



ООО «Оптима»
г. Владимир, ул. Благодравова, д. 3
Телефон: (4922) 373-331
e-mail: info@optima33.com

ОПИСАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СКЛАДСКОГО УЧЕТА (WMS)

1.1. Штрихкодирование товаров

Для обеспечения работы с ТСД для каждого товара необходимо сформировать и зафиксировать в базе 1С свой штрихкод (желательно в работе использовать штрихкод производителя/поставщика товара, оперативно внося изменения при необходимости). При этом следует учесть, что товар может продаваться как штучно, так и в упаковке (количество упаковок также не ограничено). Данные штрихкоды хранятся в специализированном регистре информационной базы «Штрихкоды». При необходимости любой штрихкод можно перепечатать (печать можно производит как на обычный А4 принтер, так и на принтер этикеток).

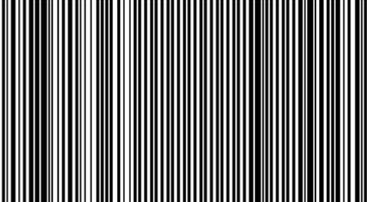
Кетчуп "Астория" томатный дип
25ml (100%) Россия

24600528351839

Кетчуп "Астория" томатный дип
25ml (100%) Россия

4 600528 351835

Для идентификации паллет товара также необходимо использовать штрихкоды, которые при поступлении ТМЦ на склады предприятия генерируется системой.

1
ТК Альянс ООО
Майонез "Ряба" пров. ЖИВОЙ 67% 186гр САШЕТ (28) Россия,
Н.Новгород ()
60 упак (28)
Базовое хранение Ряд D уровень 1 ячейка 88
Транспортировочная ведомость 000008469 от 23.08.2016 15:19:00


Используемые форматы штрихкодов: EAN13 и CODE128.

Для организации работы системы справочник номенклатуры (и ряд вспомогательных справочников) выгружаются на ТСД с помощью специальной обработки:

Клеверенс Софт: Выгрузка номенклатуры на ТСД [Wi-Fi Prof, версия 2.7.1.7]

Заполнить

Настройки

Терминал сбора данных: Motorola(Symbol) MC2180 Мобильная печать

цены по типу цен Цена закупки ... X Q

цены по цене АТТ ... X Q

Отбор

Добавить Удалить Включить все Выключить все Очистить настройки отбора

Поле	Тип сравнения	Значение
<input type="checkbox"/> Номенклатура	Равно	
<input type="checkbox"/> Склад	Равно	
<input checked="" type="checkbox"/> Штрихкод	Не равно	

Выгружаемые товары Включить поиск по наименованию и артикулу на ТСД

Код	Артикул	Номенклатура	Штрихкод	Характе...	Ед.	Коэффициент	Серия номенкл...	Качество	Количество	Цена
<input checked="" type="checkbox"/> 00000067		Говядина тушеная БПМ ГОСТ в/с 325гр ключ (...)	4607017610883		уп...	36,000		Новый		2 012,40
<input checked="" type="checkbox"/> 00000067		Говядина тушеная БПМ ГОСТ в/с 325гр ключ (...)	4607017610886		шт	1,000		Новый		55,90
<input checked="" type="checkbox"/> 00000068		Говядина тушеная "Дейма" ГОСТ в/с 325гр к...	4607013700011		уп...	36,000		Новый		1 951,20
<input checked="" type="checkbox"/> 00000068		Говядина тушеная "Дейма" ГОСТ в/с 325гр к...	4607013700017		шт	1,000		Новый		54,20
<input checked="" type="checkbox"/> 00000089		Аджика кавказская 250гр (12) ст/б г.Егорьевск	4606138000101		шт	1,000	00020160527	Новый	7,000	18,35
<input checked="" type="checkbox"/> 00000089		Аджика кавказская 250гр (12) ст/б г.Егорьевск	4606138000101		шт	1,000	00020160707	Новый	965,000	18,35

Строк: 4 595

Выгрузить Закреть

Обратите внимание, что выгрузке подлежит только серия товара, имеющаяся на остатках.

1.2. Система хранения

Для обеспечения оптимальной работы складов необходимо ввести систему адресного хранения. Данный вариант позволяет принимать/отгружать/инвентаризировать товары с учетом данных о местонахождении товара и последующей загрузке этих данных в 1С. Работа на складе с адресным хранением облегчает поиск товара, перемещение, приемку и отгрузку и уменьшает ошибки персонала при работе на большой территории.

Идентификация ячеек проводится по штрихкоду (который предварительно необходимо ввести в системы 1С и Mobile SMARTS, а также в дальнейшем распечатать и наклеить на стеллажи).

Формат штрихкода: ряд (одна латинская буква), уровень (одна цифра), место (три цифры).

Пример штрихкода:



При этом можно будет выгружать задания на терминал с указанием конкретных мест хранения товара на складе. Перемещать товар с указанием ячеек (из какой берется и в какую кладется).

Элемент Номенклатура: Кетчуп "Хайнц" BBQ Season 350гр (16) сает Россия

Действия | Перейти | Файлы | Изображение | Настройка... | Печать

Группа: Хайнц

Наименование: Кетчуп "Хайнц" BBQ Season 350гр (16) сает Россия Код: Ц004413

Артикул: Вид номенклатуры: Товар

Базовая ед.: шт Вести учет по доп. характеристикам Выгружен на ТСД

Ед. хран. ост.: шт Вести учет по сериям Использовать страну...

Ед. для отчетов: упак (16) Вести партионный учет по сериям Показывать штрикко...

Ед. мест: Весовой товар Цвет: Нет

Полное наименование: Кетчуп "Хайнц" BBQ Season 350гр (16) сает Россия

По... До... Ед... Се... Се... Пр... Св... Ка... Ко... Шт... Ме... Но... Це... Оп... Хр...

Добавить расположение

Тип хранения	Место хранения
<input checked="" type="checkbox"/> Розница	Ряд Я уровень 1 ячейка 118
<input checked="" type="checkbox"/> Опт	Ряд V уровень 1 ячейка 17

Хранение только в конкретной ячейке опта
 Хранение только в рознице
 Хранение только в опте

Комментарий: 1111

<< Назад Далее >> OK Записать Закрыть

Систему хранения можно сегментировать по типу отгрузки: опт, розница и холодильник.

Для обеспечения качественного адресного хранения для каждой позиции номенклатуры необходимо указать базовые ячейки хранения опта и розницы. Данная информация используется для автоматической расстановки товаров на складе. При транспортировке нового поступившего товара система «пытается» расположить товар в ближайшей от базовой ячейке 2-4 уровня (на первый уровень система не кладет автоматически, т.к. он предназначен для отгрузки товара).

Также в системе может быть зафиксирован минимальный остаток и страховой запас товара в нижнем ярусе системы хранения (с помощью типового документа «Установка значений точки заказа»). Состояние яруса можно проконтролировать также с помощью типового отчета «Анализ точки заказа».

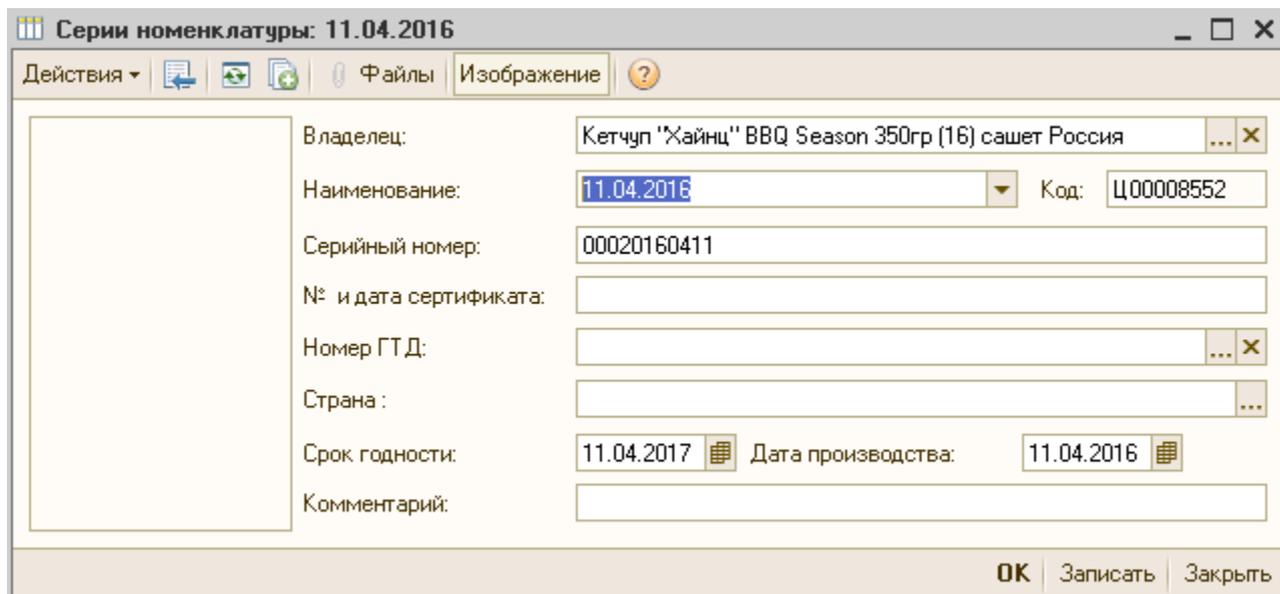
Дополнительно в системе имеется обработка, автоматически формирующая документы «Перемещение товаров» на пополнение страхового запаса в ячейке. Созданные задания на перемещения отправляются на ТСД выбранному погрузчику кладовщиком, запустившим обработку.

1.3. Работа с товаром (собственным и принятым на хранение)

Работа с товаром и контроль годности товара (далее работа с сериями). В 1С учет годности производится через подсистему серий. Для упрощения ввода срока годности, который, зачастую, не всегда указан однозначно датой (складским работникам приходится его рассчитывать) в учетной системе сформирован следующий механизм:

1. В 1С заполняется регистр сведений «Сроки годности товара», в котором в днях указывается срок годности для позиции номенклатуры или для группы номенклатуры.
2. При вводе новой серии на ТСД пользователь заносит дату производства.

3. Система автоматически рассчитывает дату срока годности.
4. Для облегчения работы с сериями дополнительно предусмотрен различный вариант округления даты годности: с точностью для дня, с точностью до половины месяца.
5. Пример сформированной с ТСД серии в 1С:

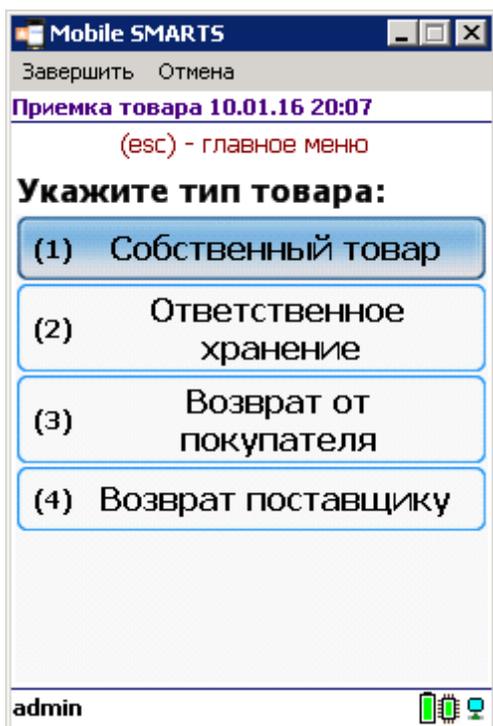


Особенности работы по данному направлению:

- **Приемка товара.**

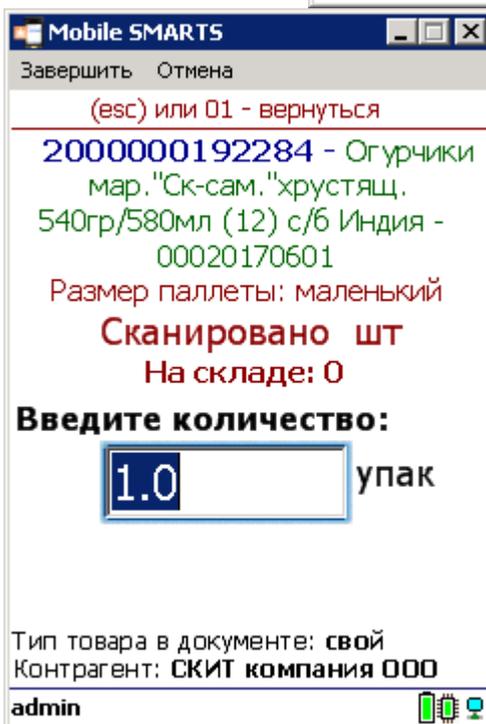
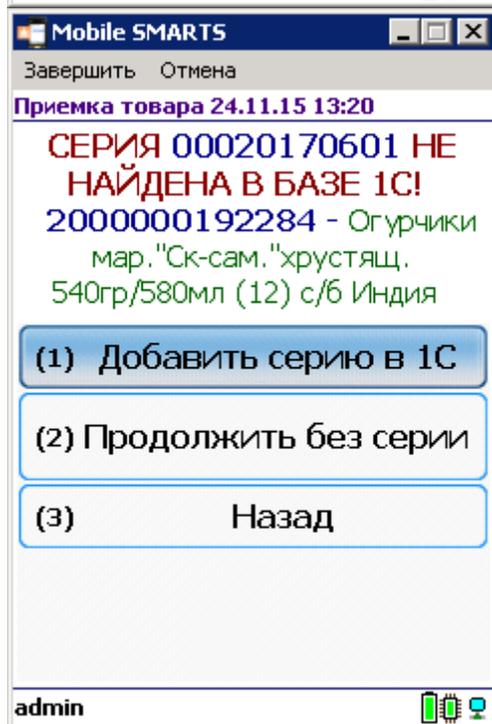
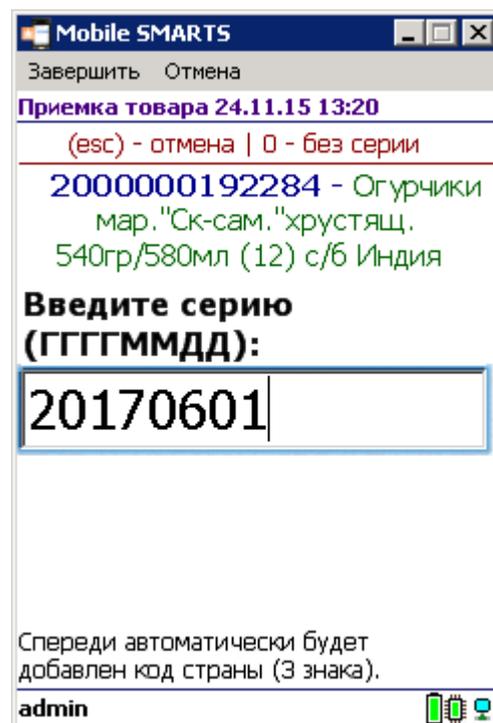
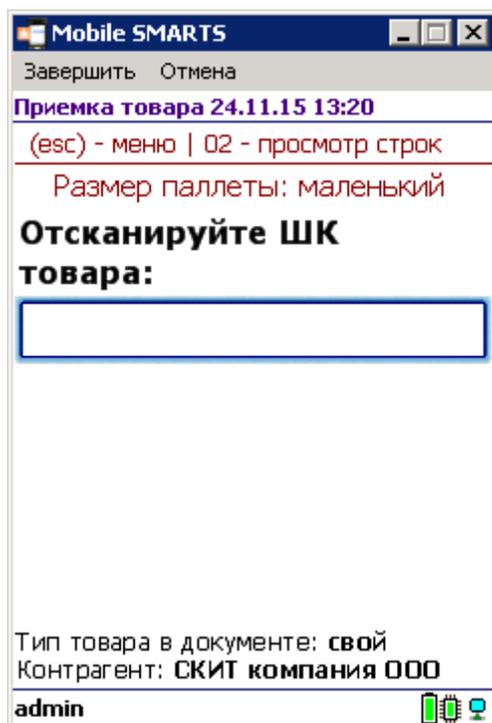
Имеется несколько вариантов приемки товара и осуществляется с ТДС:

1. Собственный товар (документ 1С «Поступление товаров и услуг»)
2. Ответственное хранение (документ 1С «Приходный ордер на товары»)
3. Возврат от покупателя (документ 1С «Возврат товара от покупателя»)
4. Возврат поставщику (документ 1С «Возврат товара поставщику»)



Принципы работы с данными документами одинаковые, просто в 1С формируется документ, соответствующий поставленной задаче.

При сканировании товара с поддержкой серий пользователю будет предлагаться завести серийные номера принимаемых позиций. При загрузке полученного документа серии будут заведены в базе 1С. Если необходимой серии нет в выданном списке, пользователю имеет возможность самостоятельного ввода серии (также возможно ввести товар и без серии).



После загрузки документа ТСД в 1С (документ, соответствующий задаче) система заполняет как типовые данные (табличная часть «Товары»), так и данный работы системы хранения (табличная часть «Товары ТСД» и «Ответственные», которая предназначена для работы подсистемы «Мотивация», см. ниже).

Поступление товаров и услуг: На склад. Проведен

Цены и валюта... Действия

Номер: ЦАЛО00000449 от: 29.07.2016 13:11:16 Отразить в: упр. учете бух. учете налог. учете

Организация: На склад Новый склад

Контрагент: Договор: Договор поставки

Заказ поставщику: По договору с поставщиком долг не рассчитан

Товары (20 поз.) Услуги (0 поз.) Дополнительно Предоплата ТСД Ответственные

N	Номенклатура	Характе...	Серия но...	Единица ...	Козфици...	Количес...	Количес...	Количес...
1	Свинина туш. в желе "Атру...		30.06.2016	упак	36,000	10,000		1,0
2	Свинина туш. "Атрус" в/с ...		12.07.2016	упак	36,000	30,000		1,0
3	Ветчина "Атрус" ТУ 325гр ...		04.07.2015	упак	36,000	10,000		1,0
4	Свинина туш. "Атрус" 1 сор...		07.04.2016	упак	36,000	3,000		1,0
5	Курица по-деревенски "Ат...		23.06.2016	шт	1,000	144,000		1,0
6	Свинина с белым соусом ...		14.07.2016	шт	1,000	108,000		1,0
7	Гуляш говяжий с т/с "Атру...		05.06.2016	упак	36,000	2,000		1,0
8	Говядина туш. "Атрус" в/с...		27.06.2016	упак	36,000	20,000		1,0

Тип цен: Не заполнено! Всего (руб.): **369 615,96**

Счет-фактура: № 167908 от 29.07.2016 г. (Счет-фактура полученный ЦАЛО00000366 от 29.07.... НДС (в т. ч.): **35 340,54**

Комментарий: Документ создан на ТСД пользователем "Паршакова"

Приходная накладная Печать **OK** Записать Закрыть

Ответственный пользователь (обычно это кладовщик) проверяет правильность введенного документа, до заполняет необходимые поля, которые невозможно заполнить с ТСД и проводит документ.

Обратите внимание, что товар сразу не распределяется по ячейкам, а приходится на склад приемки, который указывается в константах системы.

Настройка параметров учета

Действия

Коды товара Обмен данными Электронные документы Денежные средства Система хранения

Отдельный набор опта и розницы

Склад поступления: Новый склад

Склад возврата: Новый склад

Склад брака: Склад (брак)

Склад ответствен... Ряд С уровень 1 ячейка 1

Наборщик молочки: Смирнов

Дней загрузки на... 10

OK Записать Закрыть

- **Транспортировка поступившей продукции.**

Для распределения поступившего товара по местам хранения в системе существует вспомогательный документ «Транспортировочная ведомость». Он создается в 1С на основе ранее созданного документа поступления и автоматически предлагает расположение товара, максимально близкое к базовой ячейке хранения. При этом пользователь имеет возможность самостоятельно установить или изменить ячейки хранения.

Транспортировочная ведомость: Транспортировочная ведомость 000008468 от 30.07.2016 8:38:46

Действия: Перейти: Создать перемещения

Номер: от Загружен с ТСД

Документ основание: Выгружен на Т...

Ответственный:

Состав:

Презаполнить по основанию

N	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Серия номенклатуры	Количество бол...	Ед. из...	К.	Количество	Ячейка от
				Количество ма...				Ячейка В
1	Говядина туш "Гродфуд" ТУ 338гр ж/б ключ (10) ...		29.06.2016		шт	1,0...	1 500,000	Новый склад
				1,0				Ряд G уровень...
2	Говядина туш "Гродфуд" ТУ 338гр ж/б ключ (10) ...		29.06.2016		шт	1,0...	1 500,000	Новый склад
				1,0				Ряд G уровень...
3	Свинина туш "Гродфуд" ТУ 338гр ж/б ключ (10) ...		24.05.2016		шт	1,0...	1 500,000	Новый склад
				1,0				Ряд G уровень...
4	Говядина туш "Гродфуд" ТУ 338гр ж/б ключ (10) ...		29.06.2016		шт	1,0...	1 500,000	Новый склад
				1,0				Ряд G уровень...
5	Говядина туш "Гродфуд" ТУ 338гр ж/б ключ (10) ...		29.06.2016		шт	1,0...	1 500,000	Новый склад
				1,0				Ряд G уровень...
6	Говядина туш "Гродфуд" ТУ 338гр ж/б ключ (10) ...		29.06.2016		шт	1,0...	1 500,000	Новый склад
				1,0				Ряд G уровень...

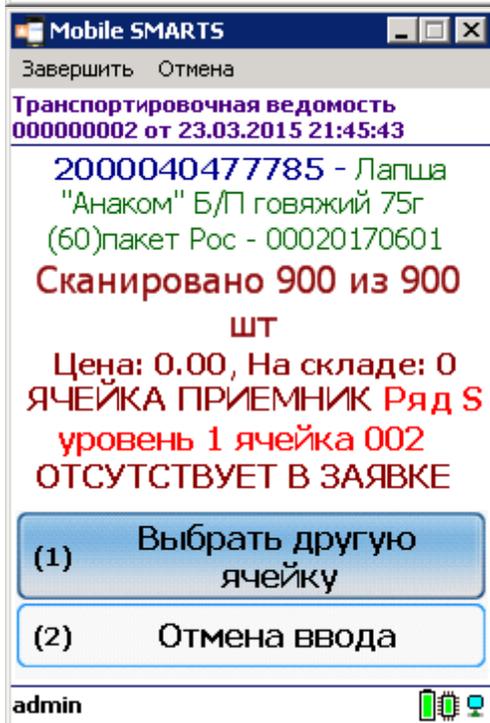
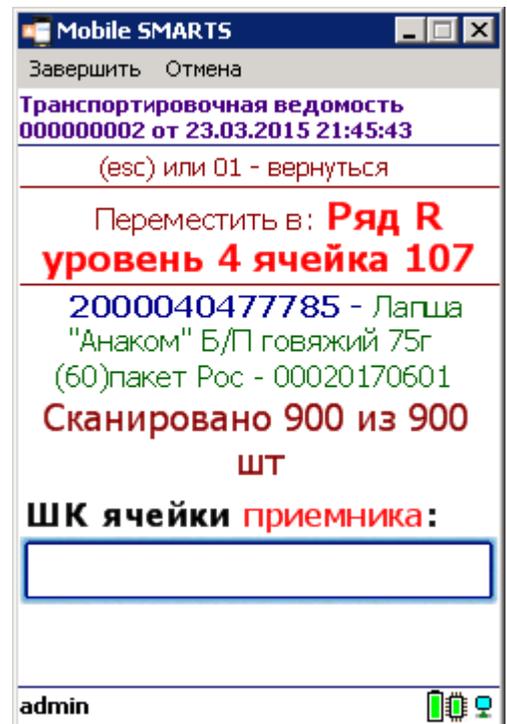
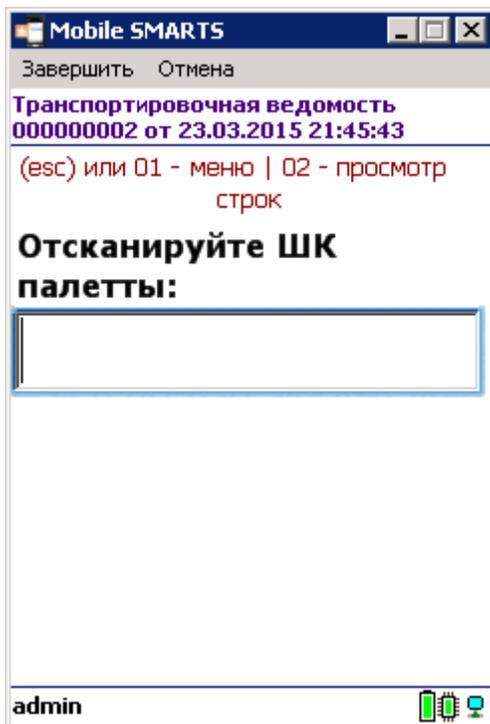
Комментарий:

Пользователь ТСД:

Печать Записать

После определения расположения товара на складе печатаются бирки на паллеты (пример см. выше) с наименованием, партией поступления, адресом базового хранения и штрихкодом паллета) и транспортировочную ведомость для рабочего погрузчика (при необходимости).

Сформированный документ выгружается водителю погрузчика на ТСД (водитель выбирается в документе транспортировки). Погрузчик, забирая паллет, сканирует бирку паллета, система выдает информацию в какую ячейку везти товар. При доставке товара к месту хранения пользователь сканирует штрихкод ячейки хранения. Если адрес не верный, то система предупреждает об ошибке, но погрузчик имеет право изменить адресацию хранения.



- **Резервирование товара для сетей.** Т.к. по договорам с сетевыми клиентами определенный объем товара должен храниться на складе исключительно под их заказ, в программу встроен особый механизм такого резервирования:

Заполняется справочник сетей (в одну сеть могут быть сгруппированы различные контрагенты).

Для каждой сети дополнительно заполняется справочник «Резервы сетей» с указанием номенклатуры и количества резервирования.

При работе с отгрузкой товара, если он есть в резервах по сетям и контрагент не входит в сеть, проверяется остаток товара на складе и необходимый сетевой резерв. При недостаточном свободном количестве система выдает предупреждение и не позволяет отгрузить товара больше, чем доступно.

- **Подбор заказа/наборный лист.** Набор товара производится специальным документом «Наборный лист», который формируется на основании документов отгрузки. При реализации собственного товара – это документ «Реализация

товаров и услуг», для товара, принятого на ответственное хранение – «Расходный ордер на товары».

В документа реализации предусмотрен дополнительный функционал отгрузки товара со свежим сроком:

1 вариант. В строке реализации можно принудительно установить галку, чтобы при наборе товара брался товар с самым свежим сроком.

2 вариант. Необходимо заполнить дополнительный справочник системы «Свежий срок», в котором для выбранного контрагента указывается необходимый для уточнения срока реализации товар (можно указать как непосредственно карточку номенклатуры, так и группу номенклатуры) и минимальный процент срока годности. В этом случае при наборе будет использован товар, имеющий срок, равный указанному проценту, или более свежий. Если такового не будет найдено, то система выдаст предупреждение.

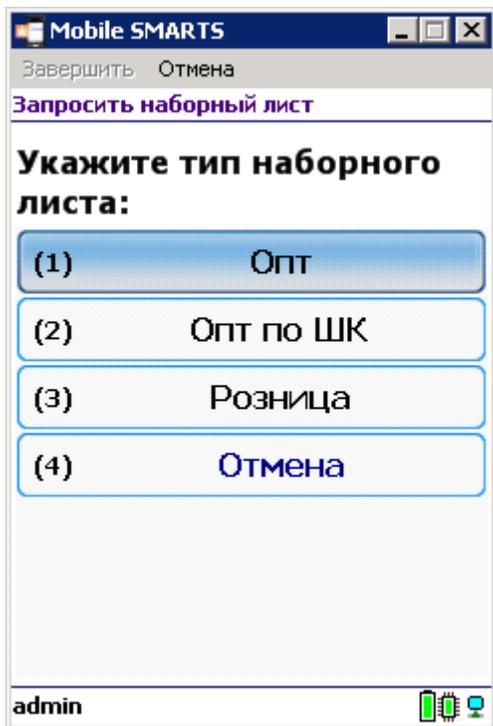
N	Номенклатура	Минимальный пр...
1	МАЙОНЕЗ	70,00
2	Маргарин	70,00
3	Мягкое масло (Спред)	70,00
4	Масло топленое	70,00

Данный документ поделен на несколько частей: номенклатура документа реализации, номенклатура оптового набора, номенклатура розничного набора.

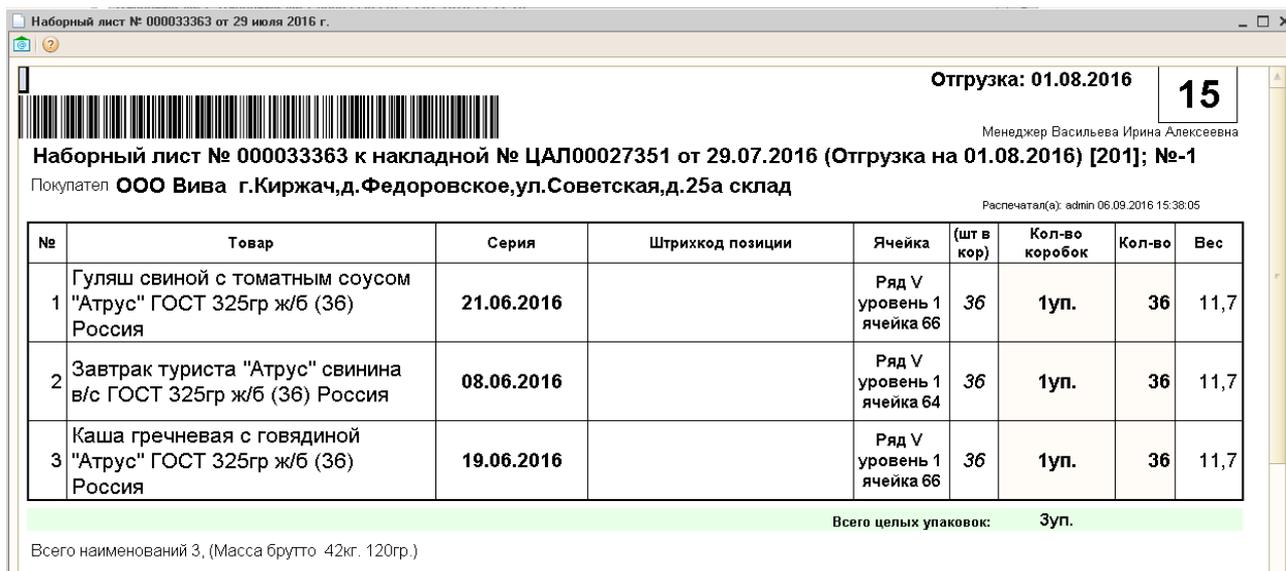
В данном документе также при необходимости можно установить приоритетность работы с ним.

Наборный лист: Наборный лист 000033363 от 29.07.2016 17:21:16

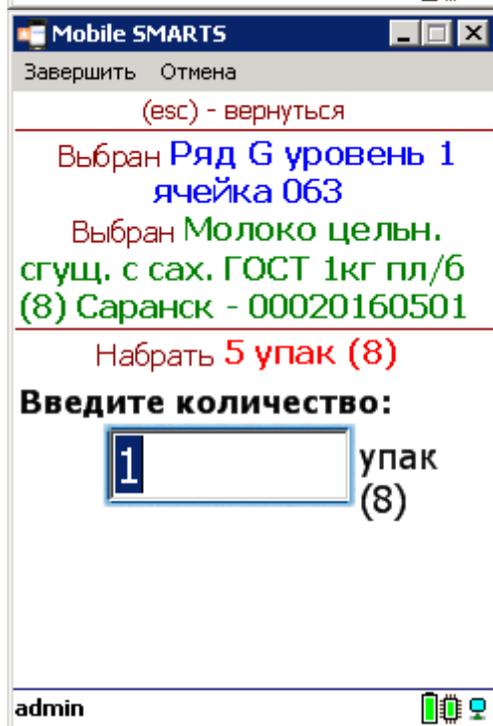
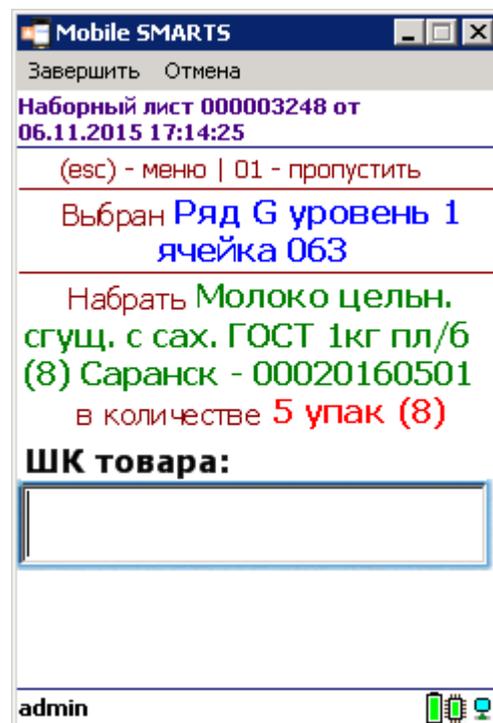
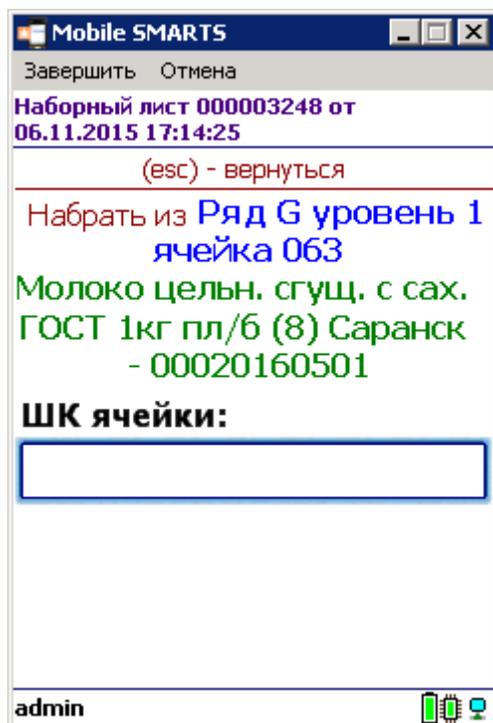
Действия:



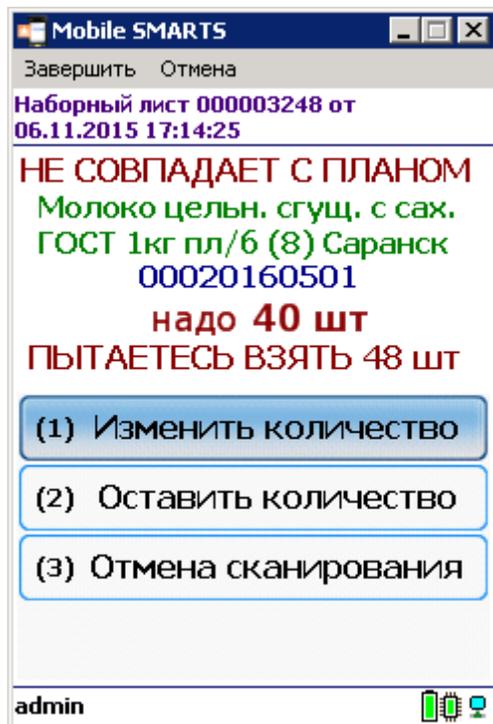
2. Первоначально набору подлежит розничный товар, если он есть в наборном листе, только потом набирается оптовый товар.
3. При получении на ТСД нового наборного листа, его можно распечатать.



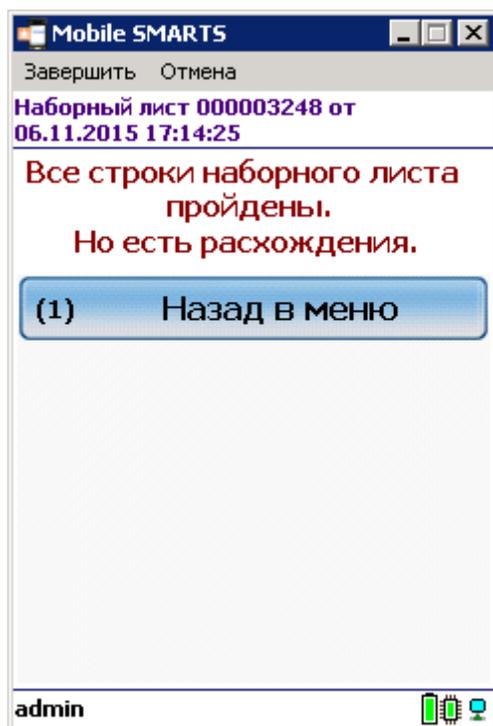
4. Наборщик опта может получить в работу наборный лист после набора розницы, отсканировав штрихкод, распечатанный на форме.
5. При работе с наборным листом на ТСД пользователь вначале сканирует штрихкод ячейки, откуда берется товар, затем сканируется штрихкод товара и в конце указывается количество. После чего программа переходит к сканированию следующего товара.



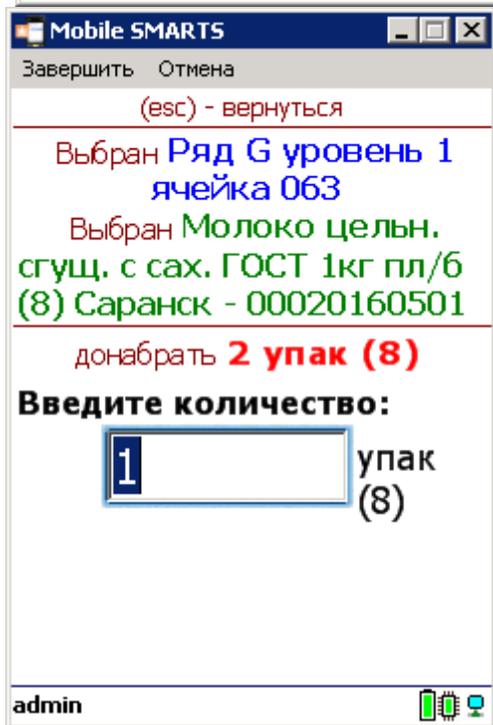
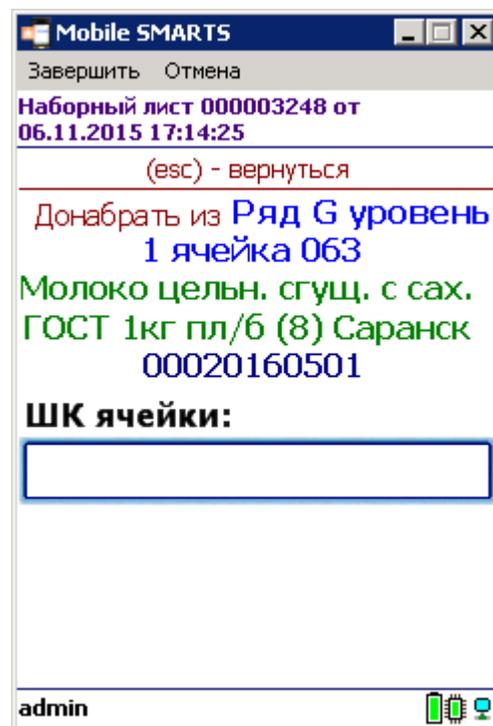
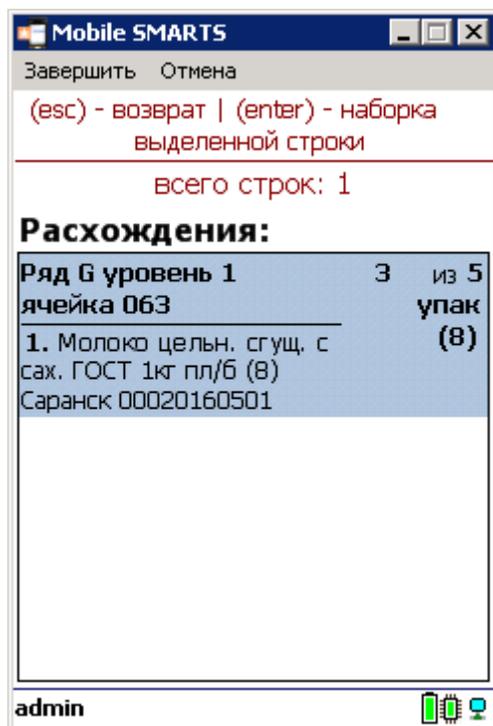
6. Обратите внимание, что во время ввода количества перемещаемого товара, происходит проверка достаточного для перемещения остатка в ячейке. Если товара не достаточно, то наборный лист можно вернуть на корректировку. При этом уже набранные данные сохраняются и после возврата с корректировки не теряются.



7. При завершении работы наборщика система проверит наличие расхождения. Если таковые будут найдены, то выдаст сообщение:

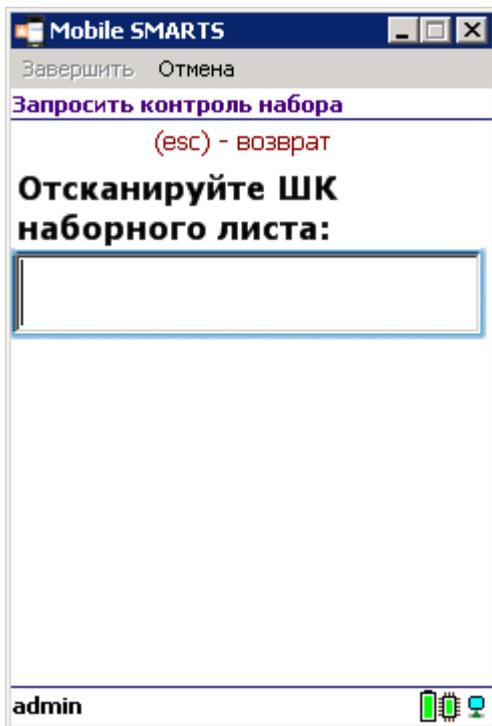


Расхождения можно посмотреть и отредактировать при необходимости:

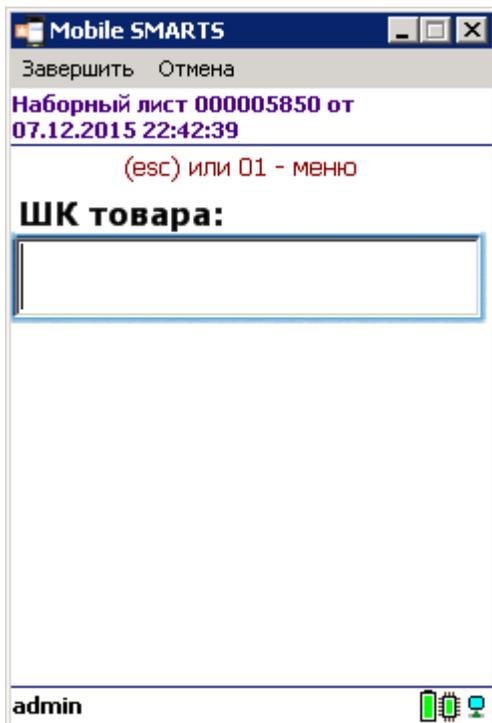


- **Контроль набора и формирование бланков отгрузки.** Вся работу наборщика должен проверить контролер, отмечая путем сканирования номенклатуру наборного листа и в ручную проставляя количество товара.

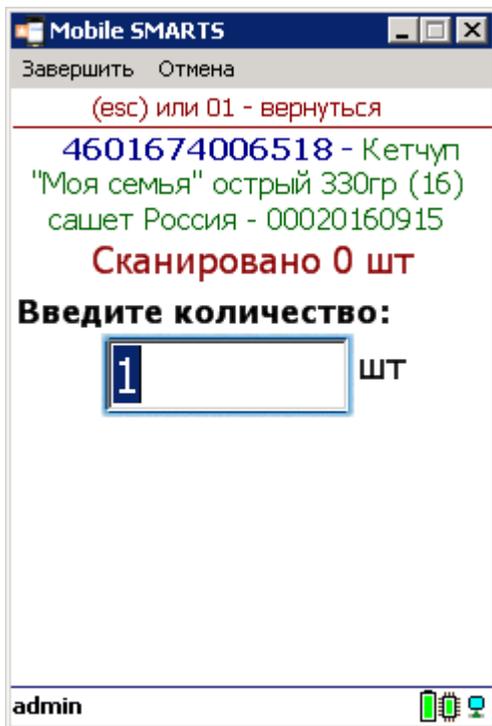
Вначале контролер должен запросить нужный документ на ТСД:



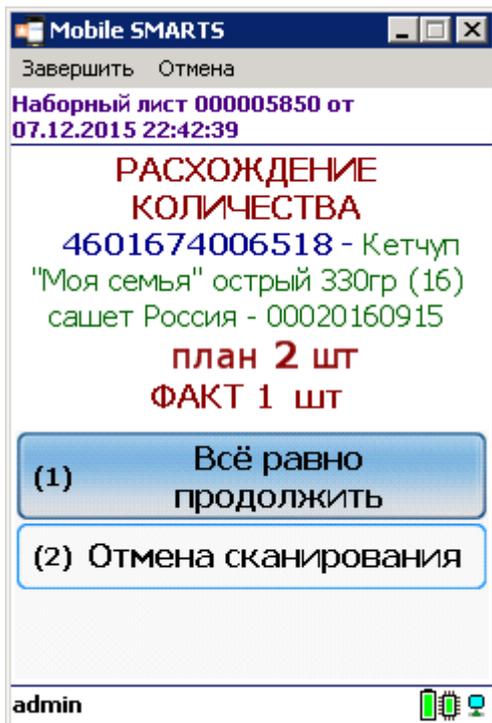
ТСД вначале попросит отсканировать ШК контролируемого товара:



После указания товара потребуется указать контролируемое количество:

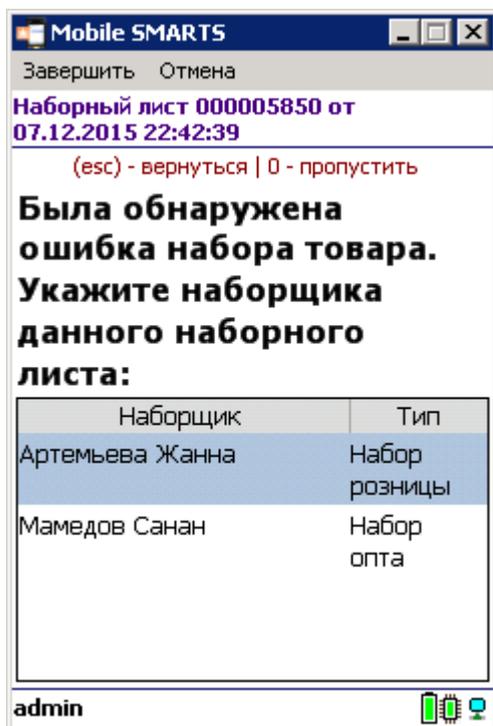


Если контролер отметил количество, не соответствующее количеству контролируемого в текущий момент товара из наборного листа, то программа выдаст предупреждение:



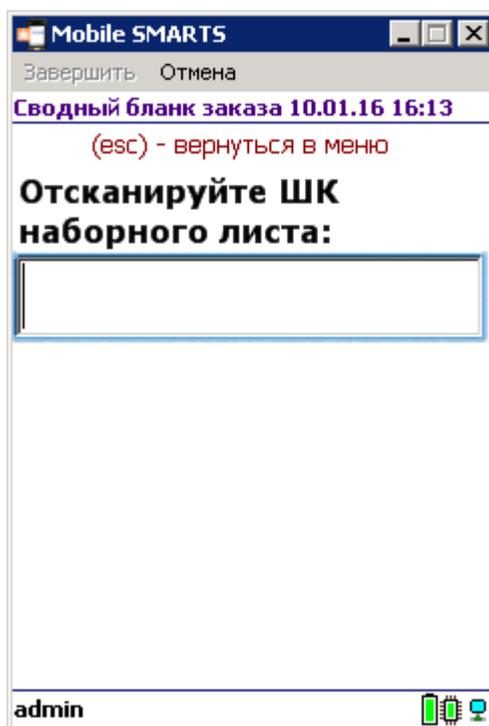
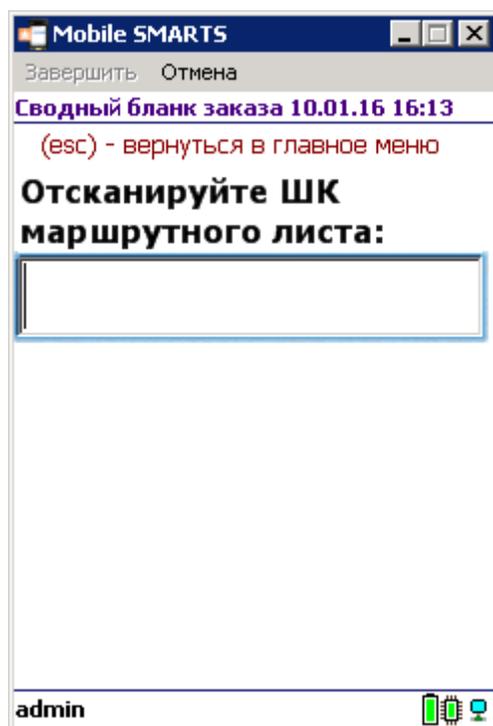
Контролер может продолжить работу с неправильным количеством, либо попытаться устранить несоответствие, после чего пересканировать товар с указанием другого количества. В любом случае программа запомнит, что была выявлена ошибка при контроле наборного листа.

Когда контроль наборного листа завершен, то наборный лист передается в 1С. Завершить можно только тот наборный лист, который не имеет расхождений. Если ранее в ходе контроля наборного листа были выявлены случаи расхождения количества контролируемого товара с плановым, то при завершении документа контролеру потребуется указать наборщика, который допустил ошибку в наборе количества:



После завершения процедуры контроля документ реализации проведется и товар фактически спишется с адресов хранения.

Контролер также формирует на ТСД сводный заказ на отгрузку (новый документ системы ТСД и 1С), собирая паллеты на загрузку по маршрутным листам и печатая бирки к маршрутному листу (с номерами заказов/реализаций, наименованием контрагента, пунктом отгрузки и номером выгрузки).



При завершении работы с документом данные передаются в 1С и программа предлагает распечатать сформированный сводный бланк заказа.



Сводный бланк № 000005174 от 29.07.2016

№ порядковый	Контрагент	Адрес	Заказ	Штрих
	Маркиз ООО	г.Владимир, ул.Строителей, д.4	Накладная № ЦАЛ00027353 от 29.07.2016 (Отгрузка на 01.08.2016)	
	Маркиз ООО	г.Владимир, ул.Строителей, д.4	Накладная № ЦАЛ00027354 от 29.07.2016 (Отгрузка на 01.08.2016)	
	Лушина Любовь Юрьевна ИП	г.Владимир, ул.Горького, д.64/8	Накладная № ЦАЛ00027352 от 29.07.2016 (Отгрузка на 01.08.2016)	
	Европейцева Елена Евгеньевна ИП	г.Владимир, ул.Гастелло, д.4 м-н продукты	Накладная № ЦАЛ00027365 от 29.07.2016 (Отгрузка на 01.08.2016)	
	Малахов ООО	г.Владимир, ул.Каманина, д.24 м-н продукты	Накладная № ЦАЛ00027357 от 29.07.2016 (Отгрузка на 01.08.2016)	

Документ 1С, загруженный с ТСД:

Сводный бланк заказа: Сводный бланк заказа 000005174 от 29.07.2016 19:54:05

Действия Перейти

Номер: от Загружен с ТСД

Документ основание: Выгружен на ТСД

Состав **Ответственные**

N	Наборный лист	Подтверждено
1	Наборный лист 000033345 от 29.07.2016 16:42:28	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Наборный лист 000033346 от 29.07.2016 16:56:20	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Наборный лист 000033344 от 29.07.2016 16:47:31	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Наборный лист 000033366 от 29.07.2016 17:19:39	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Наборный лист 000033349 от 29.07.2016 16:57:47	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Наборный лист 000033348 от 29.07.2016 17:00:17	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Наборный лист 000033271 от 29.07.2016 14:03:01	<input checked="" type="checkbox"/>

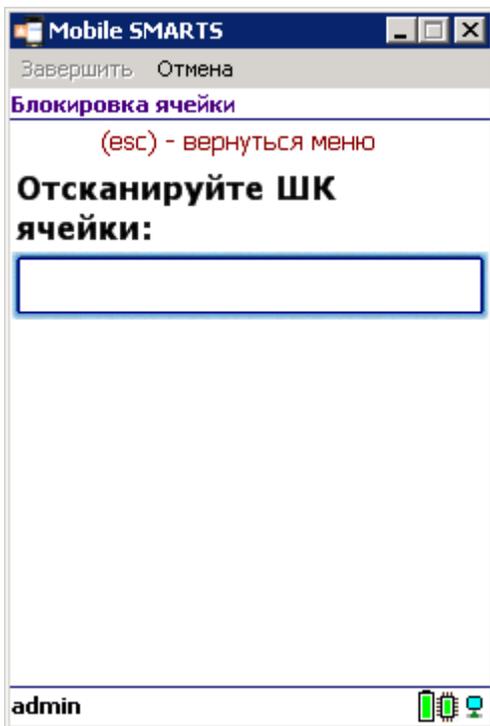
Ответственный:

Комментарий:

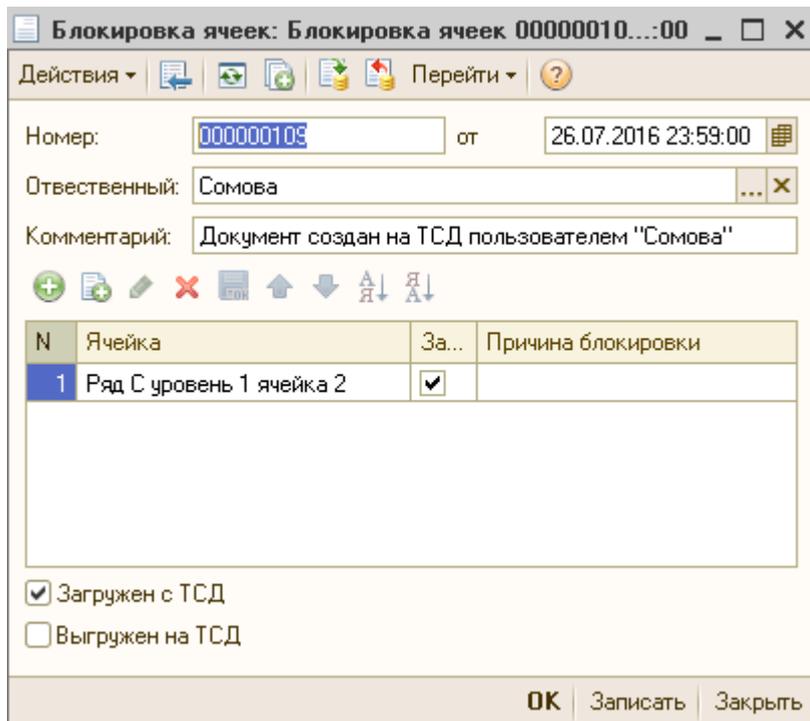
Печать **OK** Записать Закрыть

- **Выписка сертификатов на отгружаемую продукцию.** По некоторым видам продукции необходимо предусмотреть выписку сертификатов, которые прикрепляются к каждой партии поступления продукции (серии товара).
- **Блокировка ячеек.** Если была обнаружена какая-либо недостача, то ячейку хранения можно заблокировать. Это можно сделать как с ТСД, так и из 1С. Данная ячейка не будет участвовать в товародвижении, пока не будет снята блокировка.

Чтобы заблокировать ячейку с помощью ТСД, необходимо зайти в пункт меню «Блокировка ячейки». Далее программа предложит отсканировать ШК блокируемой ячейки:

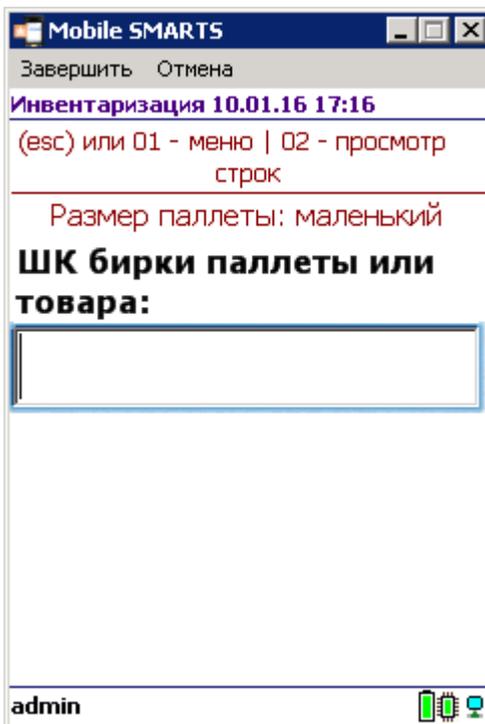
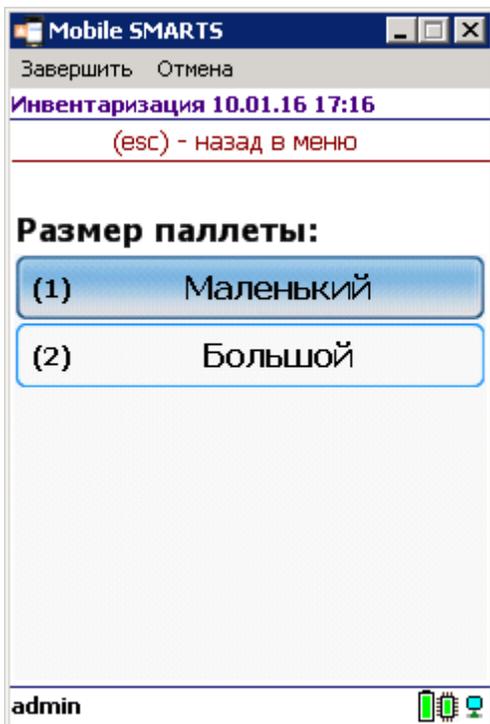


Разблокировка ячейки осуществляется только из 1С.

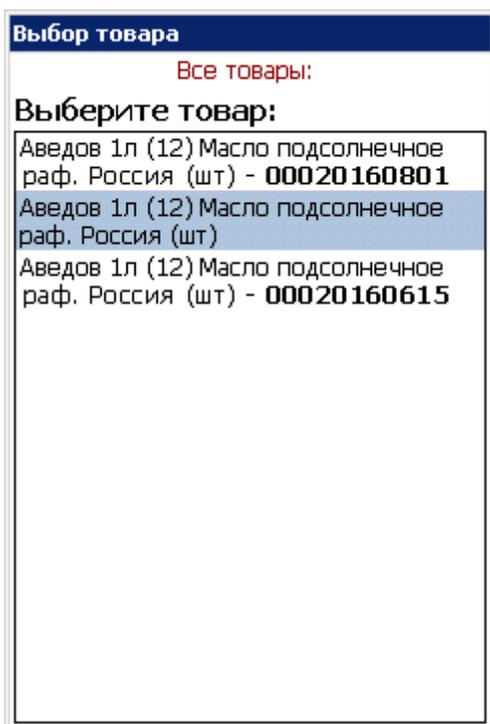


- **Инвентаризация.** Для инвентаризации документ формируется непосредственно на ТСД и выгружается в 1С для обработки.

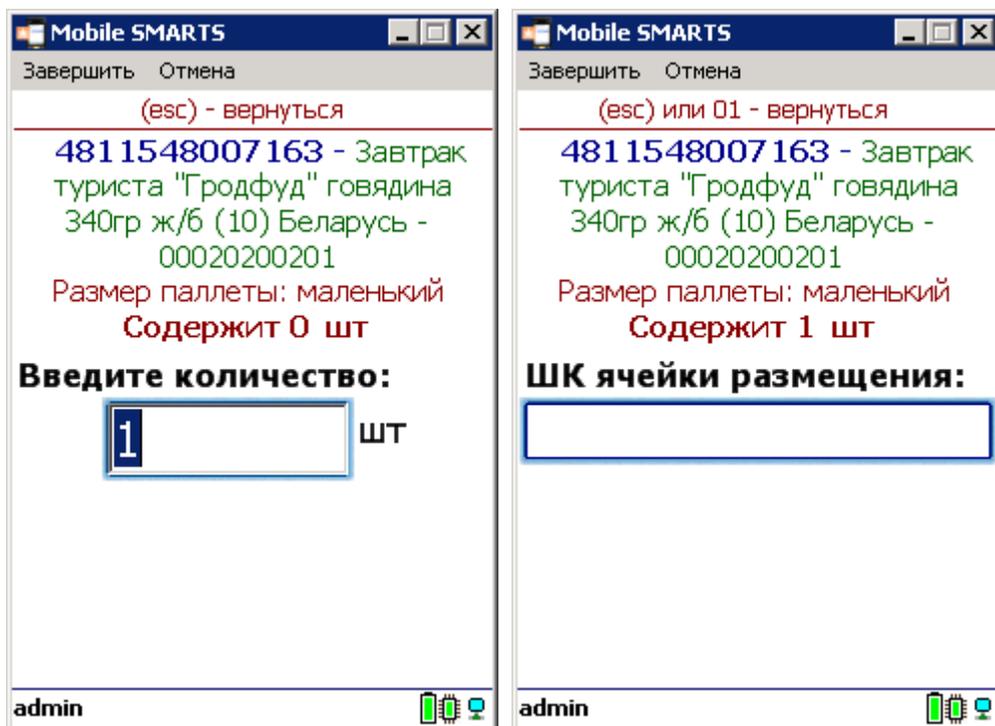
В документ на ТСД заносятся сведения об инвентаризируемом товаре и его размещении. Вначале программа попросит указать размер паллеты, на которой размещается данный товар (для розничных ячеек размер паллеты не учитывается), затем необходимо отсканировать ШК товара, либо паллеты.



После чего программа проверит наличия в базе 1С серий по этому товару и предложит выбрать из имеющихся. Если же надо указать новую серию или вовсе указать этот товар без серии, то следует выбрать позицию без серии:

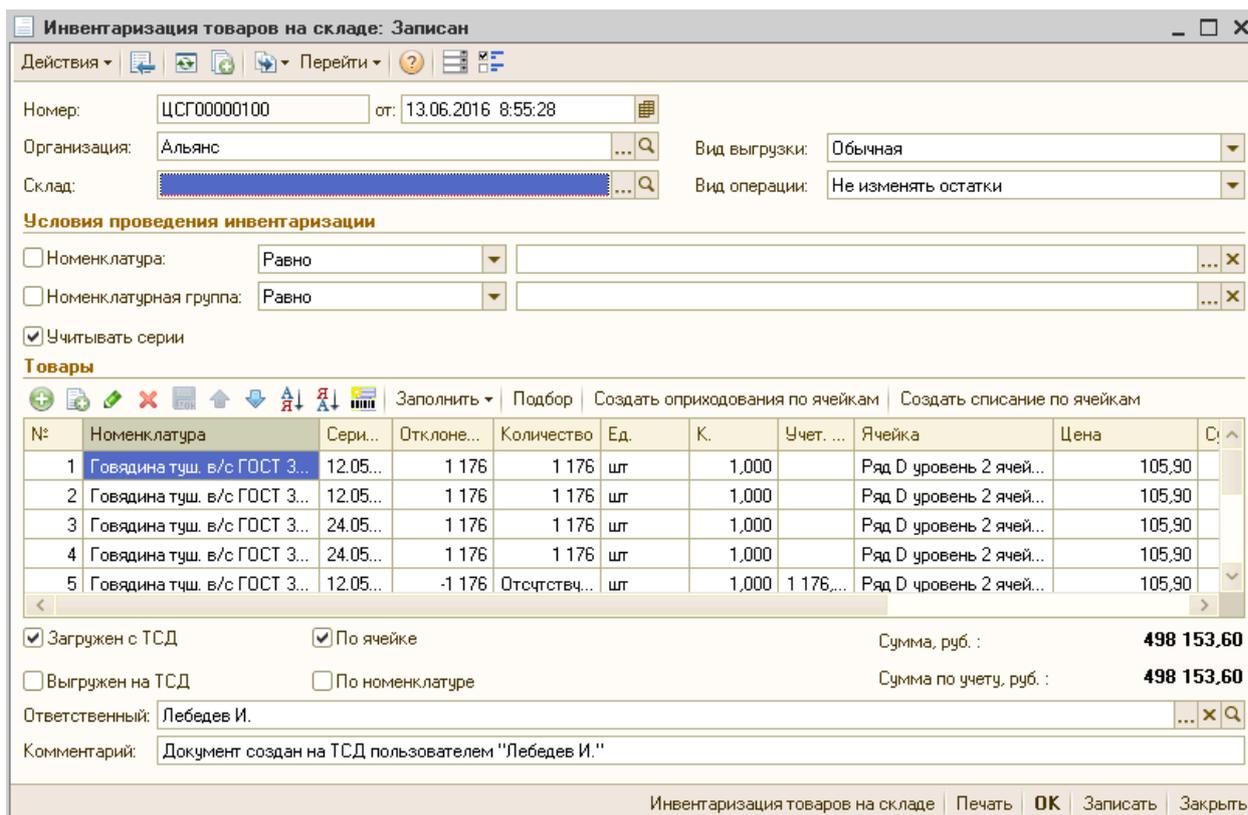


Когда все параметры товара будут указаны, то программа попросит указать его количество в базовых единицах измерения и ячейку месторасположения:



После чего можно будет инвентаризировать следующий товар.

При завершении работы на ТСД создается новый документ инвентаризации в 1С:



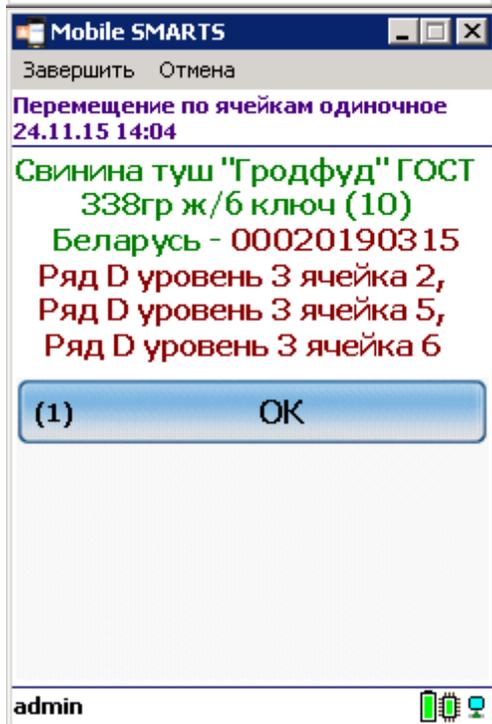
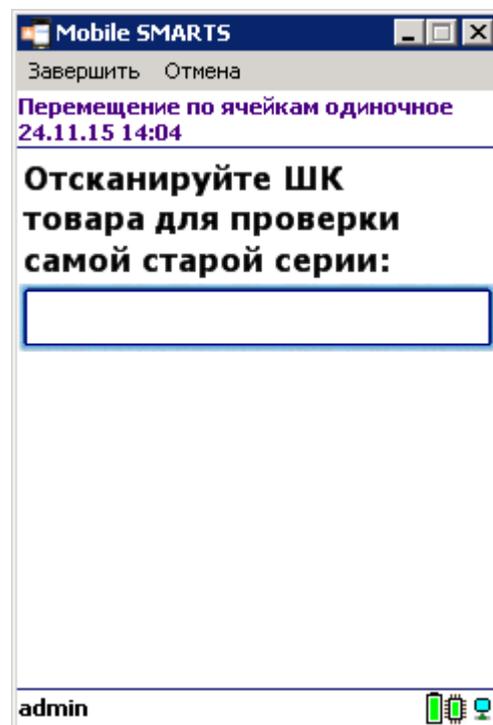
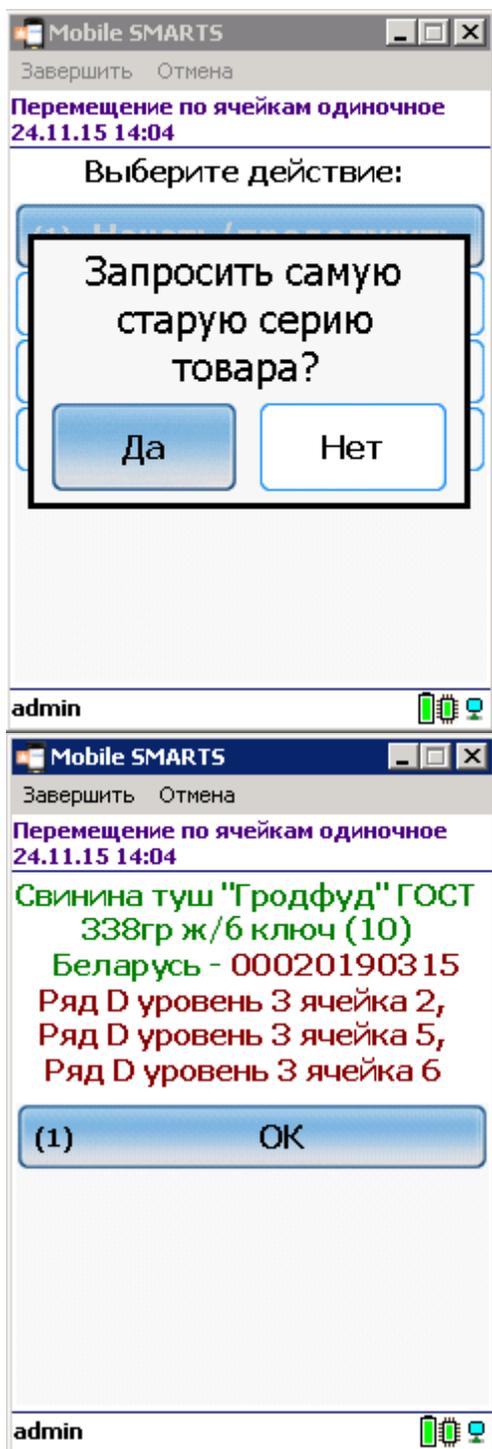
В инвентаризации следует указать ее тип: по ячейке или по номенклатуре, а после этого заполнить учетной количество и создать документы оприходования и списания (при необходимости).

- **Перемещение по ячейкам.** Для данного действия есть несколько типов, которые осуществляются с ТСД:

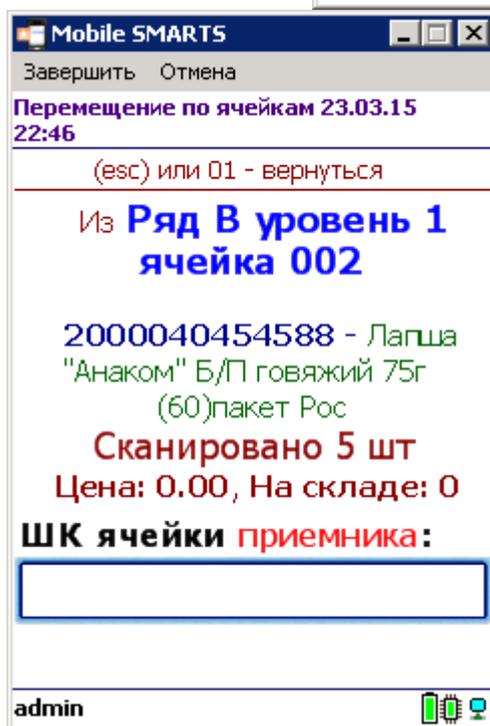
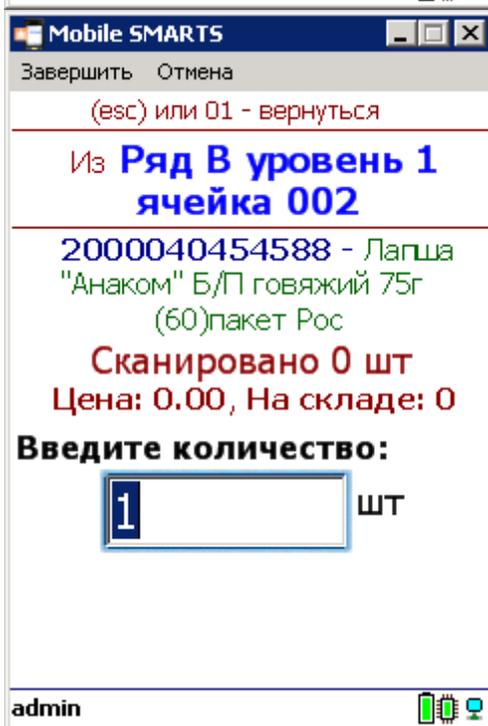
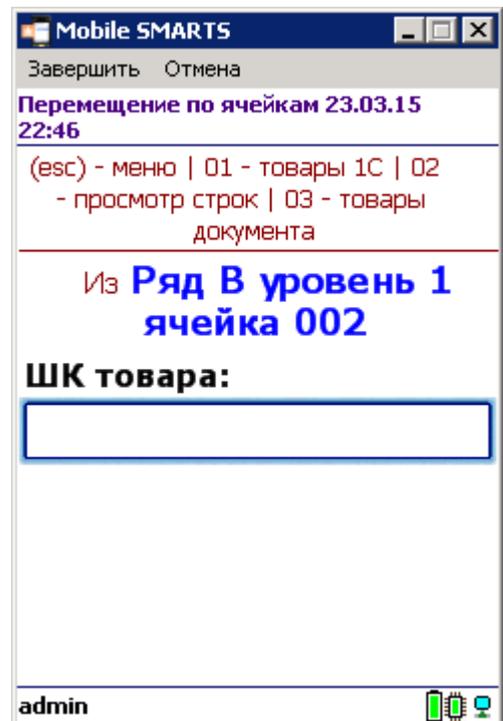
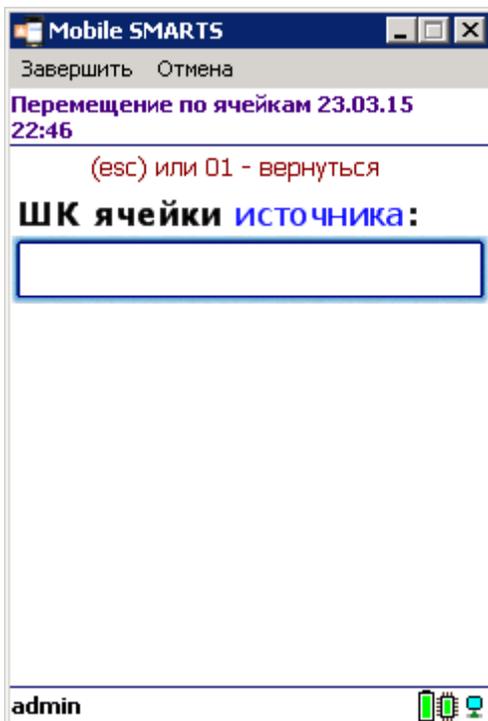
1. Перемещение одиночное. Если во время перемещения приемки, в документе жестко зафиксировано место, откуда производится перемещение, и перемещение происходит заранее сформированными паллетами, то перемещение по ячейкам позволяет дополнительно указать ячейку источник перемещаемого товара, и

произвольное количество этого товара. Как правило, такое перемещение следует использовать в случае, если необходимо перемещать один товар или паллету за одно действие. Соответственно в документ можно занести сколько угодно таких действий.

Перед началом сканирования, программа спросит, хотим ли мы узнать самую старую серию товара и месторасположение на складе. Это может быть полезным, когда планируется переместить с верхних ярусов на нижний какой-либо товар с самой старой серией.



Далее уже начнётся цикл сканирования - перед непосредственным перемещением нужно указать ячейку, из которой будет браться перемещаемый товар, затем непосредственно сам товар (с серией или без серии), его количество и уже после физического перемещения, ячейку места назначения:



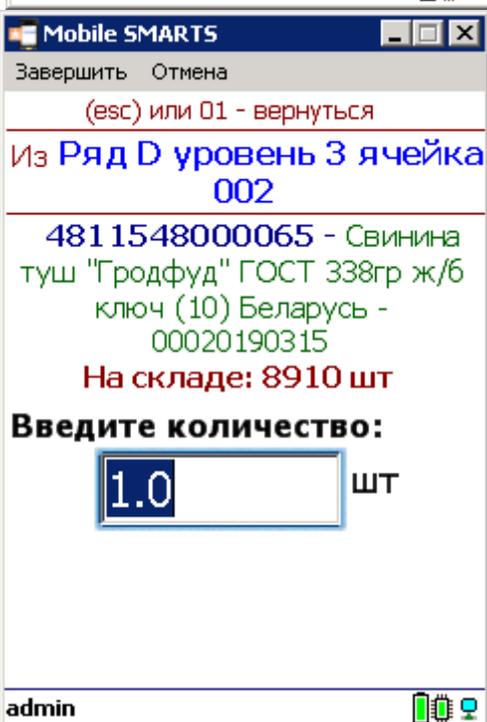
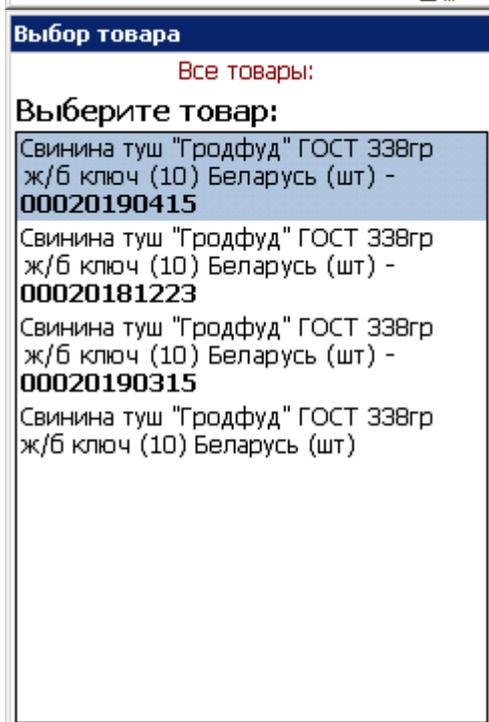
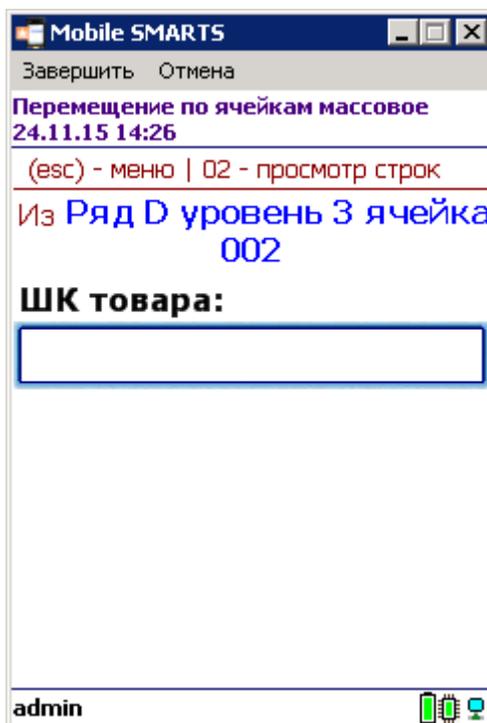
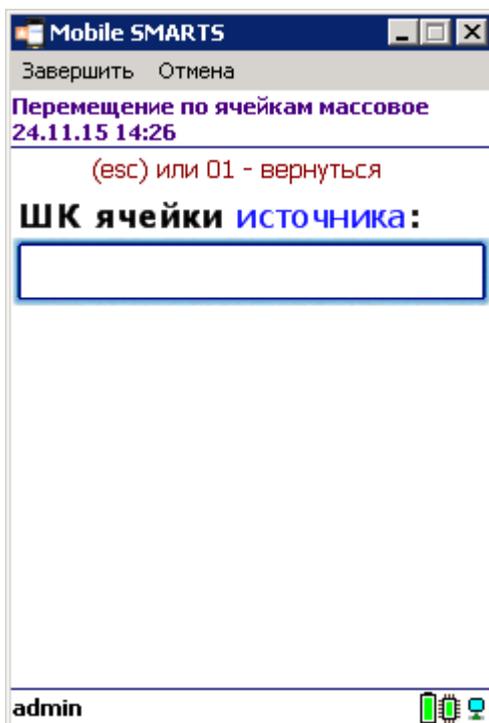
Во время указания ячейки места назначения, программа осуществляет проверку ячейки на предмет возможности размещения товара такого типа.

Следует помнить, во время перемещения, сразу после ввода количества перемещаемого товара, происходит проверка наличия остатков товара в достаточном для перемещения количестве в ячейке источнике. И если в ячейке такой товар отсутствует, либо его остаток меньше, чем планируется переместить, то программа не допустит выполнить перемещение.

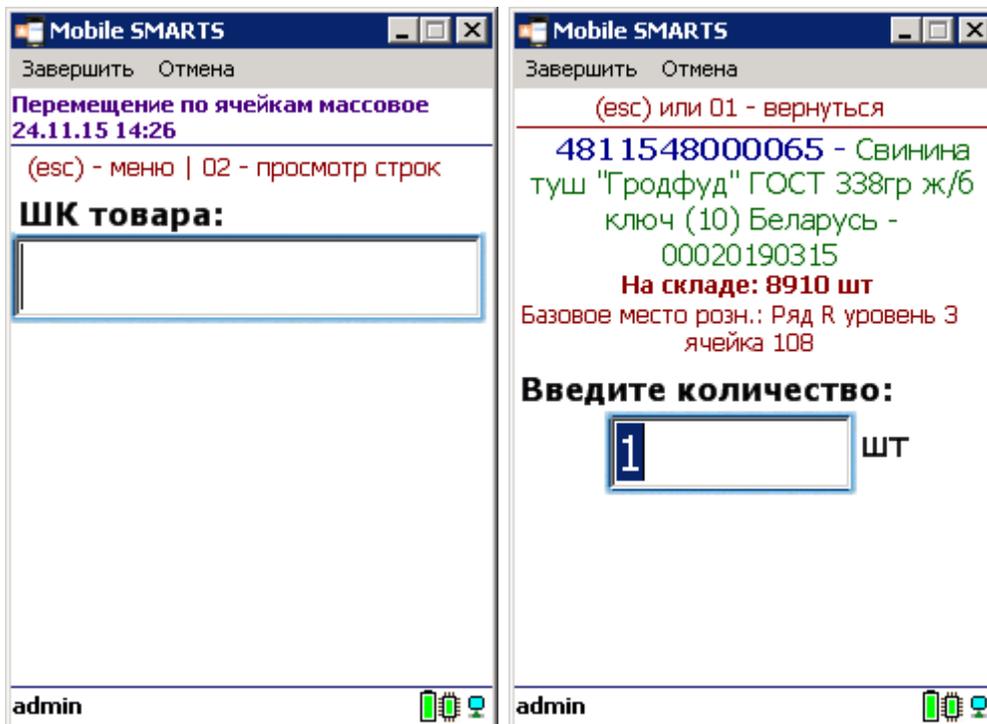
2. Перемещение по ячейкам массовое.

В отличие от одиночного перемещения по ячейкам, массовое перемещение производится в два этапа – вначале набирается товар для перемещения (режим сборки), потом набранный товар расставляется (режим расстановки).

Наборка:



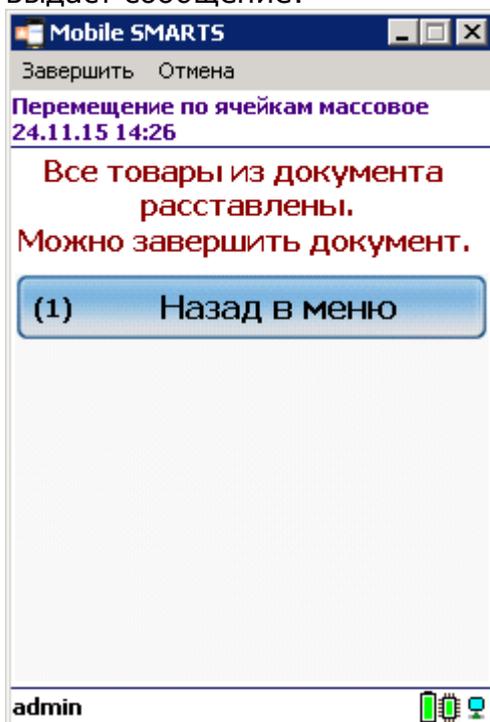
Расстановка:



Если при расстановке будет указано больше товара, чем набрано, будет выдано соответствующее предупреждение.

Так же следует обратить внимание, что для справки в окне ввода количества отображается базовое место хранения отсканированного товара в рознице. Это сделано, чтобы пользователь не задумывался о том, куда желательно (но не обязательно) поместить перемещаемый товар при расстановке, чтобы не было пересортицы.

В ходе расстановки можно один и тот же товар расставить в разные ячейки, программа будет следить за количеством еще не расставленного товара. И когда весь ранее набранный товар из этого документа будет расставлен, программа выдаст сообщение:



По факту выгрузки документов в 1С в обоих режимах формируется документ «Транспортировочная ведомость», а на его основании автоматически формируются типовые документы перемещений, осуществляя движение товара по адресам хранения.

Для анализа состояния склада (по всем ячейкам) можно использовать (кроме стандартных) вспомогательный отчет системы:

	1	2	3	4	
30					
31	Уровень 2				
32	Ячейка 1	Ячейка 2	Ячейка 3 Солянка овощно-грибная "Бельковский" 500гр (12) ст/б Россия (25.03.2016) = 1 260шт	Ячейка 4 Икра из кабачков "Консерв-Мастер" ГОСТ 450гр с/б (12) Россия (01.02.2016) = 1 200шт	Ячейка 5 Икра из кабачков 450гр с/б (12) Рос
33					
34	Уровень 3				
35	Ячейка 1	Ячейка 2	Ячейка 3 Корнишоны марин. 3-6см "Барко" 690гр с/б (12) Вьетнам (04.05.2015) = 1 080шт	Ячейка 4	Ячейка 5
36					
37	Уровень 4				
38	Ячейка 16	Ячейка 17	Ячейка 18	Ячейка 19	Ячейка 20
39					
40	Ряд С				
41	Уровень 1				
42	Ячейка 1 Семечки "Восточные" с солью "Степановна" 70гр (30) Россия (20.06.2016) = 1 696шт Семена тыквен. "Степановна" с солью 40гр (30) Россия (27.06.2016) = 1 278шт Семечки "Степановна" 40гр (30) Россия (25.06.2016) = 895шт	Ячейка 2 ЗАКРЫТА Молоко цельн. стуч. с сах. Рогачев ГОСТ 8,5% 380гр ж/б (30) Беларусь (05.01.2016) = 67 200шт			

1.4. Работа с маршрутными листами/отгрузка товара

Данные документы создаются в 1С и в дальнейшем также выгружаются на ТСД, участвуя в формировании сводных заказов отгрузки.

Маршрутный лист: Маршрутный лист 000001731 от 29.07.2016 18:20:13

Действия: Перейти:

Номер: 000001731 от 29.07.2016 18:20:13 Загружен с ТСД

Дата обработки: 01.08.2016 Выгружен на Т...

Направление: Статус: Все

Склад:

Состав **Ответственные**

Обновить данные

N	Поря...	Отгрузка	О...	Номер	Мол	Контрагент	Адрес	Вес	Направл...	Сумма
1	42	01.08.20...	<input type="checkbox"/>	ЦАЛ00027...		Щербина Светлана Ив...	г.Лакинск.ул.Мирад.93а м-н Хо...	22,6	15	2 756,93
2	42	01.08.20...	<input type="checkbox"/>	ЦВТ00000...		Щербинин Сергей Анатол...	г.Лакинск.ул.Мирад.39 м-н Про...	21,1	15	2 770,07
3	42	01.08.20...	<input type="checkbox"/>	ЦАЛ00027...		Щербина Светлана Ив...	г.Лакинск.ул.Мирад.93а м-н Хо...	1,2	15	89,05
4	90	01.08.20...	<input type="checkbox"/>	ЦВТ00000...		Щербинин Сергей Анатол...	г. Лакинск ул Мирад. 37 м-н Сл...	9,7	15	1 134,43
5	90	01.08.20...	<input type="checkbox"/>	ЦВТ00000...		Щербинин Сергей Анатол...	г. Лакинск ул Мирад. 37 м-н Сл...	2,3	15	143,05
6	90	01.08.20...	<input type="checkbox"/>	ЦВТ00000...		Щербинин Сергей Анатол...	г. Лакинск ул Мирад. 37 м-н Сл...	15...	15	133 938,03

Отвественный: Пяткин А.А.

Комментарий:

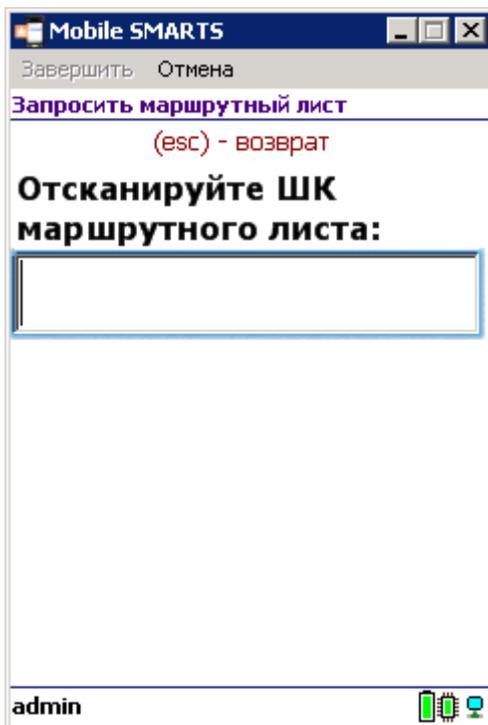
Печать **OK** Записать Закреть

Печатная форма маршрутного листа:

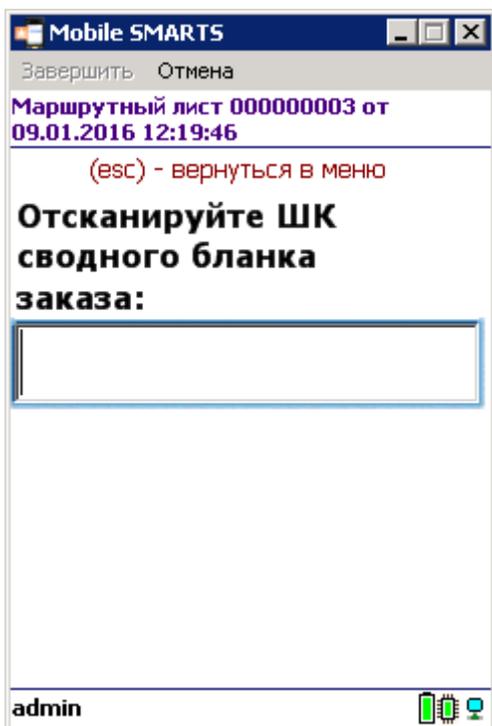


Маршрутный лист № 00001731. Отгрузки по направлению 15

Порядок	Направление	нол	Отгрузка	№ наб. листа	Вес (в кг.)	Сумма (руб.)
42	15		ЦАЛ00027284 (Щербина Светлана Ивановна ИП) (г.Лакинск,ул.Мира,д.93а м-н Хороший)	000033237	22,6	2 756,93
42	15		ЦВТ00000037 (Щербинин Сергей Анатольевич ИП) (г.Лакинск,ул.Мира,д.39 м-н Провиант)	000033240	21,1	2 770,07
42	15		ЦАЛ00027283 (Щербина Светлана Ивановна ИП) (г.Лакинск,ул.Мира,д.93а м-н Хороший)	000033236	1,2	89,05
90	15		ЦВТ00000039 (Щербинин Сергей Анатольевич ИП) (г.Лакинск ул. Мира, д. 37 м-н Славянка)	000033242	9,7	1 134,43
90	15		ЦВТ00000038 (Щербинин Сергей Анатольевич ИП) (г.Лакинск ул. Мира, д. 37 м-н Славянка)	000033241	2,3	143,05
92	15		ЦАЛ00027297 (Ставроцкий Торговый Дом ООО) (г.Лакинск ул. Лермонтова, д.40а)	000033255	39,4	4 388,23
96	15		ЦАЛ00027300 (Ставроцкий Торговый Дом ООО) (г.Лакинск ул. 21 го партсъезда ,д.13а)	000033260	4	349,91



При этом подобранные заказы должны быть стикерованы для однозначной идентификации отгрузки (подобраны в сводные бланки заказов). Пользователь сканирует штрихкод отгружаемого выбранного заказа. При «неправильном» сканировании (например, не того заказа, который необходим для отгрузки) ТСД сообщает об ошибке.



В случае, если в сканируемом сводном бланке заказа есть наборный лист, которого не должно быть в данном маршрутном листе, программа выдаст предупреждение. Так же будет выдано сообщение, если наборный лист из сканируемого сводного бланка заказа уже был ранее отмечен в этом маршрутном листе – такое может произойти, если этот наборный лист встречается в двух разных сводных бланках заказа.

1.5. Работа с товаром, принятым на ответственное хранение

Работа с самим товаром осуществляется аналогично работе с собственным.

Дополнительно необходимо настроить учет услуг ответственного хранения:

- **Первоначальные настройки контрагента и договора.**
- Справочник «Услуги ответственного хранения»

Код	Наименование	Единица измерения	Услуга в БУ	Рассчи...	Тип услуги
00000...	Доставка до 100 км				
00000...	Доставка по Владимиру				
00000...	Доставка продукции свыше 150 км				
00000...	Доставка свыше 100 км				
00000...	Комбинирование автомашины				
00000...	Комплектовка заказов в рейс				
00000...	Маркировка заказа				
00000...	Механическая погрузка		Механическая погрузка		Паллеты
00000...	Механическая разгрузка		Механическая разгрузка		Паллеты
00000...	Наборка кг				КГ
00000...	Наборка опт упаковка				Упаковки
00000...	Наборка штука				Штуки
00000...	Ответственное хранение в холодильнике		Ответственное хранение в холодильнике	<input checked="" type="checkbox"/>	

Обратите внимание, что для правильной работы с подсистемой ответственного хранения необходимо заполнить поля элемента справочника: «Услуга в БУ» (данный параметр будет подставляться в счета контрагенту), «Тип услуги» (от этого параметра будет зависеть способ ее автоматического расчета), «Рассчитывать срок» (если по данной услуге необходимо рассчитать срок, то этот реквизит должен быть обязательно установлен).

Услуги ответственного хранения: Механическая погрузка

Действия

Код: 000000006

Наименование: Механическая погрузка

Услуга в БУ: Механическая погрузка

Тип услуги: Паллеты

Рассчитывать срок

OK Записать Закреть

- В справочнике «Договоры контрагентов», который будет использоваться для ответственного хранения обязательно необходимо заполнить закладку «Ответственное хранение».

Договор контрагента: хранение паллетом

Действия

Организация: ИП Аль-Корди

Контрагент: Аграманян Артур Беникович ИП

Группа договоров:

Наименование: хранение паллетом Код: ЦСГ0001287

Вид договора: С покупателем

Номер: от: 01.05.2016 Срок действия: ..

Общие Учет товаров Дополнител... Скидки Свойства Категории Ответствен...

Тип хранения: Хранение по паллетам

Действия

Изменить площадь хранения

Пер... Договор контрагента Площадь хране...

На ней следует выбрать тип хранения в зависимости от типа договора: по площади или по паллетам.

Тип хранения: Хранение по паллетам

Действия

Хранение по площади

Хранение по паллетам

Пер... договор контрагента Площадь хране...

При типе хранения «Хранение по площади» необходимо заполнить площадь, подлежащую оплате (при изменении площади хранения в договоре следует добавить новую строку в таблице площадей договора).

Тип хранения:

Действия Изменить площадь хранения

Пер...	Договор контрагента	Площадь хране...
29.04.20...	основной договор	3,00

В ней необходимо указать дату расчета площади договора, сам договор и площадь хранения.

Для правильного расчета услуг по договору в справочнике «Договоры контрагентов» следует указать дату договора и срок его действия

- Для автоматического вывода услуг ответственного хранения в расчетные документы следует заполнить документ «Основные услуги ответственного хранения».

Основные услуги ответственного хранения: Основны...:00

Действия Перейти

Номер: от

Контрагент:

Договор контрагента:

Минимальный аванс:

N	Услуга	Тип ордера
1	Механическая разгрузка	Приход
2	Механическая погрузка	Расход
3	Ответственное хранение на теплом складе	Расход

Комментарий:

Ответственный:

OK | Записать | Закрыть

В данном документе необходимо выбрать контрагента и договор, указать минимальный аванс по данному договору, а также заполнить табличную часть услуг. Обратите внимание, что тип ордера (вил операции прихода или расхода) необходимо указывать обязательно.

- Для автоматического расчета цен ответственного хранения в расчетных документах следует заполнить документ «Установка цен ответственного хранения».

Установка цен ответственного хранения: Проведен

Действия

Номер: 00000000009 от: 01.07.2016 12:00:00

Контрагент: Котельник Игорь Геннадьевич ИП

Договор контр... хранение паллетов

N	Услуга ответственного хранения	Цена
1	Ручная погрузка выгрузка	15,00
2	Предоставление поддона	120,00

Ответственный: Рязанцева Елена Адольфовна

Комментарий:

Перечень цен | Печать | OK | Записать | Закрыть

В данном документе необходимо выбрать контрагента и договор, а также заполнить табличную часть услуг.

- **Поступление товара на склад (в том числе и возврат).**

Для поступления товара на склад следует использовать ТСД. В результате работы будет сформирован документ «Приходный ордер на товары».

Приходный ордер на товары: от поставщика. Проведен

Операция | Действия

Номер: ЦИП00000013 от: 06.07.2016 10:46:19 Без права продажи

Организация: ИП Аль-Корди Склад: Новый склад

Контрагент: Котельник Игорь Геннадьевич ИП Договор контр... хранение паллетов

Товары (2 поз.) | Дополнительно | ТСД | Ответственные

N:	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Серия номенклатуры	Количество б...	Количе...	Ед.	К.	Цена
1	Пластик		01.01.2016		1,000	шт	1,000	
2	Пластик 25 кг		01.01.2016	1,0	35,000	шт	1,000	

Комментарий: Документ создан на ТСД пользователем "Пикалова Татьяна"

Приходный ордер на товары | Печать | Записать | OK | Закрыть

При необходимости после загрузки данного документа с ТСД следует указать в таблице товаров цену номенклатуры.

Документ должен быть проведен.

Для фиксации оказанных услуг при приеме товара на ответственное хранение следует на основании документа прихода ввести документ «Оказание услуг ответственного хранения» (нажать кнопку  и выбрать соответствующий пункт). После этого откроется документ ввода оказанных по ордеру услуг.

Оказание услуг ответственного хранения: Оказание услуг ответствен...:00

Действия

Номер: 000000041 от 06.07.2016 0:00:00

Приходный ордер: Приходный ордер на товары ЦИП00000013 о ... X

Контрагент: Котельник Игорь Геннадьевич ИП ... X

Договор контрагента: хранение паллетов ... X

N	Услуга ответственного хране...	Количество	Цена	Сумма
1	Механическая разгрузка	3,00	120,00	360,00
2	Ручная погрузка выгрузка	35,00	15,00	525,00
3	Предоставление поддона	3,00	120,00	360,00

Ответственный: Шишкина Анна Викторовна ... X

Комментарий:

OK Записать Закрыть

В него подставляются услуги, указанные ранее для договора в документе «Основные услуги ответственного хранения» с ценой, указанной ранее в документе «Установка цен ответственного хранения». Если формула расчета количества предусмотрена программой, то количество подставится автоматически.

При необходимости можно в данный документ добавить дополнительные услуги.

В печатных формах документа прихода представлена «МХ-1»

Приходный ордер на товары № ЦИП00000013 от 06 июля 2016 г.

АКТ ЦИП00000013 06.07.2016

О ПРИЕМЕ-ПЕРЕДАЧЕ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ НА ХРАНЕНИЕ

Акт составлен о том, что приняты на хранение

Новый склад _____ дней
(дата приема, номер места хранения) (срок хранения)

следующие товарно-материальные ценности:

Номер по порядку	Товарно-материальные ценности		Характеристика	Единица измерения		Количество (масса)	Оценка	
	наименование, вид упаковки	код		наименование	код по ОКЕИ		Цена, руб. коп.	Стоимость, руб. коп.
1	Пластик			шт	Ц00005642	1,000		
2	Пластик 25 кг			шт	Ц00005662	35,000		
Итого						36,000		

В соответствии с договором о хранении при приеме вышеперечисленных товарно-материальных ценностей организацией-хранителем выполнены, а поклажедателем приняты следующие работы и услуги:

№ п/п	Работы и услуги		Единица измерения		Количество	цена руб. коп.	стоимость руб. коп.	Примечания
	Вид	код	наименование	код по ОКЕИ				
1	Механическая разгрузка		шт.		3	120	360	
2	Ручная погрузка выгрузка		шт.		35	15	525	

- **Реализация товара со склада.**

Первичным документом отпуска товара ответственного хранения со склада является «Расходный ордер на товары».

Расходный ордер на товары: возврат по приходному ордере. Проведен

Операция Действия Перейти

Номер: ЦИП00000024 от: 06.07.2016 15:14:16

Организация: ИП Аль-Корди Склад: Новый склад

Контрагент: МТК ООО Дата отгрузки: 06.07.2016

Договор конт...: Основной договор

Минимальный аванс: 15 000

По договору имеется долг! Отгрузка запрещена!

По договору с покупателем нет долга!

Товары (1 поз.) Дополнительно

№	Документ...	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Серия номенклатуры	Серия указ...	Количество...	Колич...	Ед.	К.	Цена	Качество	Склад
1	Приходный...	Пищевая добавка (46)		01.01.2016	в расходно...	17,00	68,000	шт	1,0...		Новый	Ряд С уrove...

Комментарий:

Расходный ордер | Печать | ОК | Записать | Закрыть

В нем первоначально указывается контрагент и договор ответственного охранения, склад отгрузки базовый и дата отгрузки. Документ также показывает минимальный аванс по договору и возможность отгрузки товара со склада.

Для заполнения табличной части «Товары» следует в командной панели данной таблицы выбрать меню «Заполнить» и подменю «Заполнить по выбранным товарам»

Товары (1 поз.) Дополнительно

Заполнить Проверить Подбор

№	Документ...	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Серия номенклатуры	Серия указ...	Количество...	Колич...	Ед.	К.	Цена	Качество	Склад
1	Приходный...	Пищевая добавка (46)		01.01.2016	в расходно...	17,00	68,000	шт	1,0...		Новый	Ряд С уrove...

Заполнить по документу передачи

Заполнить из терминала сбора данных

Заполнить по выбранным товарам

Форма Товары к отгрузке

Номенклатура Единица измер... Количество Количество пал...

Отгрузить

В форме «Товары к отгрузке» следует выбрать отгружаемую номенклатуру, ее единицу измерения, количество и количество в паллете. После этого следует нажать кнопку «Отгрузить». Табличная часть документа расхода будет заполнена.

При необходимости следует указать в таблице товаров цену номенклатуры.

Далее на основании данного документа (нажать кнопку  и выбрать соответствующий пункт) следует создать наборный лист. Работа с ним аналогична работе с собственным товаром.

Для фиксации оказанных услуг при отгрузке товара с ответственного хранения следует на основании документа расхода ввести документ «Оказание услуг ответственного хранения» (нажать кнопку  и выбрать соответствующий пункт). После этого откроется документ ввода оказанных по ордеру услуг.

Оказание услуг ответственного хранения: Оказание услуг ответствен...:47

Действия

Номер: 000000039 от 06.07.2016 15:23:47

Приходный ордер: Расходный ордер на товары ЦИП00000024

Контрагент: МТК ООО

Договор контрагента: Основной договор

N	Услуга ответственного хранен...	Количество	Цена	Сумма
1	Механическая погрузка	17,00	100,00	1 700,00
2	Ответственное хранение на те...	102,00	25,00	2 550,00

Ответственный: Петрова Елена Валерьевна

Комментарий:

OK Записать Закрыть

Описание работы с ним представлено выше.

В печатных формах документа прихода представлена «МХ-3»

Расходный ордер на товары № ЦИП00000024 от 06 июля 2016 г.

АКТ		Номер документа	Дата составления
		ЦИП00000024	06.07.2016

О ВОЗВРАТЕ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ, СДАННЫХ НА ХРАНЕНИЕ

Акт составлен в том, что поклажедатель принял от хранителя следующие товарно-материальные ценности:

Страница 1

Номер по порядку	Товарно-материальные ценности		Характеристика	Единица измерения		Количество (масса)	Оценка		Примечание
	наименование, вид упаковки	код		наименование	код по ОКЕИ		Цена, руб. коп.	Стоимость, руб. коп.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Пищевая добавка (4Б)			шт	00004866	68,000			
Итого						68,000			

В соответствии с договором о хранении при приеме вышеперечисленных товарно-материальных ценностей организацией-хранителем выполнены, а поклажедателем приняты следующие работы и услуги:

№ п/п	Работы и услуги		Единица измерения		Количество	Цена	стоимость руб.коп	Примечание
	Вид	код	наименование	код по ОКЕИ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Механическая погрузка		шт.		17	100	1 700	
2	Ответственное хранение на теплом складе		шт.		102	25	2 550	

- Отчетность.**

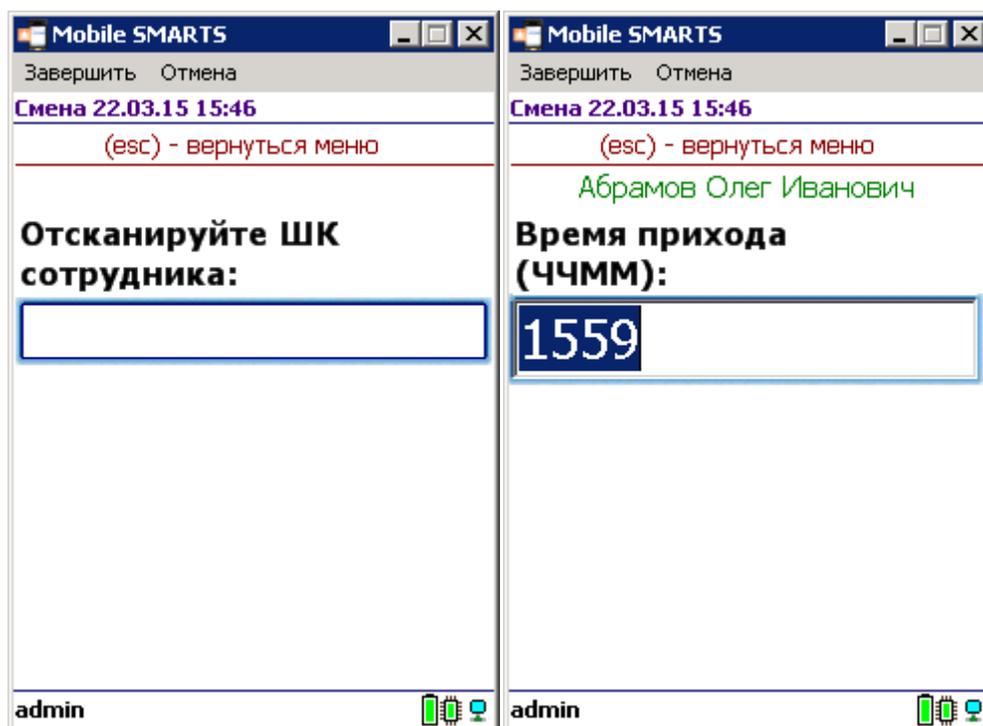
Для контроля за остатками товара на ответственном хранении предлагается использовать отчет «Ведомость по товарам к получению», а также внешний отчет «Текущий долг клиента».

1.6. Мотивация персонала

Для всех групп персонала фиксируется рабочее время (в том числе время прихода и ухода). Для этого необходимо создается отдельный документ (как в 1С, так и в ТСД), в котором указываются сотрудников и время. В конце смены в него же необходимо указать КТУ.

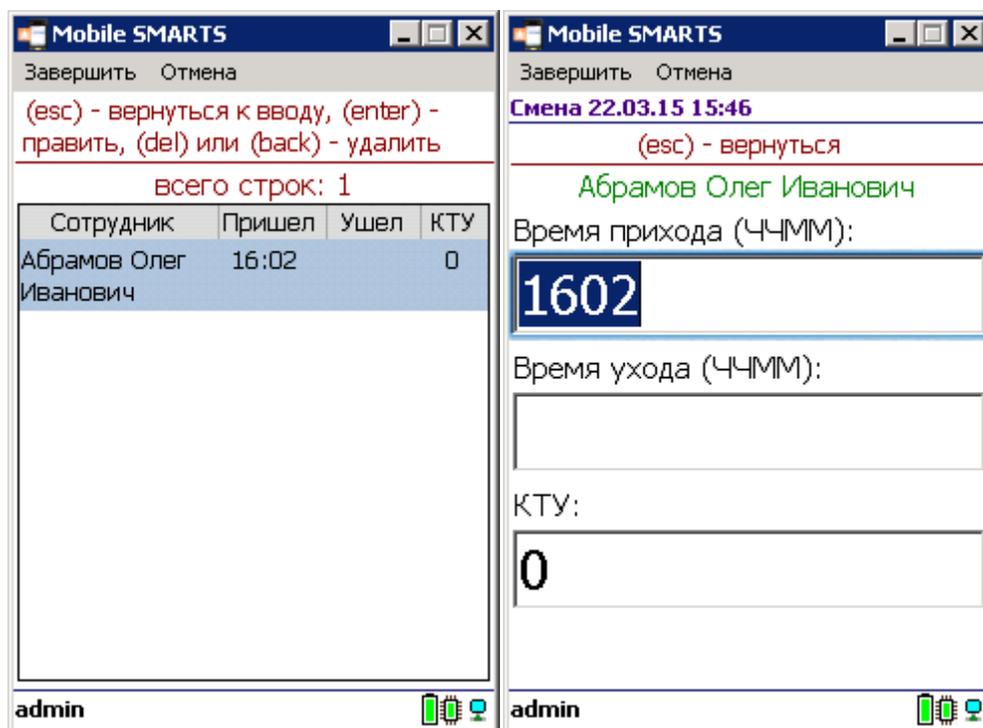
Для ведения в 1С учета вышедших на работу сотрудников, предназначен пункт «Смена».

С помощью этого действия можно добавить сотрудника в смену, указав время, когда он пришел на работу:



Когда был указан сотрудник и время его прихода на работу, то система автоматически будет ожидать ввода следующего сотрудника.

При завершении смены введенные строки нужно отредактировать. При выборе этого действия, пользователю откроется список данных из текущего документа.



При завершении работы с документом, он выгрузится в 1С в документ «Состав смены».

Состав смены: Состав смены 000000244 от 29.07.2016 20:02:01

Действия Перейти ?

Номер: от Загружен с ТСД Выгружен на ТСД

N	Сотрудник	Время явки	Время ухода	КТУ
1	Новосельцева Марина Николаевна	9:00:00	19:20:00	1,00
2	Пикалова Татьяна Сергеевна	9:40:00	18:20:00	1,00
3	Симонова Юлия	15:40:00	20:30:00	1,00
4	Паршакова Марина	6:40:00	16:00:00	1,00
5	Лебедев И.С.	8:00:00	18:30:00	1,00
6	Сомова Яна	9:40:00	18:00:00	1,00
7	Шнякин Сергей	8:50:00	18:00:00	1,00
8	Мамедов Санам	6:40:00	18:20:00	1,00

Отвественный: ... X

Комментарий:

OK Записать Закрыть

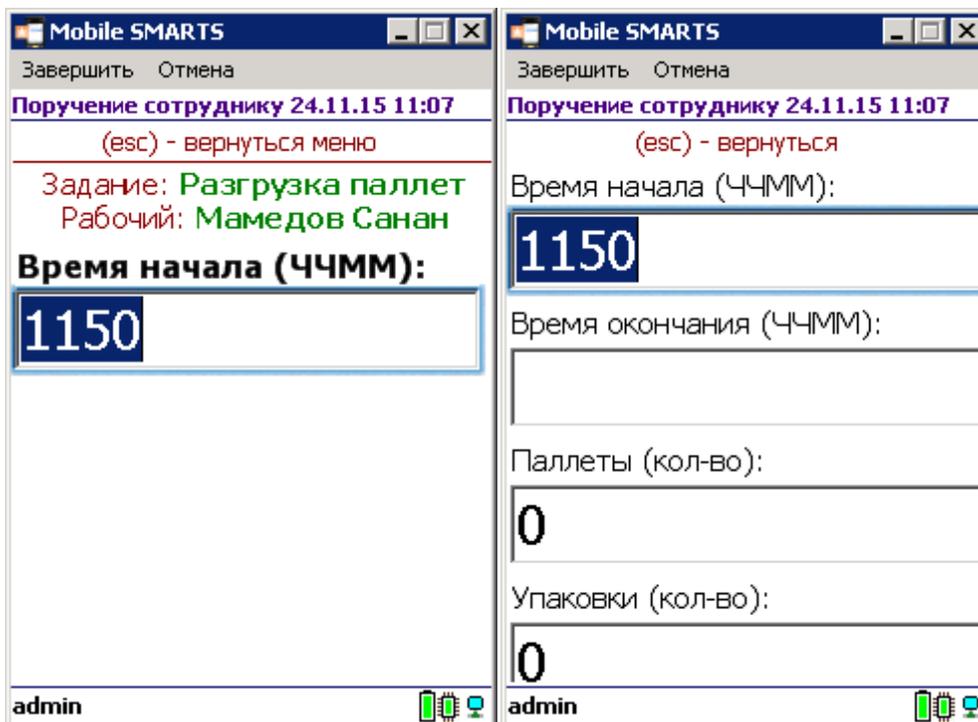
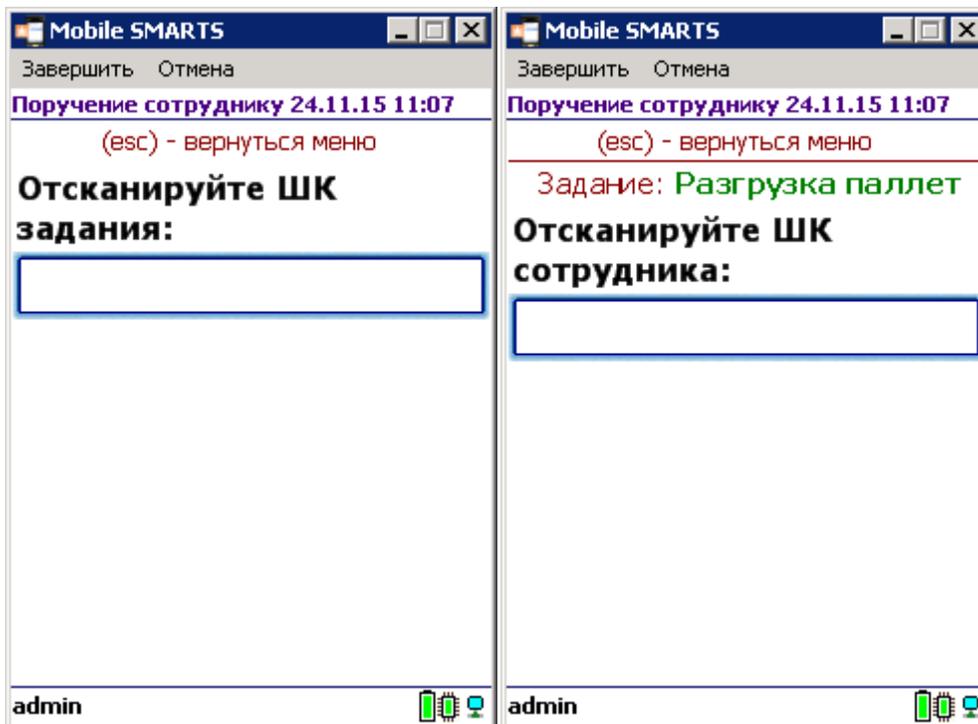
График работы пользователей можно посмотреть специализированными отчетами.

Таблица

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1														
2	Отчет по отработанным часам сотрудников													
3														
4	Июль 2 016 г.													
5														
Сотрудник	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7	9,33													
8	1													
9	4,5			8	8,25	8,75	7,17	8	4		8	8,33	6,5	
10	1			1	1	2	1	1	1		1	1	1	
11	9	9		10	8	10	13	10			10	10	8	
12	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	
13	9	7					13						8	
14	1	1					1						1	
15	10													
16	1													
17					6,5	12	12	7	7		8	8	8	
18					1	1	1	1	1		1	1	1	
19	9,17			9	9	9	9	9			9	9	9	
20	1			1	1	1	1	1			1	1	1	
21	9			9	6,25			11	7		6	8	9	
22	1			1	1			1	1		1	1	1	
23	11		0,75	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5		3	11	11,5	11,5	
24	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	
25	9	7		4	6	9,75	8	10	7		10	8	9	

Для обеспечения дополнительного контроля следует фиксировать пооперационной процесс работы во времени:

- Время и сотрудников, исполняющих типовые операции. Этот пункт реализован с помощью дополнительных табличных частей задействованных документов системы «Ответственные»
- Прочие поручения также с указанием времени начала и окончания, сотрудника, производимой операции и количества. Данный документ первоначально должен вводиться на ТСД и выгружаться по окончании работы с ним (а именно погрузки или разгрузки) в 1С для проведения анализа в дальнейшем.



Документ 1С:

Поручение сотруднику: Поручение сотруднику 000000423 от 27.07.2016 14:41:14

Действия Перейти

Номер: от

Отвественный:

Комментарий:

N	Сотрудник	Задача	Время н...	Время око...	Количество...	Количество...	Количество...
1	Хазибеков Олег	Загрузка паллет	10:50:00	11:15:00		9,00	

Загружен с ТСД
 Выгружен на ТСД

OK | Записать | Закреть

Основные показатели мотивации для пользователей фиксируется в справочнике «Технологические операции»:

Справочник Технологические операции

Действия

Технологические операции

Код	Наименование	Стоимость за ед.изм.	Единица измерения	Стоимо...	Стоимо...	Стоимо...	Стои...
000000021	Загрузка коробок	1,50	шт				
000000014	Загрузка машин						
000000011	Загрузка паллет	5,00	шт		5,00	5,00	
000000018	Инвентаризация ячейки						
000000004	Комплектовка товара по реестру	0,05	кг	0,10	0,05	15,00	
000000026	Контроль паллеты	0,05	кг	0,30		15,00	
000000007	Контроль подбора		кг				
0,08	Контроль подбора опта	0,15	кг	0,10	0,15	20,00	
000000024	Контроль подбора розницы	0,60	кг	0,40	0,10		
000000005	Набор опта	0,15	кг	0,10	0,05	25,00	
000000031	Набор опта молочка	0,20		0,20	0,30	25,00	
000000025	Набор паллеты		шт	0,30	0,05	25,00	
000000006	Набор розницы	1,00	кг	0,10			
000000032	Набор розницы молочка	1,10		0,10			
000000039	Обработка вычерков из сетей	50,00		30,00			
000000037	Обработка заявок	3,00	шт	0,40			
000000034	Оформление возврата покупателя	8,00	шт	0,50			
000000035	Оформление возврата поставщику	10,00	шт	0,30			
000000036	Оформление поступления	20,00	шт	5,00			

Технологические операции: Набор опта

Действия ▾

Код: 00000000E

Наименование: Набор опта

Родитель: ... X

Единица измерения: кг ... X **выберите шт или кг**

Норма времени в сек. на ед.: 0

Стоимость за ед.: 0,15

Стоимость за паллет: 25,00

Стоимость за упаковку: 0,15

Стоимость за позицию: 0,10

Укажите стоимость за штуку, если она не является базовой единицей

Стоимость за штуку: 0,00

Использовать весовой товар

Стоимость за весовой товар: 0,05

OK Записать Закрыть

С помощью отчетов можно получить информацию о пооперационной работе сотрудников (как сводно, так и в разрезе документов):

Таблица

Суммовый анализ работы сотрудников
За период с 01.07.2016 по 10.07.2016
Отбор по сотруднику Мамедов Санан

№ п/п	Сотрудник/Операция	Количество в ед.изм.	Сумма за ед.изм.	Количество позиций	Сумма за позиции	Количество штук	Сумма за штук	Количество упаковок	Сумма за упаковки
1	Мамедов Санан								
1	Набор опта	0 кг.		1 684	168,4			42 880,802	
2	Набор опта молочка	0		34	6,8			1 711,284	
3	Набор розницы	832,518 кг.	832,52	366	36,6	832,518			
4	Набор розницы молочка	16,688	18,36	5	0,5	16,688			
5	Перемещение в розницу	204 шт.		3		204		17	
6	Перемещение приемки	19 824 шт.		24	2,4	19 824		1 469	
7	Перемещение складского опта	8 181 шт.		8		8 181		384	
8	Разгрузка коробок	0 шт.						100	
9	Разгрузка паллет	0 шт.						269	
	Итого:	29 058,206	850,87	2 124	214,7	29 058,206		46 831,086	
	Всего:	29 058,206	850,87	2 124	214,7	29 058,206		46 831,086	

Таблица

Суммовый анализ работы сотрудников
За период с 01.07.2016 по 10.07.2016
Отбор по сотруднику Мамедов Санан

№ п/п	Сотрудник/Операция	Количество в ед.изм.	Сумма за ед.изм.	Количество позиций	Сумма за позиции	Количество штук	Сумма за штук	Количество упаковок	Сумма за упаковки
1	Мамедов Санан								
1	Набор опта	0 кг.		1 684	168,4			42 880,802	
1	Наборный лист 000029133 от 06.07.2016 15:56:30	0 кг.		6	0,6			71,702	
1	Наборный лист 000029131 от 06.07.2016 16:21:41	0 кг.		4	0,4			36,6	
1	Наборный лист 000029128 от 06.07.2016 15:59:31	0 кг.		1	0,1			4,8	
1	Наборный лист 000029127 от 06.07.2016 16:42:02	0 кг.		10	1			159,312	
1	Наборный лист 000029122 от 06.07.2016 16:51:50	0 кг.		1	0,1			9,12	
1	Наборный лист 000029121 от 06.07.2016 16:50:57	0 кг.		7	0,7			119,232	
1	Наборный лист 000029119 от 06.07.2016 16:53:58	0 кг.		5	0,5			39,912	
1	Наборный лист 000029114 от 06.07.2016 16:44:16	0 кг.		8	0,8			164,76	
1	Наборный лист 000029109 от 06.07.2016 15:50:09	0 кг.		5	0,5			69,12	
1	Наборный лист 000029108 от 06.07.2016 15:51:03	0 кг.		5	0,5			145,44	
1	Наборный лист 000029103 от 06.07.2016 16:25:41	0 кг.		8	0,8			66,912	
1	Наборный лист 000029102 от 06.07.2016 15:48:22	0 кг.		6	0,6			197,1	
1	Наборный лист 000029091 от 06.07.2016 15:52:49	0 кг.		6	0,6			38,16	
1	Наборный лист 000029078 от 06.07.2016 17:29:29	0 кг.		1	0,1			18	
1	Наборный лист 000029065 от 06.07.2016 16:41:44	0 кг.		8	0,8			79,478	
1	Наборный лист 000029056 от 06.07.2016 15:04:29	0 кг.		3	0,3			19,632	