

­­

Инструкции по работе в АРМ

Подкопаева Татьяна

Оглавление

[1. Начало работ 4](#_Toc98523740)

[2. Блок Холодильный склад 6](#_Toc98523741)

[2.1 Работа в АРМ «Приёмка (ТСД)» 6](#_Toc98523742)

[2.1.1 Приёмка взвешиванием 6](#_Toc98523743)

[2.1.2 Приёмка счётом (ХС) 12](#_Toc98523744)

[2.2 Работа в АРМ «Перемещение (ТСД)» 17](#_Toc98523745)

[2.2.1 Перемещение взвешиванием 17](#_Toc98523746)

[2.2.2 Перемещение счётом 22](#_Toc98523747)

[2.3 Работа в АРМ «Инвентаризация (ТСД)» 24](#_Toc98523748)

[2.4 Работа в АРМ «Инвентаризация по заданию (ТСД)» 28](#_Toc98523749)

[2.5 Работа в АРМ «Перемещение паллет (ТСД)» 31](#_Toc98523750)

[2.6 Возможные ошибки с ТСД 34](#_Toc98523751)

[2.7 Возможные ошибки в МЕS 35](#_Toc98523752)

[3. Блок Центральный склад 40](#_Toc98523753)

[3.1 Работа в АРМ «Приемка (ТСД)» 40](#_Toc98523754)

[3.2 Работа в АРМ «Перемещение (ТСД)» 44](#_Toc98523755)

[3.3 Работа в АРМ «Инвентаризация (ТСД)» 46](#_Toc98523756)

[3.4 Работа в АРМ «Инвентаризация по заданию (ТСД)» 49](#_Toc98523757)

[3.5 Работа в АРМ «Разукомплектование (ТСД)» 52](#_Toc98523758)

[3.6 Возможные ошибки с ТСД 56](#_Toc98523759)

[3.7 Возможные ошибки в МЕS 57](#_Toc98523760)

[4. Блок приемка со складов 62](#_Toc98523761)

[4.1 Работа в АРМ «Перемещение тары» (Приемка ТМЦ с Центрального склада СМК) 62](#_Toc98523762)

[4.2 Работа в АРМ «Перемещение тары» (приемка мясосырья из Холодильного склада) 63](#_Toc98523763)

[4.3 Возможные ошибки с ТСД 65](#_Toc98523764)

[4.4 Возможные ошибки в МЕS 65](#_Toc98523765)

[5. Блок Распаллечивание 67](#_Toc98523766)

[5.1 Работа в АРМ «Распаллечивание» 67](#_Toc98523767)

[5.2 Возможные ошибки с ТСД 69](#_Toc98523768)

[5.3 Возможные ошибки в МЕS 70](#_Toc98523769)

[6. Блок Размораживание 72](#_Toc98523770)

[6.1 Работа в АРМ «Размораживание» 72](#_Toc98523771)

[6.2 Возможные ошибки с ТСД 75](#_Toc98523772)

[6.3 Возможные ошибки в МЕS 76](#_Toc98523773)

[7. Блок Наборы специй 78](#_Toc98523774)

[7.1 Работа в АРМ «Составление наборов специй (ППК)» 78](#_Toc98523775)

[7.2 Возможные ошибки в МЕS 80](#_Toc98523776)

[8. Блок Измельчение 81](#_Toc98523777)

[8.1 Работа на волчке (загрузка и выгрузка сырья) (ТСД) 81](#_Toc98523778)

[8.2 Возможные ошибки с ТСД 86](#_Toc98523779)

[8.3 Возможные ошибки в МЕS 86](#_Toc98523780)

[9. Блок Мясные наборы 88](#_Toc98523781)

[9.1 Работа в АРМ «Сбор МИКС» 88](#_Toc98523782)

[9.2 Возможные ошибки в МЕS 90](#_Toc98523783)

[10. Блок Фаршесоставление 92](#_Toc98523784)

[10.1 Работа на фаршемешалке (Фаршесоставление (загрузка)) (ТСД) 92](#_Toc98523785)

[10.2 Работа в АРМ «Выгрузка из оборудования (ТСД)» (Куттер СК) 95](#_Toc98523786)

[10.3 Возможные ошибки с ТСД 97](#_Toc98523787)

[10.4 Возможные ошибки в МЕS 98](#_Toc98523788)

# Начало работ

Для начала работы необходимы

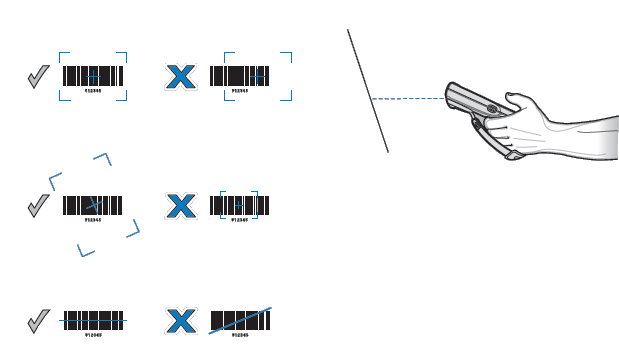
1 2 

1. Штрхкод сотрудника
2. ТСД

**Перед началом работы убедитесь в исправности оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Включение |  | Нажать и отпустить кнопку "Включение" на ТСД | (Красная кнопка на клавиатуре) |
| 2 | Подключение к системе |  | Нажать 2 раза на "RUN ME" |  |
| 3 | Авторизация в системе |  | Отсканировать личный штрих -код | Навести сканер ТСД на штрих-код, нажать кнопку на рукоятке |

**ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТСД ПРИ СКАНИРОВАНИИ**



**Правильное положение ТСД в руке**



# Блок Холодильный склад

## 2.1 Работа в АРМ «Приёмка (ТСД)»

* + 1. Приёмка взвешиванием

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
|  | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Приёмка (ТСД)» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Выбор настройки АРМ |  | Выбрать настройку АРМ «Приемка взвешиванием (ХС)» | Подтвердить нажатием кнопки (Приемка «Взвешиванием» для тех поставок, которые регистрируются на весах) |
|  | Выбор плана поставки |  | Выбрать дату поставки и поставщика | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Выбор номенклатуры |  | Отсканировать штрих код номенклатуры или выбрать из списка |  |
|  | Выбор номенклатуры |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать номенклатуру из списка | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  |  |  | Нажать кнопку «ОК» |  |
|  | Окно ввода данных |  | Ввести все необходимые данные  (завод или торговую марку если таковы имеются) | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Ввод данных накладной |  | Ввести данные накладной | Подтвердить нажатием кнопки «Продолжить» |
|  | Дата выработки |  | С помощью стрелок вперед/назад указать дату выработки или установить курсор в поле дата и ввести дату выработки с клавиатуры | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Срок годности |  | Указать срок годности | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Ячейка приёмник |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать необходимую ячейку | Если в параметре будет указано несколько ячеек |
|  | Выбор тары |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать необходимую тару | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Паллет поставщика |  | Ввести вес паллеты | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Окно выбора упаковки |  | Указать упаковку | Нажать кнопку «Добавить» |
|  | Выбор упаковки |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать упаковку | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Гофрокороб |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Количество упаковок |  | Указать количество упаковок | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Взвешивание тары/упаковки |  |  | Фиксируется вес одной пустой тары/упаковки |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Взвешивание (Брутто) |  | Установить тару с сырьем на весах и зафиксировать вес | Сверить значения веса на весах и ТСД, оно должно быть одинаковым |
|  | Финальное окно |  | Выбрать необходимое действие: Для продолжения приемки этой же партии «Новое взвешивание» Для печати паспорта нажать желтую кнопку | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Закончить работу с номенклатурой |  | Нажать кнопку *Закончить работу с номенклатурой* в случае, если закончили приемку данной номенклатуры или партии | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Следующее действие |  | Выбрать необходимо действие | Подтвердить нажатием кнопки |

* + 1. Приёмка счётом (ХС)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
|  | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Приёмка (ТСД)» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Выбор настройки АРМ |  | Выбрать настройку АРМ «Приемка счётом (ХС)» | Подтвердить нажатием кнопки Приемка «Счетом» выбирается для тех поставок, у которых фиксированный вес коробок) |
|  | Выбор плана поставки |  | Выбрать дату поставки и поставщика | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Выбор номенклатуры |  | Отсканировать штрих код номенклатуры или выбрать из списка |  |
|  | Выбор номенклатуры |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать номенклатуру из списка | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  |  |  | Нажать кнопку «ОК» |  |
|  | Окно ввода данных |  | Ввести все необходимые данные (завод или торговую марку если таковы имеются)) | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Ввод данных накладной |  | Ввести данные накладной | Подтвердить нажатием кнопки «Продолжить» |
|  | Дата выработки |  | С помощью стрелок вперед/назад указать дату выработки | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Срок годности |  | Указать срок годности | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Ячейка приёмник |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать необходимую ячейку | Если в параметре будет указано несколько ячеек |
|  | Ввод количества упаковок |  | Указать количество упаковок | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Взвешивание одной упаковки |  | Указать вес одной упаковки (с сырьём) | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Финальное окно |  | Выбрать необходимое действие  Для продолжения приемки этой же партии «Новое взвешивание» Для печати паспорта нажать желтую кнопку | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Закончить работу с номенклатурой |  | Нажать кнопку *Закончить работу с номенклатурой* | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Следующее действие |  | Выбрать необходимо действие | Подтвердить нажатием кнопки |

2.2 Работа в АРМ «Перемещение (ТСД)»

2.2.1 Перемещение взвешиванием

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
|  | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Перемещение (ТСД)» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  | Выбрать настройку АРМ |  | Выбрать «Перемещение взвешиванием (ХС)» (Для той номенклатуры, которая перемещается с регистрацией веса на весах) | Подтверждение нажатием кнопки |
|  | Сканирование тары – источника |  | Отсканировать штрих – код тары – источника  (Отсканировать паспорт, с которого будем производить перемещение) | Навести сканер ТСД на штрих – код тары и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  |  |  | Нажать на кнопку «ОК» | *Инфо* – быстрый переход в АРМ «Инвентаризация» |
|  | Выбор направления движения и ячейки приемника |  | Выбрать направление движения и ячейку приемник (куда будет перемещаться) | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Выбор тары |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать необходимую тару | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Паллет поставщика |  | Ввести вес паллеты | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Наша тара |  | Отсканировать штрих – код тары  Если перемещаем в своей маркированной таре, например, в ящике или рикше | Навести сканер ТСД на штрих-код тары, нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  | Окно выбора упаковки |  | Указать упаковку | Нажать кнопку «Добавить» |
|  | Выбор упаковки |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать упаковку | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Гофрокороб |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Количество упаковок |  | Указать количество упаковок | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Взвешивание тары/упаковки |  | Ввести вес одной пустой упаковки (коробки) | Фиксируется вес одной пустой тары/упаковки  Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Взвешивание (БРУТТО) |  | Установить тару с сырьем на весах и зафиксировать вес | Сверить значения веса на весах и ТСД оно должно быть одинаковым |
|  | Финальное окно |  |  | *Новое взвешивание* – переход к выбору тары и упаковки;  *Новая передача* – переход в начало АРМа. |

2.2.2 Перемещение счётом

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Перемещение (ТСД)» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 2 | Выбрать настройку АРМ |  | Выбрать «Перемещение счетом (ХС)» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 3 | Сканирование тары – источника |  | Отсканировать штрих – код тары – источника  Паспорт, с которого будем перемещать | Навести сканер ТСД на штрих – код тары и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  |  |  | Нажать на кнопку «ОК» | *Инфо* – быстрый переход в АРМ «Инвентаризация» |
| 4 | Выбор направления движения и ячейки приемника |  | Выбрать направление движения и ячейку приемник | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 5 | Количество упаковок |  | Ввести количество упаковок | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 6 | Ввод веса одной коробки с сырьём |  | Ввести вес одной упаковки  (с сырьём) |  |
| 7 | Финальное окно |  |  | *Новое взвешивание* – переход к выбору тары и упаковки;  *Новая передача* – переход в начало АРМа. |

2.3 Работа в АРМ «Инвентаризация (ТСД)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
|  | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ Инвентаризация | Подтверждение нажатием кнопки |
|  | Сканирование тары |  | Отсканировать штрих – код тары | Навести сканер ТСД на штрих – код тары и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  | Информационное окно |  | Информация о номенклатуре в таре верна | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Актуализация остатков |  | Для актуализации веса | Нажать кнопку «Актуализировать» |
|  |  |  |  | Нажать на кнопку для изменения веса |
|  | Взвешивание |  | Установить тару с сырьем на весах и зафиксировать вес | Сверить значения веса на весах и ТСД оно должно быть одинаковым |
|  |  |  |  | Нажать кнопку «Готово» |
|  | Причина списания отклонений |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать причину из списка | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  | Нажать кнопку «ОК» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  | Очистка по партии |  | Выбрать партию номенклатуры, которую необходимо удалить | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «Да» |
|  | Очистить все |  | Для полной очистки тары | Нажать «Очистить все» |
|  | Вопрос |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «Да» |
|  | Причина очистки |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Аналогично шагу 6 |
|  | Следующее действие |  | Выбрать «Новая инвентаризация» или «Завершить» | Нажать необходимую кнопку |

2.4 Работа в АРМ «Инвентаризация по заданию (ТСД)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Инвентаризация по заданию» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 2 | Выбор ячейки |  | Выбрать ячейку инвентаризации |  |
|  |  |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 3 | Сканирование штрих кодов паспортов |  | Отсканировать штрих – код тары | Навести сканер ТСД на штрих – код тары и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
| 4 | Изменение веса |  | Нажать на кнопку с карандашом | Подтверждение нажатием кнопки |
| 5 | Взвешивание |  | Установить тару с сырьем на весах и зафиксировать вес | Сверить значения веса на весах и ТСД оно должно быть одинаковым |
| 6 | Причина списания |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 7 | Выбор причины списания |  | Выбрать причину списания | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 8 | Финальное окно |  | Выбрать необходимое действие | Нажать необходимую кнопку |

## 2.5 Работа в АРМ «Перемещение паллет (ТСД)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
|  | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Перемещение тары» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  | Выбор направления движения и тары приемника |  | Выбрать направление движения и тару источника | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Сканирование тары – источника |  | Отсканировать штрих – код тары – источника | *Множ. Пер.* – перемещение несколько тар одновременно |
|  | Выбор варианта сверки |  |  | Подтверждение нажатием кнопки |
|  | Сверка счетом |  | Нажать на кнопку «Сверка счетом» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  | Провести без сверки |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «Провести без сверки» |
|  | Множественное перемещение |  | Нажать на кнопку «Множ. Пер.» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  | Сканирование тары |  | Отсканировать штрих – код тар, которые необходимо переместить | Навести сканер ТСД на штрих – код тары и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  | Выбор варианта перемещение |  | Выбрать перемещение с «Без сверки» или «Сверка» (сверка весом) | - удалить выделенную строку из списка;  - ручной ввод штрих – кода тары;  - информационное окно (номенклатура, количество и вес) |
|  | Сверка весом |  | Нажать кнопку «Сверка» |  |
|  | Взвешивание |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «Провести» |
|  | Без сверки |  | Нажать кнопку «Без сверки» |  |
|  | Финальное окно |  |  | *Новое перемещение* – переход на окно выбора направления движения и ячейки – приемника. |

## 2.6 Возможные ошибки с ТСД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| ***Терминал не включается/Терминал отключается*** | Аккумулятор не полностью заряжен | Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен |
|  | Аккумулятор неправильно установлен | Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен |
|  | Аккумулятор не исправен | Замените аккумулятор |
| ***На дисплее ничего не видно*** |  | Включить кнопку питания |
| ***Терминал не выполняет сканирование шк*** | Штрих код поврежден | Убедитесь в целостности ШК |
|  | Большое расстояние до объекта сканирования | Попробуйте выполнить сканирование с более близкого расстояния |
|  | Аккумуляторная батарея разряжена | Проверьте состояние аккумулятора |
|  | Потеря сети | Дождаться восстановления сети |

## 2.7 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Ошибка при сканировании |  | Повторно отсканировали тару.  Неверная ячейка хранения сырья | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу. |
| Ошибка при инвентаризации |  | Отсканирована тара из другой ячейки | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Нет привязки сырья к таре. | Обратиться к ответственному лицу. |
| Ошибка при сканировании |  | Повторное сканирование штрих – кода тары |  |
| Ошибка при сканировании |  | Нет привязки сырья к таре. | Обратиться к ответственному лицу. |
| Ошибка при приемке |  | Не указана номенклатура принимаемого сырья | Указать номенклатуру сырья, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при приемке |  | Не выбран поставщик | Указать поставщика, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Не выбрано направление движения | Указать направление движения |
| Ошибка при приемке |  | Не указано количество упаковок | Указать количество упаковок, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Не выбрана партия для очистки | Необходимо выделить партию сырья для очистки |
| Ошибка при перемещении |  | Не указана тара на перемещение | Отсканировать штрих – код тары к перемещению |
| Ошибка при сканировании |  | Нет остатков на отвесе | Проверить наличие остатков через АРМ «Инвентаризация» |
| Ошибка при сканировании |  | Неверный штрих-код тары или Тара помечена на удаление | Проверить штрих – код тары, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при взвешивании |  | Вес равен нулю | 1. Проверить отображение веса на весах; 2. Отсканировать штрих – код весов 3. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Тара в инвентаризируемой ячейке | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию.  Закончить документ инвентаризации.  При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при приемке |  | Не указано количество упаковок | Ввести количество упаковок |

# Блок Центральный склад

## 3.1 Работа в АРМ «Приемка (ТСД)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Приёмка (ТСД)» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 2 | Выбор плана поставки |  | Выбрать дату поставки и поставщика | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 3 | Выбор номенклатуры |  | Отсканировать штрих код номенклатуры или выбрать из списка |  |
|  | Выбор номенклатуры |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать номенклатуру из списка | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  |  |  | Нажать кнопку «ОК» |  |
| 4 | Окно ввода данных |  | Ввести все необходимые данные | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 5 | Ввод данных накладной |  | Ввести данные накладной | Подтвердить нажатием кнопки «Продолжить» |
| 6 | Дата выработки |  | С помощью стрелок вперед/назад указать дату выработки (или ввести вручную с клавиатуры) | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 7 | Срок годности |  | Указать срок годности | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 8 | Ячейка приёмник |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать необходимую ячейку | Если в параметре будет указано несколько ячеек |
| 9 | Ввод количества упаковок |  | Указать количество упаковок | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 10 | Взвешивание одной упаковки |  | Указать вес одной упаковки | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 11 | Финальное окно |  | Выбрать необходимо действие | Подтвердить нажатием кнопки |
| 12 | Закончить работу с номенклатурой |  | Нажать кнопку «Закончить работу с номенклатурой» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 13 | Следующее действие |  | Выбрать необходимо действие | Подтвердить нажатием кнопки |

## 3.2 Работа в АРМ «Перемещение (ТСД)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Перемещение (ТСД)» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 2 | Сканирование тары – источника |  | Отсканировать штрих – код тары – источника  (ШК паспорта, с которого будем перемещать) | Навести сканер ТСД на штрих – код тары и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  |  |  | Нажать на кнопку «ОК» | *Инфо* – быстрый переход в АРМ «Инвентаризация» |
| 3 | Выбор направления движения и ячейки приемника |  | Выбрать направление движения и ячейку приемник  (Куда будем перемещать) | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 4 | Количество упаковок |  | Ввести количество упаковок | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 5 | Ввод веса одной упаковки |  | Ввести вес одной упаковки |  |
| 6 | Финальное окно |  | «Новое взвешивание» - если необходимо с этого же паспорта передать по другому направлению. «Новая передача» - перезапустит АРМ Перемещение | *Новое взвешивание* – переход к выбору тары и упаковки (шаг 7);  *Новая передача* – переход в начало АРМа (шаг 2);  *Перейти к загрузке* – быстрый переход в АРМ «Загрузка в оборудование». |

## 3.3 Работа в АРМ «Инвентаризация (ТСД)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Инвентаризация» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 2 | Сканирование тары |  | Отсканировать штрих – код тары | Навести сканер ТСД на штрих – код тары и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
| 3 | Информационное окно |  | Информация о номенклатуре в таре верна | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 4 | Актуализация остатков |  | Для актуализации веса | Нажать кнопку «Актуализировать» |
|  |  |  |  | Нажать на кнопку для изменения веса |
| 5 | Взвешивание |  | Установить тару с сырьем на весах и зафиксировать вес | Сверить значения веса на весах и ТСД (оно должно быть одинаковым) |
|  |  |  |  | Нажать кнопку «Готово» |
| 6 | Очистка по партии |  | Выбрать партию номенклатуры, которую необходимо удалить | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «Да» |
| 7 | Очистить все |  | Для полной очистки тары | Нажать «Очистить все» |
| 8 | Вопрос |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «Да» |
| 9 | Причина очистки |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 10 | Сканирование тары |  | Выбрать причину очистки | Подтвердить нажатием кнопки с причиной очистки |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 11 | Следующее действие |  | Выбрать «Новая инвентаризация» или «Завершить» | Нажать необходимую кнопку |

## 3.4 Работа в АРМ «Инвентаризация по заданию (ТСД)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Инвентаризация по заданию» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 2 | Выбор ячейки |  | Выбрать ячейку инвентаризации |  |
|  |  |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 3 | Сканирование штрих кодов паспортов |  | Отсканировать штрих – код тары | Навести сканер ТСД на штрих – код тары и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
| 4 | Изменение веса |  | Нажать на кнопку с карандашом | Подтверждение нажатием кнопки |
| 5 | Взвешивание |  | Установить тару с сырьем на весах и зафиксировать вес | Сверить значения веса на весах и ТСД (оно должно быть одинаковым) |
| 6 | Причина списания |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтверждение нажатием кнопки |
| 7 | Выбор причины списания |  | Выбрать причину списания | Подтверждение нажатием кнопки |
|  |  |  |  | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
| 8 | Финальное окно |  | Выбрать необходимое действие | Нажать необходимую кнопку |

## 3.5 Работа в АРМ «Разукомплектование (ТСД)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
|  | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Разукомплектование (ТСД)» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Сканирование тары-источника |  | Отсканировать паспорт специи | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорт специи и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  |  |  |  | Нажать кнопку «ОК» для подтверждения |
|  | Выбор режима разукомплектования |  | Выбрать режим (нужный режим должен быть отмечен галочкой) | Нажать на выбранный режим |
|  | Разукомплектование полностью (в том случае, если нужно разукомплектовать все остатки, которые есть на паспорте) |  | Нажать кнопку «Без тары» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Выбор ячейки приемника |  | Проверить правильность заполнения ячейки | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  |  |  | Нажать кнопку «Выбрать» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  |  |  | Выбрать необходимую ячейку приеиник |  |
|  |  |  | Нажать кнопку «ОК» | Подтвердить нажатием кнопки |
|  | Количество тарных мест |  | Ввод количества упаковок (шт) | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Взвешивание нетто |  | Взвесить 1 упаковку | Сверить значения веса на весах и ТСД (оно должно быть одинаковым) |
|  | Информационное окно |  |  | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Завершение разукомплектации |  | Можно напечатать паспорт или начать новое разукомплектование |  |
|  | Разукомплектование частичное |  |  | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
|  | Тара-приемник |  | Можно выбрать без тары или новый отвес |  |
|  | Выбор ячейки приемника |  | Проверить правильность заполнения ячейки | Аналогично пунктам 6 -10 |

## 3.6 Возможные ошибки с ТСД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Т***ерминал не включается/Терминал отключается*** | Аккумулятор не полностью заряжен | Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен |
|  | Аккумулятор неправильно установлен | Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен |
|  | Аккумулятор не исправен | Замените аккумулятор |
| ***На дисплее ничего не видно*** |  | Включить кнопку питания |
| ***Терминал не выполняет сканирование шк*** | Штрих код поврежден | Убедитесь в целостности ШК |
|  | Большое расстояние до объекта сканирования | Попробуйте выполнить сканирование с более близкого расстояния |
|  | Аккумуляторная батарея разряжена | Проверьте состояние аккумулятора |
|  | Потеря сети | Дождаться восстановления сети |

## 3.7 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Ошибка при сканировании |  | Повторно отсканировали тару.  Неверная ячейка хранения сырья | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу. |
| Ошибка при инвентаризации |  | Отсканирована тара из другой ячейки | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Нет привязки сырья к таре. | Обратиться к ответственному лицу. |
| Ошибка при сканировании |  | Повторное сканирование штрих – кода тары |  |
| Ошибка при сканировании |  | Нет привязки сырья к таре. | Обратиться к ответственному лицу. |
| Ошибка при приемке |  | Не указана номенклатура принимаемого сырья | Указать номенклатуру сырья, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при приемке |  | Не выбран поставщик | Указать поставщика, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Не выбрано направление движения | Указать направление движения |
| Ошибка при приемке |  | Не указано количество упаковок | Указать количество упаковок, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Не выбрана партия для очистки | Необходимо выделить партию сырья для очистки |
| Ошибка при перемещении |  | Не указана тара на перемещение | Отсканировать штрих – код тары к перемещению |
| Ошибка при сканировании |  | Нет остатков на отвесе | Проверить наличие остатков через АРМ «Инвентаризация» |
| Ошибка при сканировании |  | Неверный штрих-код тары или Тара помечена на удаление | Проверить штрих – код тары, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при взвешивании |  | Вес равен нулю | 1. Проверить отображение веса на весах; 2. Отсканировать штрих – код весов 3. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Тара в инвентаризируемой ячейке | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию.  Закончить документ инвентаризации.  При необходимости обратиться к ответственному лицу |

# Блок приемка со складов

4.1 Работа в АРМ «Перемещение тары» (Приемка ТМЦ с Центрального склада СМК)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ "Перемещение тары» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 2 | Выбор процесса |  | Выбрать процесс «Специи от ЦМС СМК»» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 3 | Выбор номенклатуры |  | Отсканировать штрих код на паспорте | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорте и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
| 4 | Сверить кол-во |  | Нажать кнопку "Сверка счетом" |  |
| 4 |  |  | Проверить указанное кол-во | Подтвердить нажатием кнопки «Ок» |
| 5 | Завершение перемещения |  | Выбрать «Новое перемещение» или «Печать этикетки» |  |

## 4.2 Работа в АРМ «Перемещение тары» (приемка мясосырья из Холодильного склада)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ "Перемещение тары» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 2 | Выбор процесса |  | Выбрать процесс «Мясосырье от ХС» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 3 | Выбор номенклатуры |  | Отсканировать штрихкод на паспорте | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорте и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
| 3 | Выбор направления движения и ячейки-приемника |  | Проверить правильность заполнения направления и ячейки | Подтвердить нажатием кнопки «Ок» |
| 5 | Сверка веса |  | Проверить правильность наименования и ячейки | Нажать кнопку «Сверка весом» |
| 6 | Взвешивание сырья |  | Взвесить сырье, при допустимых значениях отклонения провести перемещение | Нажать кнопку «Провести» |
| 7 | Завершение перемещения |  | Выбрать «Новое перемещение» или «Печать этикетки». |  |

4.3 Возможные ошибки с ТСД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| ***Терминал не включается/Терминал отключается*** | Аккумулятор не полностью заряжен | Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен |
|  | Аккумулятор неправильно установлен | Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен |
|  | Аккумулятор не исправен | Замените аккумулятор |
| ***На дисплее ничего не видно*** |  | Включить кнопку питания |
| ***Терминал не выполняет сканирование шк*** | Штрих код поврежден | Убедитесь в целостности ШК |
|  | Большое расстояние до объекта сканирования | Попробуйте выполнить сканирование с более близкого расстояния |
|  | Аккумуляторная батарея разряжена | Проверьте состояние аккумулятора |
|  | Потеря сети | Дождаться восстановления сети |

4.4 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Ошибка при сканировании |  | Провели ошибочную зачистку тары | Убедитесь в правильности паспорта , при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Неверная ячейка хранения сырья | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | На таре числится сырье | Очистить тару с помощью инвентаризации |
| Очистка тары |  | Нажать кнопку "Инфо" |  |
|  |  | Выделить сырье, нажав на наименование | Подтвердить кнопкой "ОК" |
|  |  | Нажать " Очистка" |  |
|  |  | Нажать "Завершить" |  |

# Блок Распаллечивание

## 5.1 Работа в АРМ «Распаллечивание»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ "Загрузить в оборудование | Подтвердить нажатием кнопки "Загрузить в оборудование" |
| 2 | Выбор процесса |  | Выбрать "Распаллечивание" | Подтвердить нажатием кнопки |
| 3 | Загрузка сырья |  | Отсканировать паспорт сырья | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорте сырья и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  |  | Нажать кнопку "Загрузить" |  |  |
| 4 | Запуск технологической операции |  | Запуск технологической операции происходит автоматически |  |
| 5 | Выгрузка сырья |  | Выбрать команду "Перейти к выгрузке" на ТСД | Подтвердить нажатием кнопки |
| 6 |  |  | Выбрать сырье, которое будет выгружаться | Подтвердить нажатием кнопки "ОК" |
|  | Выбор режима выгрузки |  | Выбрать режим выгрузки. Если в одну тару, то «Взвесить Брутто», если в несколько, например, стопка ящиков, то «Взвесить несколько тар» | Подтвердить нажатием кнопки "ОК" |
| 7 |  |  | Отсканировать штрих-код тары | Навести сканер ТСД на штрих-код на таре, в которую будет выгружено данное сырье, и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
| 8 |  |  | Зафиксировать вес тары | Подтвердить нажатием кнопки "ОК" |
| 9 |  |  | Проверить правильность заполнения направления движения и ячейки-приемника | Подтвердить правильность заполнения нажатием кнопки "ОК" |
| 10 | Напечатать паспорт |  | Выбрать кнопку "Печать паспорта»" | Подтвердить нажатием кнопки |
| 11 | Завершение выгрузки сырья |  | После взвешивания всех тар | Нажать кнопку "партия завершена" |
| 12 | Зафиксировать отклонения |  | Нажать кнопку " Не указана"  Указать причину отклонений из списка | Нажать кнопку " Не указана" |
| 13 |  |  | Выбрать из списка причину | Подтвердить нажатием кнопки "Ок" |
| 14 |  |  | Изменения сохранены | Подтвердить нажатием кнопки "Ок" |

5.2 Возможные ошибки с ТСД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| ***Терминал не включается/Терминал отключается*** | Аккумулятор не полностью заряжен | Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен |
|  | Аккумулятор неправильно установлен | Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен |
|  | Аккумулятор не исправен | Замените аккумулятор |
| ***На дисплее ничего не видно*** |  | Включить кнопку питания |
| ***Терминал не выполняет сканирование шк*** | Штрих код поврежден | Убедитесь в целостности ШК |
|  | Большое расстояние до объекта сканирования | Попробуйте выполнить сканирование с более близкого расстояния |
|  | Аккумуляторная батарея разряжена | Проверьте состояние аккумулятора |
|  | Потеря сети | Дождаться восстановления сети |

5.3 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Ошибка при сканировании |  | На сырье указан неправильный паспорт | Убедитесь в правильности паспорта , при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Неверная ячейка хранения сырья | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Не пройден металлодектор | Необходимо перед распаллечиванием проверить сырье на металлодетекторе |
| Ошибка при сканировании |  | Не загружается сырье в данное оборудование | Выбрать загрузку в другое оборудование |
| Ошибка при сканировании |  | На таре числится сырье | Очистить тару с помощью инвентаризации |
| Очистка тары |  | Нажать кнопку "Инфо" |  |
|  |  | Выделить сырье, нажав на наименование | Подтвердить кнопкой "ОК" |
|  |  | Нажать " Очистка" |  |
|  |  | Нажать "Завершить" |  |

# Блок Размораживание

## 6.1 Работа в АРМ «Размораживание»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ "Загрузить в оборудование | Подтвердить нажатием кнопки "Загрузить в оборудование" |
| 2 | Выбор процесса |  | Выбрать камеру, в которую будет загружено сырье | Подтвердить нажатием кнопки |
| 3 | Загрузка сырья |  | Отсканировать паспорт сырья | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорте сырья и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  |  | Нажать кнопку "Загрузить" |  |  |
| 4 | Запуск технологической операции |  | Запуск технологической операции происходит автоматически |  |
| 5 | Выгрузка сырья |  | Выбрать команду "Перейти к выгрузке" на ТСД | Подтвердить нажатием кнопки |
| 6 |  |  | Выбрать сырье, которое будет выгружаться | Подтвердить нажатием кнопки "ОК" |
|  | Выбор режима выгрузки |  | Выбрать режим выгрузки. Если в одну тару, то «Взвесить Брутто», если в несколько, например, стопка ящиков, то «Взвесить несколько тар» | Подтвердить нажатием кнопки "ОК" |
| 7 |  |  | Отсканировать штрих-код тары | Навести сканер ТСД на штрих-код на таре, в которую будет выгружено данное сырье, и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
| 8 |  |  | Зафиксировать вес тары | Подтвердить нажатием кнопки "ОК" |
| 9 |  |  | Проверить правильность заполнения направления движения и ячейки-приемника | Подтвердить правильность заполнения нажатием кнопки "ОК" |
| 10 | Напечатать паспорт |  | Выбрать кнопку "Печать паспорта»" | Подтвердить нажатием кнопки |
| 11 | Завершение выгрузки сырья |  | После взвешивания всех тар | Нажать кнопку "партия завершена" |
| 12 | Зафиксировать отклонения |  | Нажать кнопку " Не указана"  Указать причину отклонений из списка | Нажать кнопку " Не указана" |
| 13 |  |  | Выбрать из списка причину | Подтвердить нажатием кнопки "Ок" |
| 14 |  |  | Изменения сохранены | Подтвердить нажатием кнопки "Ок" |

6.2 Возможные ошибки с ТСД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| ***Терминал не включается/Терминал отключается*** | Аккумулятор не полностью заряжен | Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен |
|  | Аккумулятор неправильно установлен | Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен |
|  | Аккумулятор не исправен | Замените аккумулятор |
| ***На дисплее ничего не видно*** |  | Включить кнопку питания |
| ***Терминал не выполняет сканирование шк*** | Штрих код поврежден | Убедитесь в целостности ШК |
|  | Большое расстояние до объекта сканирования | Попробуйте выполнить сканирование с более близкого расстояния |
|  | Аккумуляторная батарея разряжена | Проверьте состояние аккумулятора |
|  | Потеря сети | Дождаться восстановления сети |

6.3 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Ошибка при сканировании |  | На сырье указан неправильный паспорт | Убедитесь в правильности паспорта , при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Неверная ячейка хранения сырья | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Не пройден металлодектор | Необходимо перед распаллечиванием проверить сырье на металлодетекторе |
| Ошибка при сканировании |  | Не загружается сырье в данное оборудование | Выбрать загрузку в другое оборудование |
| Ошибка при сканировании |  | На таре числится сырье | Очистить тару с помощью инвентаризации |
| Очистка тары |  | Нажать кнопку "Инфо" |  |
|  |  | Выделить сырье, нажав на наименование | Подтвердить кнопкой "ОК" |
|  |  | Нажать " Очистка" |  |
|  |  | Нажать "Завершить" |  |

1. **Блок Наборы специй**

## 7.1 Работа в АРМ «Составление наборов специй (ППК)»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Составление набора специй (ППК)» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 2 | Выбор номенклатуры |  | Выбрать номенклатуры, для которой будет сбор специй | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 3 | Выбор задания и номера замеса |  | Выбрать задание и номер замеса | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 4 | Выбор направления движения и ячейки-приемника |  | Выбрать направления движения и ячейки-приемника | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |
| 5 | Тарирование тары приемника |  | Дождаться стабилизации веса | Нажать кнопку «Ок» |
| 6 | Сканирование тары со специями |  | Отсканировать штрих-код специи |  |
| 7 | Взвешивание специи |  | Набрать необходимое количество специи |  |
| 8 | Добавление из другой тары |  | Нажать кнопку «Добавить из другой тары» (пакета) |  |
|  |  |  | Нажать кнопку «Да» или «Нет» |  |
|  |  |  | Аналогично пунктам 6 – 7 |  |
| 9 |  |  | Верхняя и нижняя шкалы должны быть зеленого цвета | Когда обе шкалы зеленые нажимаем кнопку «ОК» |
| 10 | Подбор другой специи |  | Аналогично пунктам 6 – 9 |  |
| 11 | Смена тары (пакета) |  | Нажать кнопку «Новая тара» | Аналогично пунктам 6 – 9 |
| 12 | Выбор действий |  | Выбрать необходимые действия | Выбрать напечатать паспорт или перейти к заданию |

7.2 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Ошибка при сканировании |  | Неверная ячейка хранения сырья | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Использование номенклатуры специи не по заданию | Проверить номенклатуру специй |
| Ошибка при сканировании |  | Нет остатков по таре | Проверить остатки по таре с помощью АРМа «Инвентаризации», при необходимости обратиться к ответственному лицу |

1. **Блок Измельчение**

## 8.1 Работа на волчке (загрузка и выгрузка сырья) (ТСД)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ "Загрузить в оборудование | Подтвердить нажатием кнопки "Загрузить в оборудование" |
| 2 | Выбор оборудования |  | Выбрать «Волчок» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 3 | Загрузка сырья |  | Отсканировать тару с сырьем | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорте сырья и нажать кнопку на рукоятке ТСД |
|  |  |  |  | Нажать кнопку «Загрузить» |
|  | Выбор выходного продукта |  | Выбрать строку с необходимой номенклатурой | Подтвердить нажатием кнопки «Ок» |
|  | Технологическая операция начинается автоматически |  |  |  |
| 4 | Выгрузка сырья из волчка |  | Выбрать «Перейти к выгрузке» |  |
|  |  |  | Выбрать способ перекладки |  |
| 4А | Без взвешивания |  | Выбрать «Без взвешивания» |  |
| 4А | Выбор тары-приемника( в нее выгружается сырье) |  | Отсканировать штрих-код тары | Подтвердить нажатием кнопки «Ок» |
| 4А | Выбор направления движения и ячейки-приемника |  | Проверить правильность заполнения | Подтвердить нажатием кнопки |
| 4А | Продолжить выгрузку |  | Выбрать «Продолжить выгрузку» |  |
| 4А | Завершить выгрузку |  | Выбрать «Оборудование пусто» |  |
| 4Б | Взвесить брутто |  | Выбрать «Взвесить брутто» |  |
| 4Б | Выбрать тару –приемник (в нее будет выгружаться сырье) |  | Отсканировать штрих-код тары | Подтвердить нажатием кнопки «Ок» |
| 4Б | Взвешивание сырья |  | Зафиксировать вес сырья , проверить правильность заполнения веса тары | Подтвердить нажатием кнопки «Ок» |
| 4Б | Выбрать направление движения и ячейку-приемник |  | Проверить правильность заполнения направления движения и ячейки | Подтвердить нажатием кнопки «Ок» |
| 4Б | Закончить выгрузку |  | Выбрать «Оборудование пусто» |  |
| 4Б | Сообщение о величине отклонений |  |  |  |
| 4Б | Указать причину отклонений |  | Нажать «Не указана» и из списка выбрать причину | Подтвердить нажатием кнопки «Ок» |
| 5 | Изменения сохранены |  |  |  |

8.2 Возможные ошибки с ТСД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| ***Терминал не включается/Терминал отключается*** | Аккумулятор не полностью заряжен | Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен |
|  | Аккумулятор неправильно установлен | Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен |
|  | Аккумулятор не исправен | Замените аккумулятор |
| ***На дисплее ничего не видно*** |  | Включить кнопку питания |
| ***Терминал не выполняет сканирование шк*** | Штрих код поврежден | Убедитесь в целостности ШК |
|  | Большое расстояние до объекта сканирования | Попробуйте выполнить сканирование с более близкого расстояния |
|  | Аккумуляторная батарея разряжена | Проверьте состояние аккумулятора |
|  | Потеря сети | Дождаться восстановления сети |

8.3 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Отсутствует выходной продукт |  | Отсутствует спецификация на данное сырье | Необходимо обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Неверная ячейка хранения сырья | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Проведена инвентаризация по таре | Проверить остатки по таре с помощью АРМа «Инвентаризации», при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | В таре числится сырье | Очистить тару с помощью инвентаризации |
| Очистка тары |  | Нажать кнопку "Инфо" |  |
|  |  | Выделить сырье, нажав на наименование |  |
|  |  | Подтвердить кнопкой "ОК" |  |
|  |  | Нажать " Очистка" |  |
|  |  | Нажать "Завершить" |  |

1. **Блок Мясные наборы**

## 9.1 Работа в АРМ «Сбор МИКС»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Сбор МИКС» | Подтвердить нажатием кнопки «Сбор МИКС» |
| 2 | Выбор задания |  | Из списка наименований выбрать, необходимую номенклатуру | Подтвердить нажатием кнопки |
| 3 | Выбор номера замеса |  | Выбрать замес | Выбираем номер замеса (в любом порядке) и подтверждаем выбор кнопкой «ОК» |
| 4 | Выбор сырья |  | Выбрать сырье, которое будем набирать | Нажимаем кнопку «Далее» |
| 5 | Выбор тары - приемника |  | Отсканировать штрих-код тары | Навести сканер на штрих-код тары (в которую будет собираться МИКС) |
|  | Убрать лишнее сырье из тары-приемника |  | Отсканировать штрих-код тары | Навести сканер на штрих-код тары (в которую лишнее будем перекладывать) |
| 6 | Выбор тары-источника |  | Отсканировать штрих-код тары | Навести сканер на штрих-код тары (из которой будет собираться сырье) |
| 7 | Взвешивание сырья |  | Набрать необходимое количество сырья |  |
|  |  |  | Верхняя и нижняя шкалы должны быть зеленого цвета |  |
| 8 | Выбор действий |  | Нажать кнопку «Продолжить» |  |
| 9 | Выбор сырья |  | Отсканировать штрих-код тары с сырьем из списка |  |
| 10 |  |  | Повторить пункт 7 |  |
| 11 | Изменить тару-приемник или этап |  | Выбрать «Сменить тару приемник/этап» | Нажать кнопку для |
| 12 | Выбор сырья |  | Выбрать сырье, которое будем набирать | Нажать кнопку «Далее» |
| 13 | Выбор тары - приемника |  | Отсканировать штрих-код тары | Навести сканер на штрих-код тары (в которой есть необходимое сырье) |
| 14 |  |  | Аналогично пункт 7-8 |  |
| 15 | Завершение набора |  | Выбрать печать паспорта или перейти к заданию |  |

9.2 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Ошибка при сканировании |  | Неверная ячейка хранения сырья | Проверить ячейку хранения через инвентаризацию. Переместить сырье в правильную ячейку. При необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Использование номенклатуры сырья не по заданию | Проверить номенклатуру сырья, при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | Нет остатков по таре | Проверить остатки по таре с помощью АРМа «Инвентаризации», при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | На таре числится сырье | Очистить тару с помощью инвентаризации |
| Очистка тары |  | Нажать кнопку "Инфо" |  |
|  |  | Выделить сырье, нажав на наименование |  |
|  |  | Подтвердить кнопкой "ОК" |  |
|  |  | Нажать " Очистка" |  |
|  |  | Нажать "Завершить" |  |

1. **Блок Фаршесоставление**

## 10.1 Работа на фаршемешалке (Фаршесоставление (загрузка)) (ТСД)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | | Выбрать АРМ «Фаршесоставление (загрузка)(ТСД)» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 2 | Выбор даты задания и оборудования |  | | Выбрать «Без учета оборудования» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 3 | Выбор номенклатуры |  | | Выбрать номенклатуру | Подтверждаем нажатием «ОК» |
| 4 | Загрузка сырья |  | | Выбрать МИКС | Подтвердить нажатием кнопку «ОК» |
| 5 | Выбор тары 1 этапа |  | Из списка выбрать любую тару и отсканировать штрих-код | | Навести сканер ТСД на штрих-код тары |
| 6 | Выбор тары 2 этапа |  | Аналогично пункту 5 | |  |
| 7 | Загрузка специй |  | Выбрать набор специй | | Нажать кнопку «ОК» |
| 8 | Сканирование специй 1 этапа |  | Из списка выбрать любой отвес специй и отсканировать штрих-код | | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорте |
| 9 | Сканирование специй 2 этапа |  | Из списка выбрать любой отвес специй и отсканировать штрих-код | | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорте |
| 10 | Ввод последнего компонента |  | Выбрать стартовую культуру | | Подтверждение нажатием кнопки «ОК» |
|  |  |  | Отсканировать паспорт стартовой культуры | | Навести сканер ТСД на штрих-код на паспорте |
|  |  |  |  | | Подтвердить нажатием «ОК» |
|  | Технологическая операция начата |  | Появляется информационное окно | | Подтвердить нажатием кнопки «ОК» |

## Работа в АРМ «Выгрузка из оборудования (ТСД)» (Куттер СК)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шаг** | **Действие** | **Иллюстрация** | **Описание** | **Дополнение** |
| 1 | Выбор АРМа |  | Выбрать АРМ «Выгрузка из оборудования (ТСД)» | Подтвердить нажатием кнопки |
| 2 | Выбор оборудования |  | Выбрать Фаршемешалка | Подтвердить нажатием кнопки |
| 3 | Выбор выгрузки |  | Выбрать «Взвесить брутто» или «Взвесить несколько тар» | Подтвердить нажатием на кнопку |
| 4 | Тара - приемник |  | Отсканировать тару – приемник (в которую будет выгружаться готовый фарш) | Навести сканер ТСД на штрих-код тары |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Взвешивание сырья |  | Установить рикшу с фаршем на весах и зафиксировать вес | Сверить значения веса на весах и ТСД (оно должно быть одинаковым) |
| 6 | Завершение выгрузки |  | Выбрать кнопку «Оборудование пусто» | Подтвердить нажатием данной кнопкой |
|  | Причина отклонения |  |  | Нажать на кнопку «не указана» |
|  | Выбор причины потерь |  | Выбрать причину «Нормативные излишки» или «Нормативные потери» | Подтвердить нажатием на кнопку с причиной отклонения |
|  | Подтверждение |  | Нажать кнопку «ОК» |  |

## Возможные ошибки с ТСД

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| ***Терминал не включается/Терминал отключается*** | Аккумулятор не полностью заряжен | Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен |
|  | Аккумулятор неправильно установлен | Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен |
|  | Аккумулятор не исправен | Замените аккумулятор |
| ***На дисплее ничего не видно*** |  | Включить кнопку питания |
| ***Терминал не выполняет сканирование шк*** | Штрих код поврежден | Убедитесь в целостности ШК |
|  | Большое расстояние до объекта сканирования | Попробуйте выполнить сканирование с более близкого расстояния |
|  | Аккумуляторная батарея разряжена | Проверьте состояние аккумулятора |
|  | Потеря сети | Дождаться восстановления сети |

## 10.4 Возможные ошибки в МЕS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Проявление** | **Иллюстрация** | **Возможные причины** | **Способы устранения** |
| Отсутствует выходной продукт |  | Отсутствует спецификация | Необходимо обратиться к ответственному лицу |
| Отсутствие в задание |  | Отсутствии в задании рикши | Проверить штрих-код рикши. При необходимости обратиться к ответственному лицу. |
| Ошибка при добавлении НС |  | Отсутствие в списке НС | Проверить штрих-код специи, этап внесения и наименование. При необходимости обратиться к ответственному лицу. |
|  |  | Повторно сканирование специи | Проверить штрих-код специи. При необходимости обратиться к ответственному лицу. |
| Нет остатков |  | Отсутствие остатков специи | Необходимо обратиться к ответственному лицу. |
| Ошибка при сканировании |  | Проведена инвентаризация по таре | Проверить остатки по таре с помощью АРМа «Инвентаризации», при необходимости обратиться к ответственному лицу |
| Ошибка при сканировании |  | В таре числится сырье | Очистить тару с помощью инвентаризации |
| Очистка тары |  | Нажать кнопку "Инфо" |  |
|  |  | Выделить сырье, нажав на наименование |  |
|  |  | Нажать "Очистка" |  |
|  |  | Нажать "Завершить" |  |