.2021 1	Разработчик	9	Принят
	3061	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	13.04.2021	13.04.2021 1	Разработчик	15	Принят
	3059	2014	Молоко Форинтек	04600840578	Кулакова 20	13.04.2021	13.04.2021 1	Разработчик	10	Принят

Лист ожидания – это список операций, подлежащих выполнению. Добавление задания в лист ожидания на выполнение осуществляется путём выбора одного из пунктов меню: ^{Добавить Копировать}, при этом при выборе [Копировать] в шаблон подставляются текущие значения копируемого документа:

Копировани	е - (311) Маркировка товара	×
Номер производственной серии:	2014 🗸	
Продукт:	Молоко Форинтек	
GTIN:	04600840578026	
Дата начала выполнения:	14.04.2021	
Рабочее место:	Разработчик - РазработкаAVN 🗸	
Сох	ранить Отмена	

Далее пользователю необходимо заполнить соответствующие поля и нажать кнопку Сохранить. В результате в списке документов появится новая строка, а в списке доступных операций в меню Задания – открывается доступ к соответствующей заданию операции.

ПРОСМОТР УПАКОВОК.

Просмотр упаковок осуществляется путём выбора пункта меню Упаковки. На экране отображаются коды маркировок упаковок, их вид и дата проведения операции.

				Упако	вки документа - (311) М	аркировка товара [
ſ	N	Ізменить 🔀 Удали	іть 🍸 Фильтр Удалить	все ЦРПТ - Действия - Эксг	порт Просмотр Печать	🔀 Закрыть
I	Опе	рации упаковки				
		Дата операции	Вид упаковки	Номер упаковки	Номер групповой упаковки	Оператор
I	•	13.04.2021 12:	Коробка	0460084057802650oB>j		Администратор
		13.04.2021 12:	Коробка	046008405780265qWwzj		Администратор
		13.04.2021 12:	Коробка	0460084057802651YJRq		Администратор
		13.04.2021 12:	Коробка	046008405780265osg8*		Администратор
		13.04.2021 12:	Коробка	046008405780265":ePX		Администратор
		13 0/ 2021 12-	Kanafira	0/6008/05780265N8Ei		Алминистратор
l	1	из 15				

	При	ЭТОМ	c	пом	иощью	пунктов	меню:
1	Вложенные упаковки	<u>Куда упаковка вложена</u>	<u>Операции</u>	упаковки	или	контекстного	меню,
	_						,

отображающегося по нажатию на упаковку правой клавишей мыши

046070202042	
040070200	Копировать ячейку
046070283	
046070283	Вложенные упаковки
	Куда упаковка вложена
	Операции упаковки

всех операции, проведенных по данной упаковке, а также элементов вложенности, связанных с текущей упаковкой.

Например, из результата запроса операций по упаковке [046008405780265qWwzj] видно,

ľ	13.04.2021 12: Коробка			046008405780265qWwzj		Администратор		
					Операці	ии - Упаковка [0460084057		
	і ЦРПТ 🔻 Экспорт 🔀 Закрыть							
I	Доку	мент						
		Код операции	Дата операции	Номер упаковки	Вид документа	Дата окончания выполнени		
	► 56088 13.04.2021 1		046008405780265qWwzj (311) Маркировка товара		13.04.2021 12:58			
	<							
	1	из 1						

что с данной упаковкой проводились только одна операция вида 311 - «Маркировка товара».

5.2 Задания

Объект «Задание» представляет собой список запланированных к исполнению, но не выполненных (или незавершённых) операций.



При входе в меню оператору APM предоставляется список закреплённых за данным APM операций. При этом отображаются только те «категории» операций, по которым в листе ожидания существуют неисполненные операции.

Далее оператор, если в списке ожидают выполнения несколько заданий, должен назначить текущее для выполнения задание. В случае единственного задания – оно выбирается автоматически.



На следующем шаге оператор может приступить к выполнению задания. Для

этого надлежит нажать кнопку и следовать инструкциям, появляющимся на экране.

Пример выполнения задания на штучное агрегирование коробок в короба:

Шаг 1: Определение вида операции

Задания				
(313)	Выпуск готовой продукции (штучный)			
(915) Агрегирование в короба штучное				
(915) Программное агрегирование в короба				
(044)				

Шаг 2: Выбор задания на выполнение

Ä		Выполнени	ие задания			- 🗆 🗡
	(915) Агрегир	ование в ко	роба штучн	ioe		
Задание			Укладка кор	обов		
Задание:						
Производственная серия:		(915) Агрегирс	вание серии	- 🗆	×	
	🎤 Изменить Удалить	все 🛛 🎸 Выбрать	Экспорт ЦРГ	IT 🔹 Действия	• •	
	Упаковки					
	Номер документа	Номер роизводственно серии	Наименование отправителя	Дата начала выполнения		
	21929	1078	ТЕСТ-1 - Участо	31.05.2019		
	20814	1073	ТЕСТ-1 - Участо	24.05.2019		
	< 1из 3	_			>	
			Г	Іечать этикетк	ки короба	
			Упакова Уложе	но коробов: но коробок:		

Шаг 3: Выполнение Задания

- оператор сканирует коробку, подлежащую агрегированию

 осуществляется автоматический контроль текущего состояния упаковки

- на экране отображается результат контроля

- оператор вкладывает коробку в короб

Операции повторяются до полного заполнения короба или нажатия кнопки [Завершить Задание], после чего на принтере автоматически распечатывается этикетка Короба.

Аг Выполне	ние задания 📃 🗖 🗙
(915) Агрегирование в н	юроба штучное
Задание	Укладка коробов
Задание:	
21929	
Производственная серия:	
1078	Начинайте уклалывать новый короб
Отсканируите вкладываемую упаковку или введите номер вручную	
Выполнить	
200000007	Печать этикетки короба
задание	Упаковано коробов:
	Уложено коробок:

Уточнение: в случае если для групповой упаковки используются заранее отпечатанные\ нанесённые на короб КМ – по окончанию заполнения групповой упаковки (короб, палетта) ПО запрашивает провести сканирование групповой этикетки.

Шаг 4: Оператор наклеивает этикетку на короб.

5.3 Серии и упаковки



Данный пункт меню

в зависимости от опционального

выбора позволяет получить информацию по КИЗ, по Упаковкам и по Производственным сериям.

5.3.1 Производственные серии

Данный режим отображает информацию по зарегистрированным в системе производственным сериям:

	Производственные серии –									
🛛 Добавить Копировать 🥜 Изменить 🗶 Удалить Удалить все 🍸 Фильтр Экспорт 🔀 Закрыть										
Доку	менты-операции сер	ии Упаковки серии								
	Номер производственной серии	Дата окончания выполнения	Наименование лекарства	GTIN	Дата изготовления	Дата годности	ТН ВЭД	Количество коробок в серии	Вид маркировки	Э1 ^ кі
•	Test_3	07.06.2019 12:16:59	Гертикад Тест 1	04607028394287	07.06.2019 0:0	07.06.2023 0:	3004	15	Маркировка упако	Farmaf
	Test_1	05.06.2019 15:20:37	Гертикад Тест 1	04607028394287	05.06.2019 0:0	05.06.2023 0:	3004	15	Маркировка упако	Farmaf
	1081	03.06.2019 17:26:04	Гертикад Тест 1	04607028394287	03.06.2019 0:0	03.06.2023 0:	3004	10	Маркировка упако	Famaf
	1080	03.06.2019 15:01:57	Гертикад Тест 1	04607028394287	03.06.2019 0:0	03.06.2023 0:	3004	18	Маркировка упако	Farmaf

С помощью кнопок [Добавить]\[Копировать]\[Изменить] пользователю предоставляется возможность завести новую серию, или внести изменения в уже существующую.

Редактирован	ие - Производственные серии 🛛 🗙									
Номер производственной серии:	2002									
Наименование товара:	Творог "Форинтек" 🗸									
Дата изготовления/выпуска:	05.05.2021									
Дата годности:	05.05.2022									
Производственный участок:	Маркираторы 🗸									
Планируемое количество коробок в серии:	10									
	Вид маркировки									
Вид маркировки:	Маркировка разложенных пачек 🗸 🗸 📈									
	Агрегирование									
Вид агрегирования:	Агрегирование в короба и паллеты 🗸 📖									
Всего коробок в коробе:	3									
Всего слоев в коробе:	1									
Этикетка короба:	MilkPack_SSCC_90х90_Кон Выбрать Открыть									
Всего коробов в палете:	3									
Этикетка палеты:	MilkPack_SSCC_90х90_Кон Выбрать Открыть									
К	онтрактное производство									
Контрактное производство:	Нет 🗸									
Собственник по контракту:	✓ X									
Место деятельности собственника:	✓ X									
Ca	Место деятельности собственника: V X Сохранить Отмена									

Нажатие на кнопку Документы-операции серии приводит к отображению всех операций, связанных с серией.

	Документы серии - Производственная серия: 2006, Лекарство: Творог "Форинтек", GTIN: 04600840578033									
Доб	авить операці	ию Копировать 🦯 Изменить 💢 🕽	/далить 쭊 Фильтр У	далить все 🗌 ЦР	ПТ 🝷 Действия 👻 Им	порт Экспорт 🔀 Закрыть				
: <u>Упак</u>	Упаковки документа Список продуктов									
Номер Вид документа Номер документа производственной серии				Дата начала выполнения	Дата окончания выполнения	Рабочее место				
•	3130	(915) Агрегирование партии	2006	19.05.2021		РМ_3_3 [Цех №1 Линия 1] Агрегирование в паллет				
	3129	(150) Печать этикеток в рулон дл	2006	14.05.2021		АРМ-2 [SAVEMA] - Маркираторы				
	3127	(915) Агрегирование партии	2006	13.05.2021	13.05.2021 15:23	РМ_3_3 [Цех №1 Линия 1] Агрегирование в паллет				
	3126	(915) Агрегирование партии	2006	13.05.2021	13.05.2021 15:20	РМ_3_2 [Цех №1 Линия 1] Сериализация и агрегиро				
	3125	(915) Агрегирование партии	2006	13.05.2021	13.05.2021 15:21	РМ_3_1 [Цех №1 Линия 1] Сериализация и агрегиро				
	3124	(311) Маркировка товара	2006	13.05.2021	13.05.2021 15:20	РМ_3_1 [Цех №1 Линия 1] Сериализация и агрегиро				
	3122	(150) Печать этикеток в рулон дл	2006	12.05.2021	14.05.2021 15:07	АРМ-1 [XLP-504] - Маркираторы				
	3108	(150) Печать этикеток в рулон дл	2006	11.05.2021	11.05.2021 14:11	АРМ-1 [XLP-504] - Маркираторы				
< 1	из 8									

Наж	катие н	на кнопи	cy <u>Yna</u>	аковки серии	отобрази	т инфо	ормацин	о по	всем			
упаі	паковкам серии:											
	Упаковки для серии - Производственная серия: 2006, Лекарство: Творог "Форинтек", GTIN: 04600840578033 💫 – 🗖 💌											
EN 🔨 🗄	🥜 Изменить Удалить все ЦРПТ + Действия + Экспорт 🔀 Закрыть											
Докум	<u>иент</u> <u>Операции</u>	<u>Куда упаковка влож</u>	ена						_			
	Номер задания (документа)	Номер производственной серии	Вид упаковки	Наименование торговое	GTIN	Номер упаковки	Номер групповой упаковки	Дата создания	On ^			
•	3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"	04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нача			
	3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"	04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нача			
	3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"	04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нача			
	3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"	04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нача			
	3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"	04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Начг 🗸			
< 1и	ıs 150								>			

Для упаковок с помощью пункта меню: [ЦРПТ]-[Информация]

Упаковки серии

	Упаковки для серии - Производственная серия: 2006, Лекарство: Творог "Форинтек", GTIN: 04600840578033 💫 – 📮 🔀										
1	🖋 Изменить Удалить все 🛛 ЦРПТ 🔻 Действия 👻 Экспорт 🔀 Закрыть										
÷.	<u>Докум</u>	ент Операции	Куда у Инфор	мация							
		Номер задания (документа)	Номер производственной серии	Вид упаковки	Наименование тор	говое	GTIN	Номер упаковки	Номер групповой упаковки	Дата создания	On ^
	•	3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"		04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нача
		3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"		04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нача
		3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"		04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нача
		3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"		04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нача
		3108	2006	Коробки	Творог "Форинтек"		04600840578033	04600840578	04600840578	11.05.2021 1	Нач: 🗸
ĺ.	¢ i										>
	1и:	з 150									

есть возможность запросить в системе ИС МТ информацию о выделенной в таблице упаковке:



, при этом если сделать упаковку

активной и затем нажатием правой клавиши мыши вызвать контекстное меню – появляется возможность и далее получать информацию по упаковкам из ИС МТ:



Для операций по производственной серии пункт меню [ЦРПТ] отвечает за обмен данными с ИС МТ. Выбрав соответствующий подпункт



- получить по операции текст файла обмена;
- отправить данные по конкретной операции в ИС МТ;
- отправить данные по ВСЕМ операциям в ИС МТ;
- отозвать операцию (применяется для ограниченного количества операций);

- проанализировать протокол обмена и соответственно узнать успешность регистрации той или иной операции в ИС МТ.

	Прот	окол обмена - (311) Окончател	ьная упаковка ЛП [23032] 🛛 🗖		
До	бавить Копироват	ь 🍠 Изменить 💥 Удалить 🛛 Удалить в	се 🍸 Фильтр Импорт Экспорт		
	Дата отправки	Идентификатор документа	Статус обработки		
•	07.06.2019 12:21	8dc70b72-3383-41b6-9274-d91e580c81d8	Принят		
	07.06.2019 12:21	52c38bdb-0121-47ec-a09a-c1cabf9a86c6	Принят		

5.3.2 Упаковки

Данный пункт меню позволяет просматривать информацию об упаковках, зарегистрированных в системе.

5.3.3 КИЗ

Данный пункт меню позволяет просматривать информацию о бизнес заказах на КИЗ.

5.4 МТ (главного меню)

Данный пункт меню позволяет:

- регистрировать операции в МТ;
- получать из МТ адресованную производителю информацию;
- основываясь на внутренних учётах, анализировать информацию
- о ранее зарегистрированных в МТ операциях.

- обновление данных об организации

5.4.1 Регистрация операций в ИС МТ

После выбора соответствующего пункта меню

ГИС МТ

Отправка документов

Получение документов на экране монитора высвечивается форма для отправки информации в ИС МТ. На форме высвечиваются все завершённые и подлежащие регистрации в ИС операции.



Операции отсортированы согласно дате и времени проведения. При необходимости есть возможность отобрать операции конкретного вида по определённой производственной серии.

Предварительный просмотр.



Отправка документов

Отправка осуществляется путём соответствующего нажатия кнопок ^{••• Отправить все} или ••• (отправка текущего). Начинается последовательная отправка документов в ИС МТ с отображением результата в соответствующей колонке таблицы:



По окончании обработки выдаётся сообщение:

	(4064)	×
	Операция завершена. Всего подлежащих регистрации документов : 2 Из них обработано: 2	
	OK	

В случае отклонения ИС МТ документа – последующая отправка прерывается. Причину отклонения можно посмотреть в [Результатах обработки]. В этом случае пользователю следует с помощью внутренних учётов устранить причину отклонения операции и повторно направить в МТ информацию по упаковкам.

5.4.2 Получение уведомлений из ИС МТ



Выбор соответствующего пункта меню и нажатие на кнопку приводит к запросу в ИС МТ поступивших в адрес производителя документов. При этом запрашиваются документы, поступившие после даты последнего запроса.



Все поступившие документы отображаются в таблице, в окне справа от которой показывается содержание конкретного документа.

ø			Анализ и обработи	ка уведомлени	ій, полученных и	з ИС "МАРКИРОВКА"
Cn	исок пол Дата г	ученных уведомлени юследнего запроса	ий: a: 01.03.2019 13:54:39 强 🏐 Заг	грузить 📄		Уведомление: 607_ab6071eb-1a1c-4fb9-890d-fedea0510ed3 Вид уведомления: (607) о подтверждении сведений
ΙΓ	Вид	Дата операции	Наименование	Контрагент	Код документ	Уведомления:содержание результат обработки
	✓ 601	2019-05-17T16:3	об отгрузке отправителем ЛП	TECT-2		
	607	2019-05-17T16:3	о подтверждении сведений	TECT-2		Уведомление_о_подтверждении_акцептовании_сведени
	607	2019-05-17T16:3	о подтверждении сведений	TECT-2		Идентификатор_организации-отправителя
	✔ 602	2019-05-20T13:5	о приемке лекарственных препара	TECT-2		- Илентификатор, контрагента
	607	2019-05-20T15:0	о подтверждении сведений	TECT-2		0000000100930
	✔ 607	2019-05-20T15:0	о подтверждении сведений	TECT-2		- Дата_совершения_операции
	✔ 607	2019-05-20T15:4	о подтверждении сведений			
	607	2019-05-20T18:2	о подтверждении сведений	TECT-2		⊢ Homep_SGTIN
		2010/05/20710/2	×	TECT 2		

Нажатие кнопки ^{Загрузить} приведёт к загрузке уведомлений во внутреннюю БД системы.

При просмотре общего списка документов (операций), уведомление получателя о приёме продукции отображается в поле [Акцептовано получателем].

5.4.3 Контроль за отгруженной продукцией.

Пункт меню «Документы, ожидающие акцептования получателем»

мдлп Документы, ожидающие акцептования получателем

позволяет пользователю вести контроль за производственными операциями, требующими подтверждения (акцептования) от получателя продукции. К таким операциям относятся операции передачи продукции контрагентам.

Выбрав данный пункт меню, пользователь получает список всех операций, на которые от получателей продукции не приходило подтверждения об их получении.

15

		Документы, ожидающие акцептования	получателем		_ □ >	۲.					
Удал	Удалить все 🛛 🝸 Фильтр 🛛 Экспорт 🔀 Закрыть										
: <u>Упа</u> к	Упаковки документа Производственная серия										
	Номер документа	Вид документа	Номер роизводственно серии	Дата начала выполнения	Дата окончания выполнения	î					
•	16626	(381) Отгрузка лекарственных препаратов собственнику	3007	24.04.2019	24.04.2019 17:36						
	16629	(381) Отгрузка лекарственных препаратов собственнику	3006	24.04.2019	24.04.2019 17:40						
	16622	(381) Отгрузка лекарственных препаратов собственнику	3005	24.04.2019	24.04.2019 17:28						
	13303	(415) Отгрузка лекарственных препаратов со склада Продавца	2024	06.03.2019	06.03.2019 17:02						
	13121	(415) Отгрузка лекарственных препаратов со склада Продавца	2021	27.02.2019	27.02.2019 14:17						
	12016	(415) Отгрузка лекарственных препаратов со склада Продавца	2017	15.02.2019	15.02.2019 13:42						
	23001	(415) Отгрузка лекарственных препаратов со склада Продавца	6003	06.06.2019	06.06.2019 11:11						
	22039	(415) Отгрузка лекарственных препаратов со склада Продавца	6002	05.06.2019	05.06.2019 16:33	~					
< ۱	из 8				>						

5.4.4 Обновление данных об организации.

Автоматическое обновление данных об организациях происходит путём запроса информации в МТ. При запросе необходимо ввести ИНН или выбрать из списка.

6. Общие функциональности системы

6.1 Фильтрация

В программе имеется возможность отбора в таблицах определенных строк. Это можно сделать тремя способами:

- 1. Установите курсор на тот столбец, в котором Вы хотите найти определенную запись и наберите на клавиатуре начальные символы искомого слова. В процессе набора будет открыто окно фильтра, а в таблице будут отобраны задания, начинающиеся с набранных символов. Для подтверждения выбора нажмите клавишу Enter или кликните мышью в любом месте таблицы. Для отмены выбора нажмите клавишу Esc или кликните мышью на значок с изображением фильтра. Таким способом удобно найти задание по конкретному номеру.
- 2. Установите курсор на тот столбец, в котором Вы хотите найти определенную запись и нажмите клавишу F3 или кнопку «Фильтр F3». После этого будет открыто окно фильтра с выбранным словом, а в таблице будут отобраны все строки, имеющие такое же значение. Таким способом удобно отобрать, например, все задания с определенным наименованием задания.
- 3. Нажмите правой кнопкой мыши на заголовке колонки и наберите в открывшемся окне фильтра необходимое значение.

Сделать отбор записей можно по нескольким колонкам одновременно. Колонка, по которой сделан отбор, будет подсвечена желтым цветом, а в

левом верхнем углу таблицы будет показан значок с изображением фильтра. Для снятия всех фильтров с таблицы нажмите левой кнопкой мыши на этот значок. Для снятия фильтра с отдельной колонки, стоя на этой колонке, нажмите последовательно F3 и Esc

<u>С помощью фильтра можно быстро выбрать задание из списка заданий</u> без использования мыши. Для этого:

- 1. В главном окне нажмите клавишу <u>Enter</u> будет открыта таблица с заданиями;
- 2. В таблице сразу наберите на клавиатуре <u>номер задания</u> откроется окно фильтра с набранным номером, а в таблице будет отобрано требуемое задание;
- 3. Нажмите клавишу <u>Enter</u> для подтверждения выбора;
- 4. Нажмите <u>Enter</u> еще раз будет сделан выбор задания;
- 5. Введите необходимое количество копий и нажмите <u>Enter</u> начнется печать этикеток;

6.2 Сортировка

Для того чтобы отсортировать таблицу, нажмите левой кнопкой мыши на заголовок необходимой колонки.

7. Пример последовательности операций (маркировка - отгрузка)

В качестве примера рассмотрим задачу по маркировке и отгрузке продукции заказчику.

Шаг 1: Задание на выполнение

Уполномоченным лицом создаются Задания на выполнение следующих операций:

- (311) Окончательная упаковка;

- (915) Агрегирование серии;

- (313) Выпуск готовой продукции;

- (415) Отгрузка товаров.

Шаг 2: Выполнение операций

После создания Заданий, операторы APM на своих рабочих местах получают к ним доступ и с помощью закреплённого за APM оборудования приступают к проведению соответствующих операций. При этом программным обеспечением контролируются статусы текущего состояния упаковок. ПО не позволит оператору выполнить операцию над упаковкой, если её статус не соответствует необходимому для проведения данной операции (например, невозможно провести с упаковкой операцию 415 при отсутствии по ней операции 313).

Шаг 3: Регистрация в ИС МТ

Эта процедура проводится Уполномоченным лицом. В режиме просмотра операций, соответствующих производственной серии, Уполномоченное лицо по полю [Дата окончания выполнения] имеет возможность отслеживать завершенные и подлежащие регистрации Задания.

Процедура регистрации описана в соответствующем разделе данного руководства.

Шаг 4: Получение уведомлений

Операции, подразумевающие передачу продукта от производителя контрагенту, нуждаются в обратном уведомлении производителя о факте закрепления продукции за получателем с соответствующим учётом в ИС МТ.

Соответственно, по истечении некоторого срока после отгрузки продукции контрагенту, Уполномоченное лицо обязано с помощью процедуры [Получение документов из МТ] проверить наличие поступившего в адрес производителя 607-уведомления о закреплении продукции за контрагентом.

Получением 607-уведомления для производителя завершается процесс производства продукции и её передачи участнику рынка.

8. Перечень действий «Оператора» при выполнении операций

На всех АРМ, где при выполнении операций с упаковками должно быть задействовано какое-либо оборудование (маркиратор, верификатор, сканер, принтер), перед началом выполнения операции оператору надлежит перевести АРМ в «Тестовый режим», убедиться в работоспособности данного оборудования и вернуть АРМ в «боевое» состояние.

Далее приведён перечень действий Оператора в зависимости от выполняемых операций.

8.1 Маркировка

Действия Оператора при выполнении процедуры «Маркировки»:

- 1. Провести печать образцов промаркированных пачек для формирования досье серии.
- Поставить в известность Уполномоченное лицо о результатах тестирования оборудования и получить от него разрешение на выполнение задания.
- 3. Убедиться, что «Тестовый режим» выключен.
- 4. Войти в режим Задание->(311) Маркировка...

Задания (311) Маркировка и сериализация ЛП

- 5. Запустить процесс маркировки путём нажатия на кнопку [Старт].
- 6. Завершается маркировка серии нажатием кнопки [Стоп].
- 7. Во время маркировки возможны технические сбои, когда маркировка остановлена, но на конвейерной ленте находятся упаковки, статус которых не ясен (прошла верификацию или нет). В этом случае оператору в режиме Маркировки ручным сканером надлежит просканировать лежащие на ленте упаковки. При этом статус упаковок определяется по соответствующим сообщениям ПО:

- отображение зелёным цветом серийного номера в мониторе ПО

Сериализация и агрегирование коробок 04607028394287UZGFZBSYG1F4S 04607028394287EUCEGUXU5HGJQ

свидетельствует об успешной

сериализации упаковки;

- сообщение красным цветом о наличии такого серийного номера

в БД - свидетельствует о ранее успешной сериализации данной упаковки;

- код маркировки не считывается сканером – нанесённый на упаковке код маркировки не читаем, брак печати;

8.2 Агрегирование

Действия Оператора при выполнении процедуры «Агрегирования»:

- 1. Убедиться, что «Тестовый режим» выключен.
- 2. Войти в режим Задание->(915) Агрегирование...

Задания	
(915)	Агрегирование в короба штучное

3. Последовательно сканируя, укладывать упаковки в групповую «тару».



- На групповую упаковку наклеить этикетку, которая автоматически печатается принтером при полном заполнении групповой упаковки. Перейти к шагу 3.
- 5. При исчерпании упаковок подлежащих агрегированию оператору надлежит: либо завершить задание путём нажатия одноимённой кнопки, либо отложить выполнение путём закрытия текущего окна ПО.

В последнем случае у оператора есть возможность повторно вернуться к выполнению процедуры агрегирования.

Примечание: не допускается укладывание в одну групповую упаковку упаковок прошедших и не прошедших процедуру «Выпуск готовой продукции».

8.3 Выпуск готовой продукции

Действия Оператора при выполнении процедуры «Выпуск готовой продукции»:

Процедура «Выпуск готовой продукции» может выполняться двумя способами:

- в серийном варианте, когда в автоматическом режиме всем упаковкам текущей серии присваивается статус «прошедших процедуру выпуска готовой продукции».

- в штучном варианте, когда с помощью сканера последовательно считываются коды упаковок подлежащих «выпуску».

- 1. Убедиться, что «Тестовый режим» выключен.
- 2. Открыть соответствующее Задание «313 Выпуск готовой продукции»

Задания
(313) Выпуск готовой продукции (серийный)
Задания
(313) Выпуск готовой продукции (штучный)

3. В случае «штучный»: провести последовательное сканирование упаковок.

(313) Выпуск готовой г	тродукции (штучный)
Задание	Перемещение упаковок
Задание:	
6	
Вид документа подтверждения соответствия:	
Сертификат соответствия	
Отсканируйте или введите вручную номер упаковки,	
подлежащей отгрузке	
Номер упаковки: Выполнить	
	Перемещено упоковок:

В случае «серийный»: нажать на кнопку [Выполнить], при этом в окне монитора ПО отобразится список упаковок прошедших данную процедуру.

(313) Выпуск готовой г	іродукции (серийный)
Задание	Перемещение упаковок
Задание:	Подтверждены упаковки: 04607028394287LY3UF6BY9138B 0460702839428798KVJEM703CHV 0460702830428798KVJEM703CHV
14	
Вид документа подтверждения соответствия:	
Сертификат соответствия	
Нажмите "Выполнить" для заполнения документа Выполнить	

4. По окончании отбора закрыть окно.

Действия Оператора при выполнении процедур<u>«Расформирование</u> упаковки», «Изъятие упаковок», «Дополнительное вложение упаковок»:

- 1. Убедиться, что «Тестовый режим» выключен.
- 1. Открыть соответствующее Задание

Задания	
(912) F	асформирование упаковки
Задания	
(913) l	1зъятие упаковок
	7
Задания	
(914)	Дополнительное вложение упаково

2. Провести сканирование упаковок.

(При этом выполнение 914 операции разбито на два этапа, на первом из

которых определяется целевая для довложения упаковка)

3. По окончании закрыть окно.

8.4 Отгрузка

Действия Оператора при выполнении процедуры отгрузки товаров:

- 1. Убедиться, что «Тестовый режим» выключен.
- 2. Открыть Задание

Задания			
(415) (Отгрузка с	о склада Пр	одавца

3. Провести сканирование упаковок.

(415) Отгрузка со склад	ца Прод	авца			
Задание		Пер	емещение	упаковок	
Задание:			Серия	Количество	Осталось отобрать
12		•	y2	2	1
Получатель:					
TECT-2					
		Kopol	5κa № 046070	2839428789KVJEM70	3CHV 29,052
Отсканируйте упаковку или введите номер вруч	ную				
Номер упаковки:	брать				
	opulo				
		Пе	ремещено у	паковок: 1	

При выполнении операции 415 в мониторе отображается отгружаемая серия, количество упаковок, подлежащих отгрузке, количество недостающих для полной отгрузки упаковок и номера отсканированных упаковок.

При выполнении операции 381 штучная отображаются только номера отсканированных упаковок, а в случае серийного выполнения - номера всех упаковок по серии подлежащих отгрузке собственнику.

4. По окончании закрыть окно.

Примечание: Операциям отгрузки в обязательном порядке должна предшествовать процедура «Выпуск готовой продукции».

9 Перечень действий «Уполномоченного лица»

9.1 Составление Задания

Составление заданий на выполнение и выполнение самостоятельных операций уполномоченным лицом

<u>Действия Уполномоченного лица при составлении Заданий на выполнение, а</u> также при выполнении отдельных процедур.

Действия Уполномоченного лица с целью составления Задания на выполнение операции сводится к добавлению в БД объекта Документ, описывающего данную процедуру.

Для этого уполномоченному лицу необходимо в меню документы выбрать тип планируемой к выполнению операции. Например, (313) Выпуск готовой продукции. При этом отобразиться набор документов (операций) данного типа, зарегистрированный в системе:

(313) Выпуск готовой продукции						- 🗆 🗙				
Доб	авить Копировать	• 🧷 Изменить 🔀	Удалить 🛛 🍸 Филі	атр Импорт Экс	порт МДЛП 🗕 Действ	ия 👻 🔀 Закрыть				
i <u>Yna</u>	ОВКИ									
	Номер документа	Номер производственной серии	Наименование отправителя	Дата начала выполнения	Дата окончания выполнения	Статус в МДЛП	Номер документа подтверждения соответствия	Дата документа подтверждения соответствия	Отозван из МДЛП	Вид документа подтверждения соответствия
•	18	щцтук	ТЕСТ-1 - Участо	02.07.2019	02.07.2019 14:10		2	02.07.2019		Сертификат соо
	14	у2	ТЕСТ-1 - Участо	02.07.2019	02.07.2019 13:47		гщзш	02.07.2019		Сертификат соо
	6	й1	ТЕСТ-1 - Участо	02.07.2019	02.07.2019 15:16		23213123	02.07.2019		Сертификат соо
1	1 из 3									

На следующем шаге надлежит путём выбора пункта меню [Добавить] создать новый Документ (Операцию), в котором заполнить определяющие операцию поля. Общие для всех документов поля: [Номер производственной серии] и планируемая [Дата начала выполнения] задания.

Ниже представлен список определяющих Задание форм.

Маркировка...:

Добавление	е - (311) Маркировка товара 🛛 🗙
Номер производственной серии:	2002
Продукт:	Творог "Форинтек"
GTIN:	04600840578033
Дата начала выполнения:	21.05.2021
Рабочее место:	РМ_3_1 [Цех №1 Линия 1] Сериализация и 🗸
Заполнить документ при	Да 🗸
a per apobanini.	
С	охранить Отмена

Выпуск готовой продукции:

Добавление - (З	313) Выпуск готовой продукции	×
Номер производственной серии:	2002	
Продукт:	Творог "Форинтек"	
GTIN:	04600840578033	
Дата начала выполнения:	21.05.2021	
Рабочее место:	···· ·· ··	
Вид документа обязательной сертификации:	¥	
Номер документа обязательной сертификации:]
Дата документа обязательной сертификации:	21.05.2021]
Сертификации.	охранить Отмена	

Агрегирование

Номер производственной серии:	2002 V X
Продукт:	Творог "Форинтек"
GTIN:	04600840578033
Дата начала выполнения:	21.05.2021
Рабочее место:	РМ_3_1 [Цех №1 Линия 1] Сериализация и 🖌
Вид транспортной упаковки:	Короб 🗸
Количество слоев в упаковке:	1
Количество вложенных упаковок:	3
Этикетка транспортной упаковки:	MilkPack_SSCC_90х90_Кон Выбрать Открыть

Отгрузка со склада

Добавление - (415) Отгрузка лека	рственных препаратов со склада Прод 🗙
Номер производственной серии:	Серия_1 У
Дата начала выполнения:	02.07.2019
Номер документа отгрузки:	Д-100
Дата документа отгрузки:	02.07.2019
Получатель:	TECT-2 V
Вид операции отгрузки:	Продажа 🗸
Вид источника финансирования:	Собственные средства 🗸 🗸
Реестровый номер контракта:	
Вид договора при реализации:	Купли продажи 🗸
Список лекарств:	
	Сохранить Отмена

Вывод из оборота товаров с учётом различных типов вывода

Добавление - (552) Вывод из обо	рота	×
Номер производственной серии:	Серия_1	
Дата начала выполнения:	02.07.2019	•
Номер документа:	ДОК-1	
Дата документа:	02.07.2019	
Вид вывода из оборота:		
	Федеральный надзор	
	Сохранить Отмена	

9.2 Планирование операций по производственной серии

Наряду с общим списком Заданий программное обеспечение позволяет Уполномоченному лицу просматривать и корректировать Задания по каждой производственной серии.

Серии и Упаковки

Выбрав в главном меню пункт Производственные серии лекарств, Уполномоченное лицо получает доступ ко всем производственным сериям, зарегистрированным в системе. Соответственно выбрав производственную серию и нажав Документы-операции серии, Уполномоченное лицо путём добавления операций, получает возможность планировать операции по данной серии.

(Формы, определяющие Задание аналогичны описанным в пункте 9.1)

9.3 Загрузка данных о контрагентах.

гис	МТ
Загру	зка контрагенто

Данный пункт меню позволяет обновлять данные о контрагенте (в том числе зарегистрированные в МТ места деятельности контрагента).

При нажатии на кнопку загрузки информации, происходит запрос в МТ относительно списка зарегистрированных в ней участников (резидентов РФ) оборота товаров. Выбрав нужного участника и нажав кнопку [Обновить данные в БД], пользователь тем самым обновит данные об этом участнике, хранящиеся во внутренней БД.

Список зарегистрированных контрагентов			×	
🔲 ИНН :	Запросить информацию 🛛 : 极 🛛 🛛 Е	Scero : 1911/1911		
Наименование контрагента:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВАЛЕНТА ФАРМАЦЕВТИКА"	Обновить данные БД	в	
Фильтр по 'Наименованию':				
инн	Наименование	Субъект Федерации	^	
1001004095	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АКАР"	10		
7701162179	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АПСИ ФАРМА"	77		
2511103056	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АПТЕКА №3"	25		
7704017596	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "БАЙЕР"	77		
5050008117	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВАЛЕНТА ФАРМАЦЕВТИКА"	50		
7702027920	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВОСК+"	77		
7724174491	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДИНА ИНТЕРНЕШНЕЛ"	77	~	

Поиск можно ограничить, если задать ИНН участника. Также [Фильтр по наименованию] позволяет в списке найти нужного участника.

Если в качестве контрагента выбрать непосредственно само предприятие производителя (т.е. "самого себя") - данные предприятия также обновятся.

10. Примечание

В случае использования в системе программных продуктов сторонних производителей, всю информацию по работе с этими продуктами можно получить в электронном виде на официальных сайтах разработчиков или в комплекте с коробочной версией ПО.