

УТВЕРЖДЕНО

17971989.00554-01 34 01-ЛУ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
«СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПИТАНИЯ»

Руководство оператора

17971989.00554-01 34 01

Листов 70

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взамсн инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

## АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит описание функционирования специального программного обеспечения «Система контроля питания» (далее – СПО «СКП»).

В разделе «Назначение программы» приведены сведения о назначении программы и информация для понимания функций программы и эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы, состав аппаратных и программных средств.

В разделе «Выполнение программы» представлена последовательность действий пользователей, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, их формат и возможные варианты команд операторского персонала для управления программы.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия операторского персонала.

Оформление программного документа произведено по требованиям ЕСПД: ГОСТ 19.101, ГОСТ 19.103, ГОСТ 19.104, ГОСТ 19.105, ГОСТ 19.106, ГОСТ 19.604.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение программы.....	6
1.1. Назначение СПО.....	6
1.2. Наименование программы.....	6
1.3. Назначение программы.....	7
1.4. Основные компоненты СПО «СКП» и связь между ними .....	7
1.5. Основные функции СПО «СКП».....	10
1.6. Основные алгоритмы функционирования СПО «СПК» .....	11
1.6.1. Процедура создания общей базы питания военнослужащих .....	12
1.6.2. Алгоритм работы терминала постановки/снятия на/с довольствия(-е).....	14
1.6.3. Алгоритм переключения терминала повара в режим выдачи питания .....	16
1.6.4. Алгоритм сохранения данных военнослужащих, фактически присутствовавших на приеме пищи .....	17
2. Условия выполнения программы .....	19
2.1. Требования к аппаратному обеспечению .....	19
2.2. Требования к программному обеспечению .....	20
2.3. Требования к операторскому персоналу.....	21
3. Выполнение программы .....	23
3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных СПО «СКП» .....	23
3.2. Администрирование СПО «СКП».....	23
3.3. Функционирование СПО «СКП» на центральном узле (сервере) .....	24
3.3.1. Процедура загрузки СПО «СКП».....	24
3.3.2. Электронная книга питающихся.....	24
3.3.3. Сведения о военнослужащем .....	28
3.3.4. Управление довольствием .....	30
3.3.4.1. Процедура «Зачислить на довольствие».....	31
3.3.4.2. Процедура «Снять с довольствия» .....	34

3.3.4.3. Процедура «Изменить довольствие» .....	36
3.3.5. Формирование нормативно-справочной документации .....	38
3.3.5.1. Военнослужащие .....	39
3.3.5.2. Военские звания, Должности.....	44
3.3.5.3. Подразделения .....	45
3.3.5.4. Столовые .....	47
3.3.5.5. Основания питания .....	48
3.3.5.6. Нормы пайка .....	48
3.3.6. Формирование отчетной документации .....	50
3.3.6.1. Сведения по количеству питающихся .....	50
3.3.6.2. Суточная ведомость обернувшихся суточных дач .....	51
3.3.6.3. Раздаточный лист .....	51
3.3.6.4. Карточка питающегося .....	52
3.3.6.5. Анализ питающихся.....	52
3.3.6.6. Донесение по обернувшимся суточным дачам за выбранный период.....	52
3.3.6.7. Журнал отказов на терминале повара .....	52
3.3.6.8. Журнал по учету питания.....	52
3.3.6.9. Лист учета отпуска пищи в столовой.....	53
3.3.6.10. Отказы от питания, созданные ответственными.....	53
3.3.6.11. Справка нарушителей в снятии с питания военнослужащих .....	53
3.4. Функционирование СПО «СКП» на оконечном устройстве (терминале) в режиме «постановка/снятие на/с довольствие(-я)» .....	54
3.4.1. Процедура загрузки СПО «СКП».....	54
3.4.2. Личный календарь питания.....	55
3.4.3. Календарь питания подразделения.....	56
3.5. Функционирование СПО «СКП» на оконечном устройстве (терминале) в режиме работы «повар» .....	58

3.5.1. Процедура загрузки СПО «СКП» .....	58
3.5.2. Раздаточный лист столовой.....	59
3.5.3. Окно Режимы выдачи пищи.....	60
4. Сообщения оператору .....	66
Перечень терминов и определений .....	67
Перечень сокращений .....	68
Перечень ссылочных документов.....	69
Лист регистрации изменений .....	70

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Назначение СПО**

Специальное программное обеспечение «Система контроля питания» (далее СПО «СКП», СПО) предназначено для автоматизации учета и порядка организации питания и контроля приема пищи военнослужащими в столовых на территории воинских частей, подведомственных учреждениях и организациях Министерства обороны Российской Федерации (далее – МО РФ) посредством авторизации военнослужащего и регистрации факта питания военнослужащего.

СПО решает задачи автоматизации учета, порядка организации питания и контроля выполняя следующие функций:

- формирование и уточнение заказа питания на каждый день приема пищи военнослужащим;
- контроль посещаемости столовых воинских частей личным составом;
- ведение отчетности о питающихся военнослужащих и их состоянии на любой момент времени и на дату, указанную в параметрах отчета;
- формирование продовольственных ведомостей с отражением количества запланированных порций и регистрации факта выдачи питания;
- обеспечение сбора и первичной обработки исходной информации, необходимой для подготовки отчетности по показателям деятельности:
- повышение качества (полноты, точности, достоверности, своевременности, согласованности) информации по контролю питания.

### **1.2. Наименование программы**

Полное наименование: Специальное программное обеспечение «Система контроля питания».

### 1.3. Назначение программы

Специальное программное обеспечение «Система контроля питания» представляет собой иерархический программный комплекс, предназначенный для автоматизации деятельности пользователей по ведению учета питания и формированию необходимой отчетности.

### 1.4. Основные компоненты СПО «СКП» и связь между ними

Топология системы, в которой работает СПО реализована по типу «звезда» – одной из трех основных («шина», «кольцо», «звезда») базовых топологий компьютерной сети, в которой все компьютеры присоединены к центральному узлу (серверу), образуя физический сегмент сети. Весь обмен информацией идет исключительно через центральный компьютер или агрегат, на который возлагается большая нагрузка, и на него возлагаются все функции по управлению сетью и передаче данных (рис. 1).

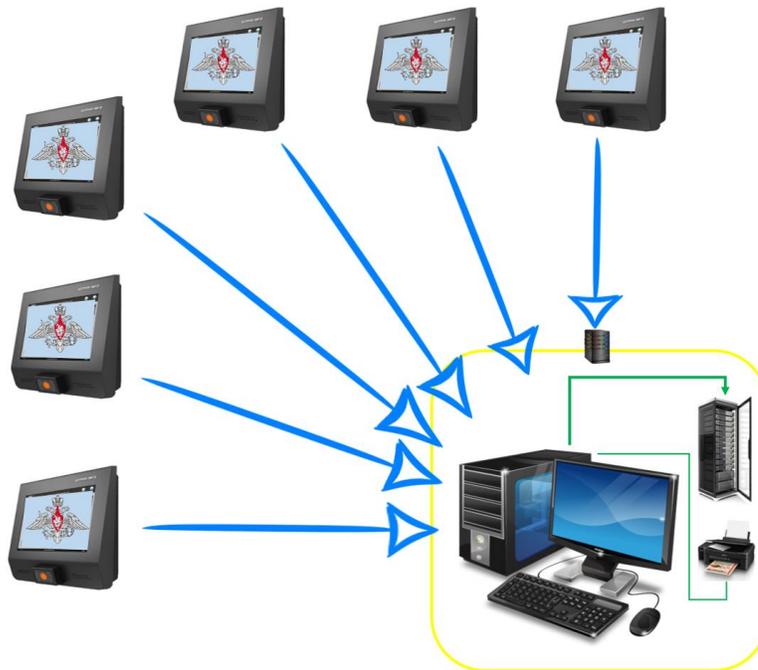


Рис. 1 - Топология «звезда»

Вся вводимая информация по контролю питания, кадровая информация и нормативно-справочная информация обрабатывается центральным узлом – серверной

частью СПО с мандатом доступа к ней только операторского персонала и ответственных должностных лиц.

Все программные модули из состава СПО «СКП» размещены только на центральном узле (сервере).

На жёстком диске из состава оконечного устройства (терминала) не хранится какая-либо структурированная информация из базы данных питания военнослужащих. Вся выводимая на сенсорный экран оконечного устройства (терминала) информация является результатом работы формируемых со стороны оконечного устройства SQL-запросов для БД сервера и удаляется из динамической памяти терминала при завершении работы с пользователем, снятии питания или перезагрузки оборудования.

СПО «СКП» логически разбита на функциональные подсистемы, работающие на сервере и нескольких (от 2 до 20 шт.) автоматизированных рабочих местах, выполненных в виде терминалов, которые предоставляют пользователю интерфейс с определенным набором функций.

Функциональная подсистема – модуль программного комплекса, обладающий законченной функциональностью и обеспечивающий автоматизацию регламентированных функций пользователя системы.

СПО «СКП» включает в себя следующие функциональные подсистемы (рис. 2):

- подсистема ведения кадровой информации;
- подсистема управления питанием военнослужащего (план/факт);
- подсистема формирования отчетности;
- подсистема управления нормативно-справочной информацией;
- подсистема администрирования.

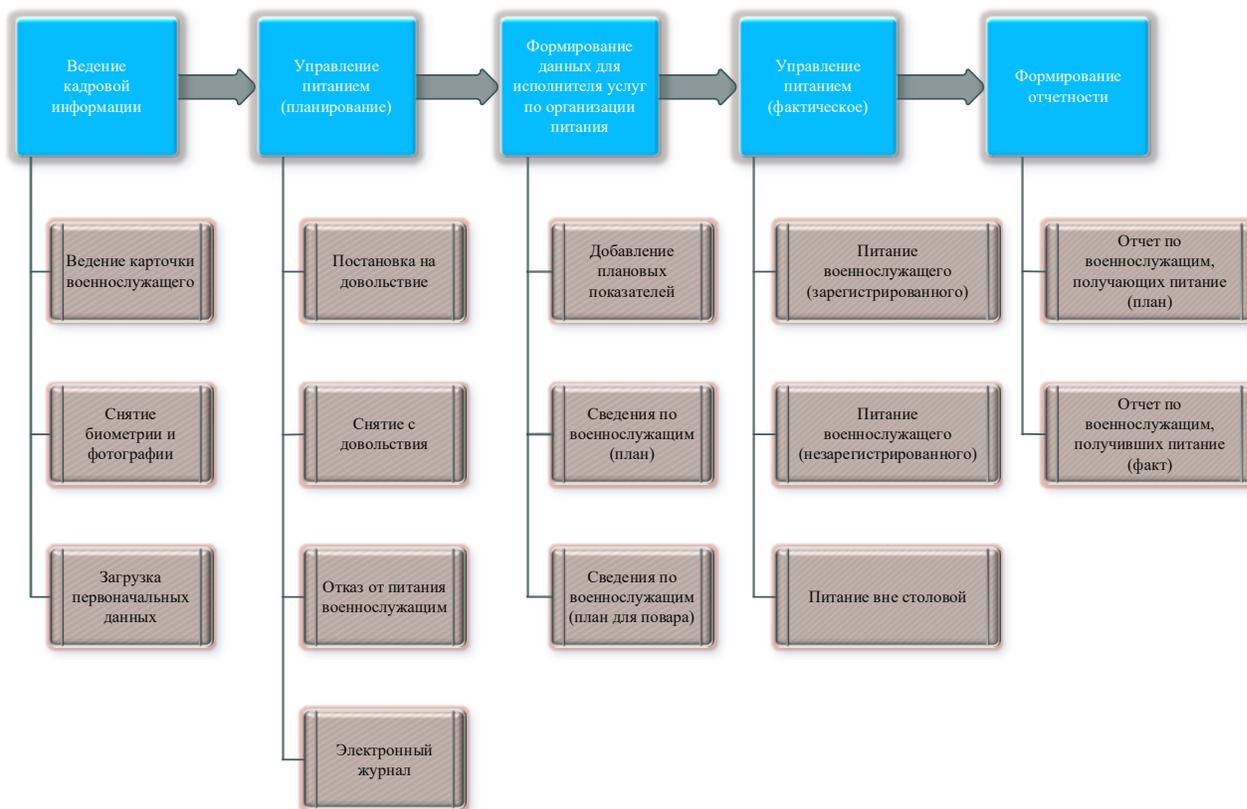


Рис. 2 - Функциональные подсистемы СПО «СКП»

Подсистема ведения кадровой информации предназначена для выполнения операций ведения карточки военнослужащего, постановки и снятия с учета и т.п.

Подсистема управления питанием военнослужащего (план/факт) – предназначена для автоматизации учета и порядка организации питания и контроля приема пищи военнослужащими.

Подсистема формирования отчетности – предназначена для построения отчетов по данным в базе данных сервера, а также для создания новых или настройки существующих отчетов.

Подсистема управления нормативно-справочной информацией – предназначена для централизованного ведения нормативно-справочной информации и позволяет операторскому персоналу формировать отчеты для исполнителя услуг по организации питания.

Подсистема администрирования – предназначена для настройки программного

обеспечения и доступа к нему в зависимости от прав мандата.

Пользователи системы делятся на три класса:

– операторский персонал сервера. Его основными задачами являются создание электронной базы военнослужащих при помощи системы управления базой данных (далее – СУБД) и поддержание базы в актуальном состоянии. На каждого военнослужащего создается карточка питающегося, содержащая персональные данные (ФИО, дата рождения, личный номер, подразделение), биометрические данные, фотографии. Вносятся изменения, обновления в карточку питающегося. Формируются отчетные документы для продовольственной службы;

– военнослужащие, пользователи оконечного устройства (терминала) (включая ответственных должностных лиц и гражданских специалистов, поставленных на довольствие). Это основной потребитель системы, которому через элементы управления пользовательского интерфейса терминала в режиме работы «постановка/снятие на/с довольствие(-я)» доступна возможность уточнения заказа питания на каждый день в соответствии с периодичностью приемов пищи;

– повара и сотрудники столовой (пользователи терминала). Используют оконечное устройство (терминал) в режиме работы «повара» для отслеживания информации о количестве дач и о возможности питания военнослужащего в столовой, для фиксирования факта питания.

### **1.5. Основные функции СПО «СКП»**

Специальное программное обеспечение «Система контроля питания» обеспечивает выполнение следующих функций:

– автоматизацию учета военнослужащих по факту прибытия/снятия с довольствия;

– управление учетом движения питающихся по факту прибытия/снятия с довольствия и посредством контроля посещаемости столовых воинских частей личным составом;

- унифицированный сбор и формирование сводных сведений о количестве питающихся по отдельным нормам довольствия по приемам пищи;
- работу в многопользовательском режиме, ввод основных данных военнослужащего для постановки на довольствие посредством заведения электронной карточки питающегося;
- идентификацию военнослужащего в системе по биометрическим данным;
- информирование исполнителя услуг по организации питания о планируемом количестве питающихся в соответствии с нормами;
- выполнение операций по постановке военнослужащих на довольствие и снятию военнослужащих с довольствия через оконечное устройство (терминал) с использованием биометрических данных;
- ведение электронной книги учёта питающихся;
- предоставление информации о количестве планируемых порций на приём пищи;
- регистрацию факта приёма пищи как с помощью биометрических данных, так и с помощью прямого ввода информации с оконечного устройства (терминала), работающего в режиме «повар»;
- учёт питания военнослужащих вне столовой;
- отображение информации о количестве планируемых порций на приём пищи по ожидаемому количеству военнослужащих;
- осуществление расчёта стоимости нарушений по каждой порции питания;
- создание единой системы отчётности по показателям деятельности для учета и порядка организации питания и контроля приема пищи;
- унификацию и централизованное управление процессами сбора, обработки и загрузки данных по порядку и организации питания.

## **1.6. Основные алгоритмы функционирования СПО «СПК»**

В специальном программном обеспечении «Система контроля питания»

реализовано семь основных алгоритмов функционирования, позволяющих решать вопросы обеспечения питанием военнослужащих и заказа питания.

### **1.6.1. Процедура создания общей базы питания военнослужащих**

СПО «СКП» позволяет создавать, редактировать и поддерживать в актуальном состоянии общую базу питания военнослужащих, закрепленных за Объектом оснащения. Так, при регистрации каждого военнослужащего в систему вносится информация:

- биометрические данные (отпечатки пальцев и фотография);
- данные о дате зачисления на довольствие (как на одни (один) приемы (прием) пищи, так и на все в дальнейшем);
- о статусе прохождения службы и основании для постановки на довольствие.

Отпечатки пальцев в дальнейшем служат для идентификации военнослужащего. СПО предусматривает возможность выдачи базы данных в электронном виде на отчуждаемом носителе, так и по средствам телекоммуникационного оборудования (рис. 3).

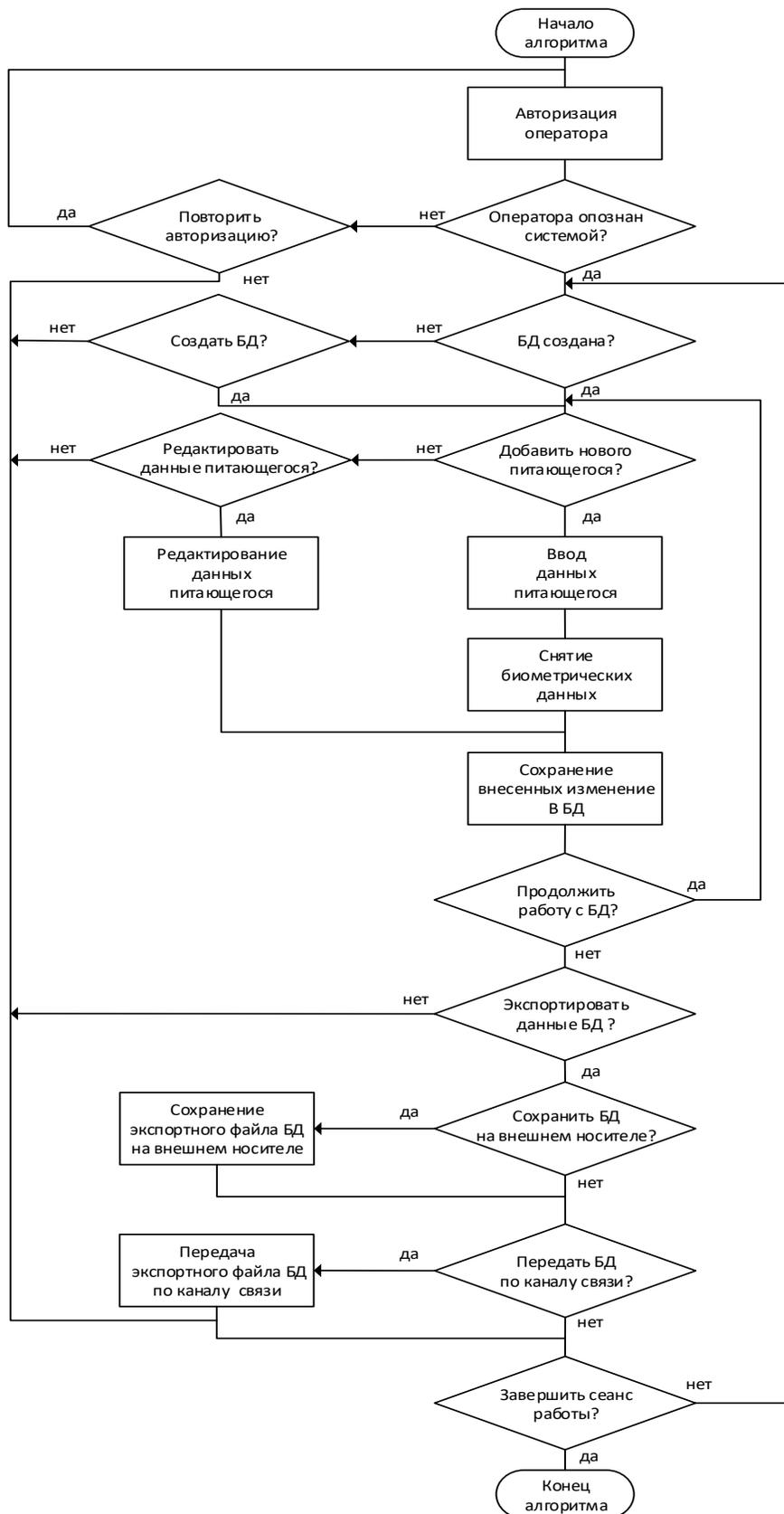


Рис. 3 - Алгоритм создания общей базы питания военнослужащих

### **1.6.2. Алгоритм работы терминала постановки/снятия на/с довольствия(-е)**

После создания базы данных в системе на каждого питающегося, военнослужащий имеет возможность самостоятельно (через ответственного за подразделение) проинформировать об отказе принятия пищи через терминал постановки/снятия на/с довольствия(-е).

Идентификация военнослужащего происходит по отпечатку пальца в момент прикладывания пальца к биометрическому считывающему устройству. После идентификации в системе военнослужащему предоставляется возможность поставить отметку о снятии с приема пищи (постановки на довольствие) в разрезе завтрак, обед, ужин из предложенного диапазона дат, но не менее чем на семь календарных дней вперед. Ответственное лицо имеет возможность управления как личным календарем питания, так и календарем питания выбранного подчиненного состава. У военнослужащего и ответственного лица сохраняется возможность корректировки ранее поставленных отметок о снятии с приема пищи при следующих условиях:

- с обеда возможно сниматься/восстанавливаться до завтрака;
- с ужина возможно сниматься/восстанавливаться до обеда;
- с завтрака возможно сниматься/восстанавливаться до ужина.

Завершение сеанса работы терминала постановки/снятия на/с довольствия(-е) осуществляются по соответствующей кнопке или при бездействии в течении 15 секунд (рис. 4).



### 1.6.3. Алгоритм переключения терминала повара в режим выдачи питания

После обработки в БД на сервере структурированная информация становится доступной по запросу на терминале (в режиме работы «повара»). За 1 час до приема пищи терминал автоматически переключается в режим выдачи пищи. Также терминал повара предоставляет сотруднику столовой возможность самостоятельного перехода в режим выдачи пищи по активации кнопки управления пользовательского интерфейса (рис. 5).

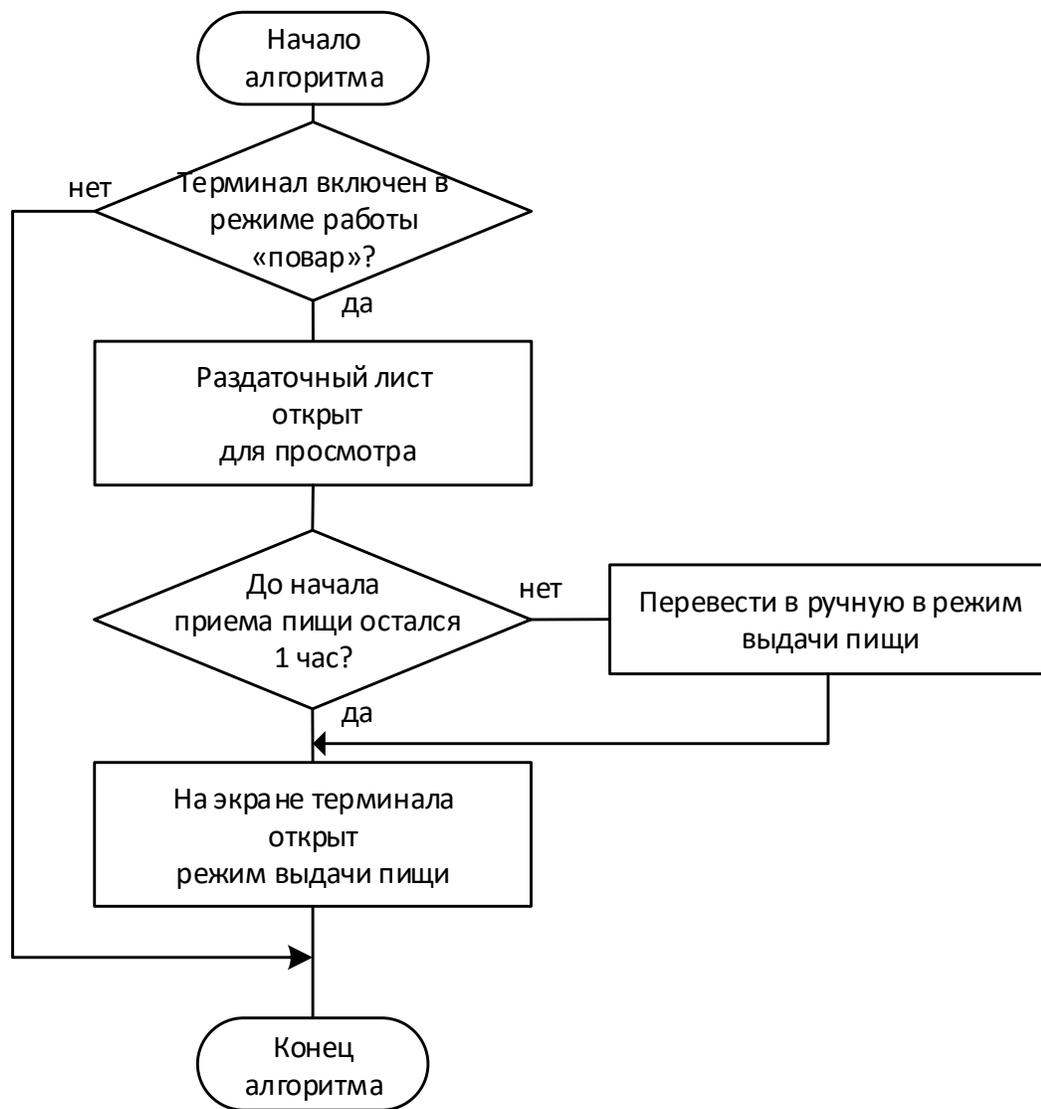


Рис. 5 - Алгоритм переключения терминала повара в режим выдачи питания

#### **1.6.4. Алгоритм сохранения данных военнослужащих, фактически присутствовавших на приеме пищи**

По биометрическим данным (отпечаткам пальцев) СПО распознает военнослужащих и в случае идентификации военнослужащего, снятого с приема пищи или получившего питание, извещает об этом сотрудника столовой и сохраняет информацию об этом в базе данных. В случае, когда биометрические данные военнослужащего не читаемы, сотрудник столовой имеет возможность визуально идентифицировать военнослужащего по фотографии, фамилии, имени, отчеству, подразделению, в котором проходит службу военнослужащий.

После визуальной идентификации военнослужащего сотрудником столовой, пользователь проходит идентификацию системой. Если военнослужащий снят с приема пищи или получил питание, система извещает об этом сотрудника столовой и сохраняет информацию об этом в базе данных. По окончании приема пищи данные о военнослужащих, которые идентифицировались на терминале повара (тем самым подтвердили фактическое присутствие на приеме пищи) становятся доступными в БД на сервере (рис. 6).

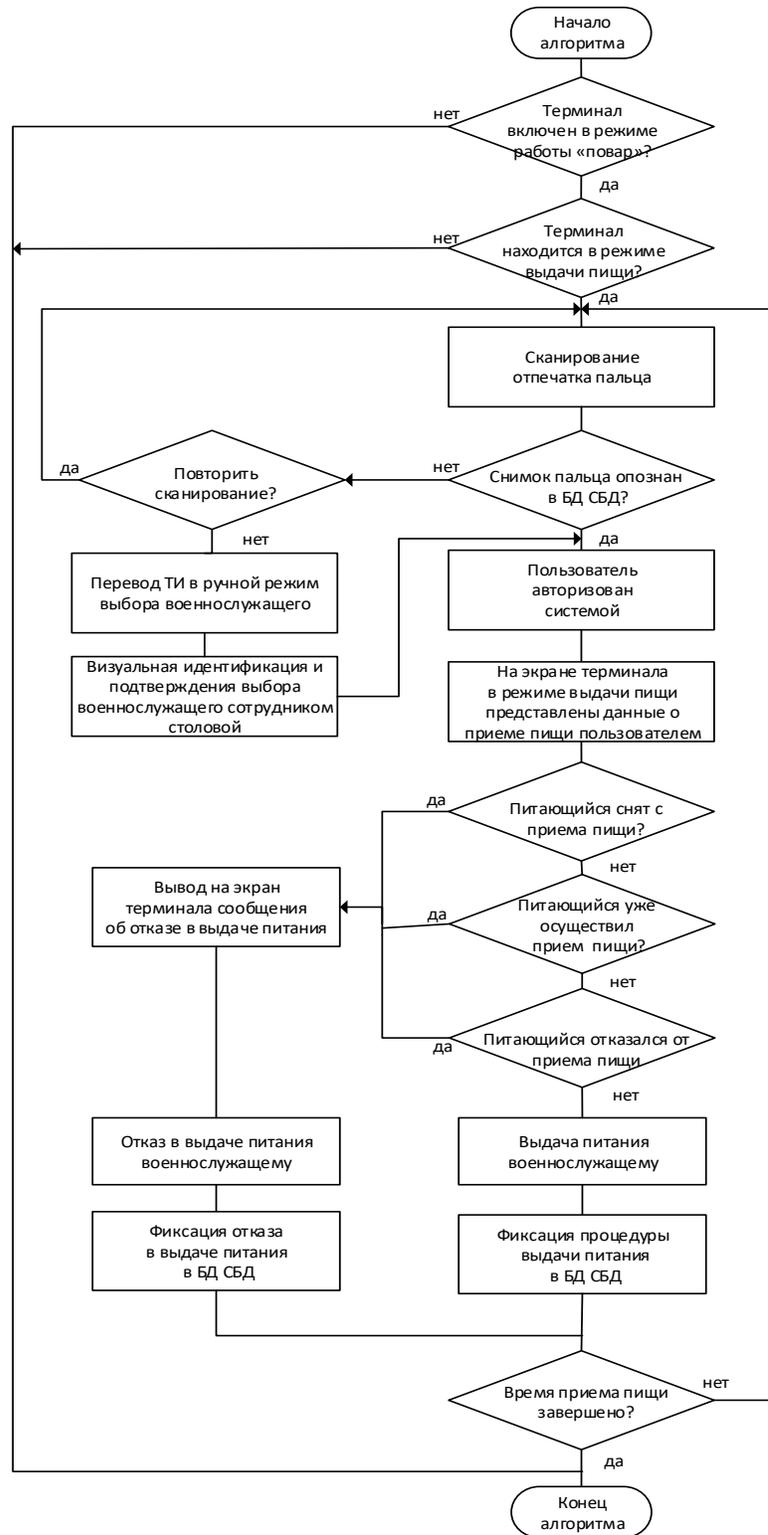


Рис. 6 - Алгоритм сохранения данных военнослужащих, фактически присутствовавших на приеме пищи

## 2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Требования к аппаратному обеспечению

Аппаратное обеспечение для работы СПО «СКП», необходимое для функционирования и решения поставленных задач, рекомендации и обоснования применяемых видов оконечных устройств и конфигурации центрального узла (сервера) приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Состав аппаратного обеспечения

№ п.п.	Технические характеристики (наименование параметра, единица измерения)	Значение
1	2	3
Центральный узел (сервер)		
1.	Системный блок:	
1.1.	частота процессора, ГГц, не менее	3,2
1.1.	количество ядер процессора, шт., не менее	4
1.2.	тип оперативной памяти, не ниже	«DDR» 3
1.3.	объем оперативной памяти, Гб, не менее	16
1.4.	частота шины оперативной памяти, МГц, не менее	1600
1.5.	тип запоминающего устройства	«HDD»/«SDD»
1.6.	количество запоминающих устройств, шт., не менее	2
1.7.	объем одного запоминающего устройства, Тб, не менее	1
1.8.	видеоадаптер с объемом видеопамати, шт, Мб	1, 256
1.9.	считыватель биометрических данных	1
1.10.	слот «PCI-Express» × 16, шт., не менее	1
1.11.	слот «PCI Express» × 1, шт., не менее	2
1.12.	порт 25-контактный «DVI-D», шт., не менее	1
1.13.	порт «HDMI», шт., не менее	1
1.14.	порт «USB 2.0», шт., не менее	8
1.15.	порт «VGA», шт., не менее	1
1.16.	сетевой контроллер 10/100/1000 «BASE-TX»	1
1.17.	сетевой контроллер 1000 «BASE-SX»	1
1.18.	тип оптического привода	«DVD-RW»
2.	«web»-камера:	
2.1.	разрешение матрицы, мегапикселей, не менее	2
2.2.	интерфейс подключения к системному блоку	«USB»
3.	Коммутатор:	
3.1.	количество портов 100 «Base-FX», шт.	24
3.2.	количество портов 1000 «Base-SX», шт.	4
3.3.	номинальное напряжение питания (при частоте 50 Гц), В	230
3.4.	Оптический трансивер (тип 1):	

17971989.00554-01 34 01

№ п.п.	Технические характеристики (наименование параметра, единица измерения)	Значение
1	2	3
3.5.	форм-фактор	«SFP»
3.6.	тип разъема	«Duplex LC»
3.7.	тип сетевого интерфейса	100 «Base-FX»
3.8.	тип поддерживаемого оптического волокна	многомодовое
3.9.	длина волны, нм	1310
3.10.	Оптический трансивер (тип 2)	
3.11.	форм-фактор	«SFP»
3.12.	тип разъема	«Duplex LC»
3.13.	тип сетевого интерфейса	1000 «Base-SX»
3.14.	тип поддерживаемого оптического волокна	многомодовое
3.15.	длина волны, нм	850
Оконечное устройство (терминал)		
4.	Моноблок:	
4.1.	частота процессора, ГГц, не менее	2,6
4.2.	тип оперативной памяти, не ниже	«DDR 3»
4.3.	объем оперативной памяти, Гб, не менее	4
4.4.	частота шины оперативной памяти, МГц, не менее	1333
4.5.	тип запоминающего устройства	SSD
4.6.	объем запоминающего устройства, Гб, не менее	128
4.7.	видеоадаптер, шт	1
4.8.	объем видеопамати, Мб, не менее	256
4.9.	сетевой контроллер 10/100/1000 «BASE-TX»	1
4.10.	сетевой контроллер 100 «BASE-FX»	1
4.11.	порт «USB» 2.0, шт., не менее	4
4.12.	считыватель биометрических данных	1
4.13.	вид устройства ввода информации	сенсорный экран
4.14.	вид устройства вывода графической информации	дисплей
4.15.	тип дисплея	«LCD»
4.16.	диагональ дисплея и сенсорного экрана, дюйм	17

## 2.2. Требования к программному обеспечению

СПО «СКП», установленное на сервере, решает задачи автоматизации учета и контроля питания совместно со следующим базовым программным обеспечением и прикладным программным обеспечением:

- операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»;
- объектно-реляционная система управления базы данных «PostgreSQL»;
- программный комплекс «Система биометрии».

На терминале пользователя и повара СПО «СКП» решает задачи взаимодействия

с пользователем с помощью следующего программного обеспечения (рис. 7):

- операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition»;
- программный комплекс «Система биометрии»;
- средство антивирусной защиты.

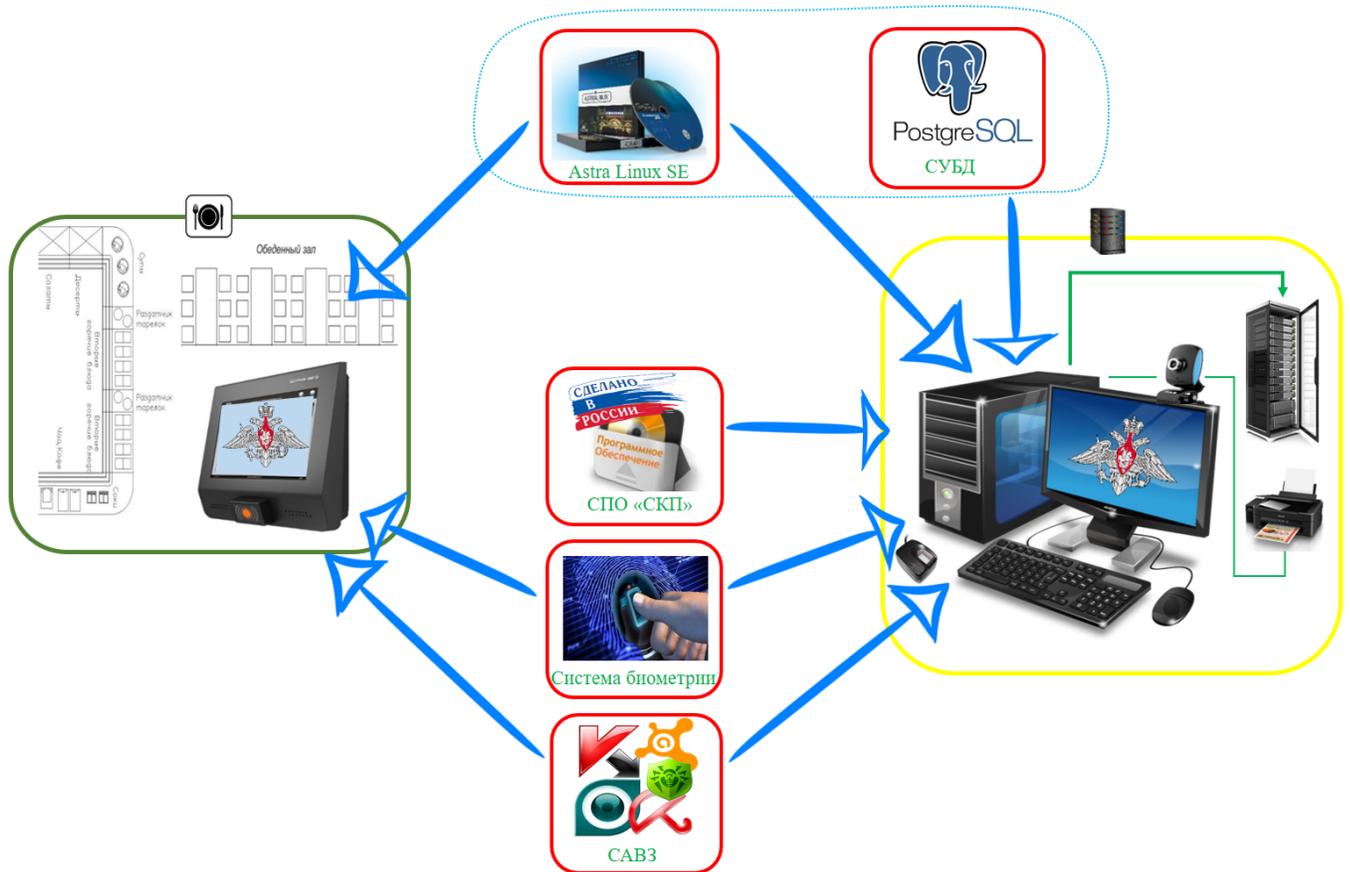


Рис. 7 - Средства программного обеспечения для решения функциональных задач СПО «СКП» и места их установки

### 2.3. Требования к операторскому персоналу

Эксплуатация СПО «СКП», установленного на сервере, должна производиться персоналом, имеющим навыки работы с компьютерным оборудованием и программным обеспечением, ознакомленным с терминологией и определениями стандарта ЕСПД (ГОСТ 19).

Операторский персонал (оператор и администратор) должен обладать знаниями,

17971989.00554-01 34 01

достаточными для эксплуатации СПО, соответствовать необходимым квалификационным требованиям, пройти обучение по работе с СПО, и быть ознакомлен с эксплуатационной документацией на СПО «СКП».

### **3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных СПО «СКП»**

В состав дистрибутива СПО «СКП» входит:

- специальное программное обеспечение «Система контроля питания», состоящее из нескольких исполняемых файлов и конфигурационных файлов;
- эксплуатационная документация.

#### **3.2. Администрирование СПО «СКП»**

Администрирование СПО «СКП» осуществляет представитель операторского персонала, назначенный на должность администратора (ответственное должностное лицо, должностные обязанности которого подразумевают обеспечение штатной работы оборудования системы, сети в целом и средств программного обеспечения СПО «СКП») и предварительно прошедший обучение по работе с СПО с получением «зачет» на итоговой аттестации. В его обязанности входит решение следующих задач:

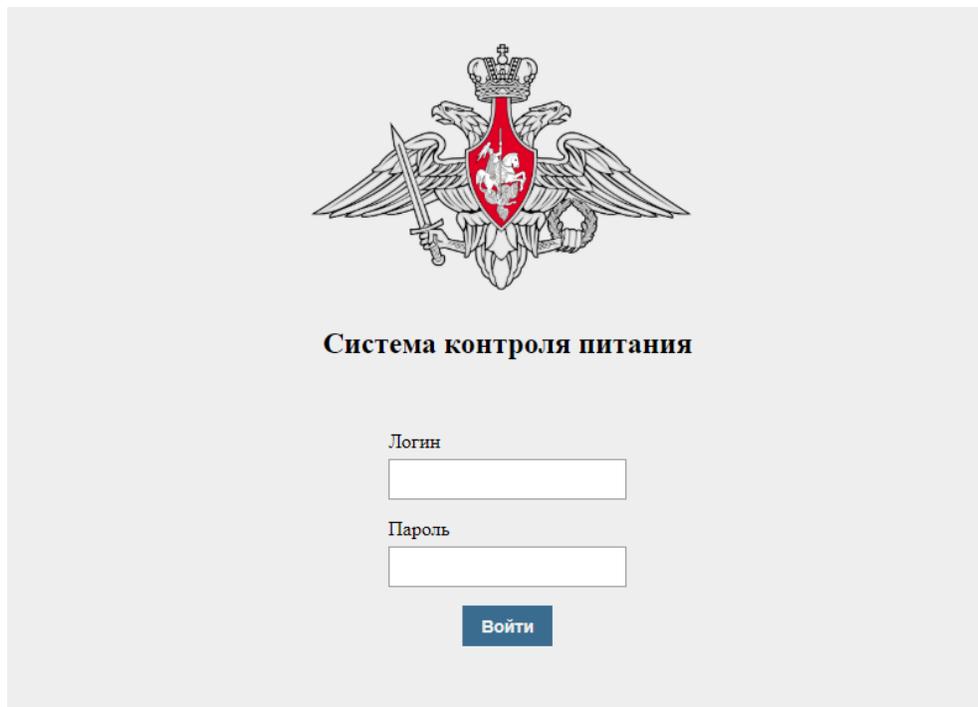
- подготовка и сохранение резервных копий данных на сервере, их периодическая проверка и уничтожение при необходимости;
- восстановление крайней резервной копий данных на сервере в случае утраты актуальной версии;
- создание и поддержание в актуальном состоянии учётных записей операторского персонала и ответственных должностных лиц;
- ответственность за информационную безопасность;
- анализ выявленных неполадок в СПО;
- документирование всех произведенных действий.

Более подробно действия операторского персонала в части установки, настройки и администрирования программного обеспечения приведены в документе 17971989.00554-01 91 01 «Специальное программное обеспечение «Система контроля питания». Руководство администратора».

### **3.3. Функционирование СПО «СКП» на центральном узле (сервере)**

#### **3.3.1. Процедура загрузки СПО «СКП»**

После загрузки установленной операционной системы специального назначения по запуску ярлыка запускается СПО «СКП» и на экране монитора сервера появляется экранная форма с текстовым приглашением ввести логин и пароль учетной записи операторского персонала или ответственного должностного лица для авторизации (рис. 8).



Система контроля питания

Логин

Пароль

Войти

Рис. 8 - Экранная форма с текстовым приглашением ввести логин и пароль учетной записи

После успешного завершения процедуры авторизации на мониторе сервера открывается рабочее окно Электронная книга питающихся.

#### **3.3.2. Электронная книга питающихся**

Рабочее окно Электронная книга питающихся является основным рабочим окном СПО «СКП», выполняемого на сервере.

В центре рабочего окна представлена служебная информация о военнослужащих

17971989.00554-01 34 01

в табличном виде (ФИО, подразделение, в/звание, должность, статус службы, норма питания, признак прикрепления к довольствию) (рис. 9).

№ п/л	ФИО	Состояние	Подразделение	Воинское звание	Должность	Статус службы	Столовая	Норма питания	Основание	Действует с
1	Жигеев Александр Андреевич	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Рядовой	радиотелефонист	Контракт	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
2	Шацкий Дмитрий Алексеевич	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Младший сержант	командир миномета	Контракт	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
3	Кирильчев Илья Романович	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Рядовой	старший наводчик	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
4	Жданов Александр Романович	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Рядовой	водитель	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
5	Галицын Сергей Максимович	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Рядовой	мастер номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
6	Быков Александр Сергеевич	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Рядовой	номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
7	Галкин Кирилл Сергеевич	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Рядовой	номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
8	Жариков Дмитрий Игоревич	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Рядовой	Командир орудия	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
9	Антипов Владислав Сергеевич	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДн	Рядовой	номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойковой паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020

Рис. 9 - Рабочее окно Электронная книга питающихся

Пользуясь элементами управления пользовательского интерфейса в верхней части рабочего окна, операторский персонал может просмотреть сведения о довольствии военнослужащих с возможностью фильтрации информации по дате, подразделению, по группам военнослужащих (на довольствии, сняты с довольствия, исключенные), приему пищи (завтрак, обед, ужин) (рис. 10).

№ п/л	ФИО	Состояние	Подразделение	Воинское звание	Должность	Статус службы	Столовая	Норма питания	Основание	Действует с
-------	-----	-----------	---------------	-----------------	-----------	---------------	----------	---------------	-----------	-------------

Рис. 10 - Верхняя часть рабочего окна

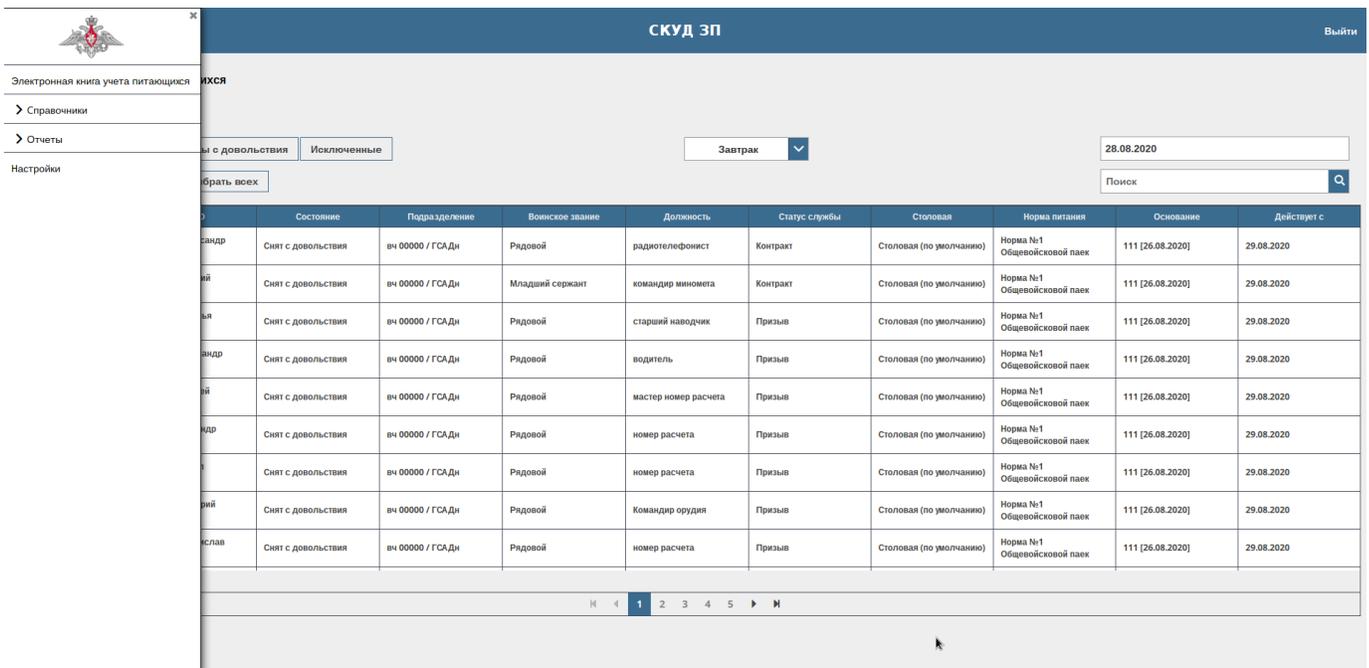
Рис. 11 - Элементы управления в нижней части рабочего окна

Осуществить поиск необходимой информации, введя условие поиска в текстовом формате в строку поиска, расположенную в правом верхнем углу рабочего окна.

17971989.00554-01 34 01

При активации кнопки управления «Выбрать подразделение», расположенной слева в верхней части рабочего окна, в левой части рабочего окна появляется список подразделений в иерархическом порядке.

Слева в верхнем углу рабочего окна при активации элемента пользовательского интерфейса «Главное меню» («») в левой части рабочего окна появляется дополнительное окно (рис. 12) с возможностью перехода в режимы формирования и просмотра отчетной и нормативно-справочной документации (рис. 13) и настройки СПО «СКП».



	Состояние	Подразделение	Воинское звание	Должность	Статус службы	Столовая	Норма питания	Основание	Действует с
андр	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Рядовой	радиотелефонист	Контракт	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
ий	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Младший сержант	командир миномета	Контракт	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
ья	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Рядовой	старший наводчик	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
андр	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Рядовой	водитель	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
ий	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Рядовой	мастер номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
андр	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Рядовой	номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
т	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Рядовой	номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
рий	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Рядовой	Командир орудия	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020
слав	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСА Дн	Рядовой	номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общеевойской паек	111 [26.08.2020]	29.08.2020

Рис. 12 - Боковая панель меню (главное меню) СПО «СКП»

17971989.00554-01 34 01

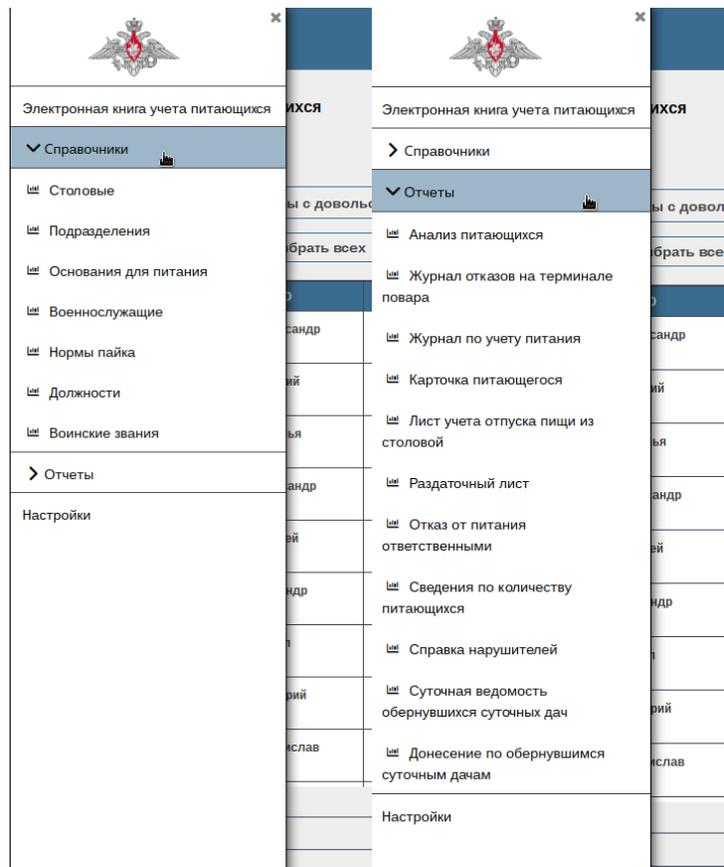


Рис. 13 - Дополнительное окно для перехода в режимы работы с отчетами и справочниками

При выборе меню «Настройки» оператору доступны:

- справочная информация о времени и длительности приема пищи (рис. 14);
- возможность запрета отказа от питания военнослужащим по призыву;
- изменение наименования воинской части и личных данных должностных лиц, ответственных за согласование и утверждение отчетной документации (рис. 15).

Настройки

Настройки времени приема пищи	Наименования войсковой части и ответственного подписанта	Архивирование и восстановление	Совместимость
Начало завтрака 06:00	Конец завтрака 08:00		
Начало обеда 13:00	Конец обеда 15:00		
Начало ужина 18:00	Конец ужина 20:00		
Часовой пояс 3			
<input checked="" type="checkbox"/> Запретить военнослужащим по призыву отказываться от питания на терминале повара			

Рис. 14 - Справочная информация о времени приема пищи

Настройки

Настройки времени приема пищи	Наименования войсковой части и ответственного подписанта	Архивирование и восстановление	Совместимость
Наименование войсковой части 0000	Начальник штаба войсковой части полковник _____ А. С		
<input checked="" type="checkbox"/> Сохранить			

Рис. 15 - Вкладка наименования воинской части и личных данных должностных лиц

### 3.3.3. Сведения о военнослужащем

Основываясь на имеющейся в базе данных информации по питанию каждого военнослужащего, СПО «СКП» при активации команды «История изменения довольствия» (рис. 16) в контекстном меню рабочего окна Электронной книги питающихся предоставляет возможность операторскому персоналу просмотра сведений о всех операциях управления довольствием военнослужащего с учетом его особенностей в соответствии с его планом питания (рис. 17).

17971989.00554-01 34 01

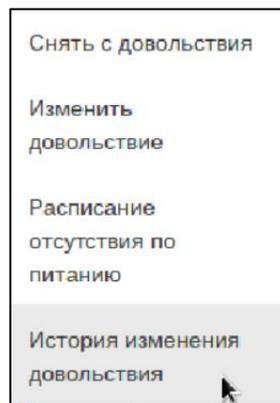


Рис. 16 - Контекстное меню рабочего окна Электронной книги учета питающихся

История изменения довольствия							
Данные о службе		Данные по норме пайка	Данные об отказах	Данные о питании вне столовой	Данные о фактах питания	Журнал терминалов	Журнал отказов на терминале повара
Период	Статус службы	Подразделение		Должность	Воинское звание		
10.02.2020 08:52:00	Призыв	ДИВИЗИОНЗ / РОТА1 / ВЗВОД1		командир роты	рядовой		

Рис. 17 - Рабочее окно История изменения довольствия

Вся объемная информация об управлении довольствием военнослужащего разделена в рабочем окне на таблицу и несколько вкладок с целью разгрузки рабочего окна с большим количеством представляемой информации на серию логически скомпонованных диалоговых страниц. Навигация по вкладкам осуществляется путем выбора заголовка на вкладке (рис. 17).

Вкладка «Данные о службе» содержит сведения о периоде и статусе службы, подразделении, должности и воинском звании военнослужащего.

Вкладка «Данные по норме пайка» содержит сведения о статусе питания и его изменениях, норме пайка, столовой, документе, на основании которого происходит изменение статуса питания.

Вкладка «Данные об отсутствии» содержит сведения о факте отказа от питания и его дате, ФИО ответственного должностного лица, подтвердившего снятие с питания.

Вкладка «Данные о питании вне столовой» содержит сведения о факте, дате и времени питания вне столовой, документ о смене места питания.

При активации команды «Расписание отсутствия по питанию» в контекстном меню рабочего окна Электронной книги питающихся (рис. 16) предоставляет

возможность операторскому персоналу редактировать расписание военнослужащего с помощью цветowych меток (рис. 18).



Рис. 18 - Рабочее окно Расписание отсутствия по питанию

Смысловая нагрузка цветowych отметок:

- «Темно-серая» – пользователь не стоит на довольствии;
- «Зеленая» – пользователь идет на прием пищи;
- «Красная» – пользователь отказался от приема пищи или отказано кадровым документом;

документом;

- «Светло-зеленая» – пользователь идет на прием пищи, изменение не доступно;
- «Розовая» – пользователь отказался от приема пищи, изменение не доступно.

При этом необходимо учитывать правила заполнения расписания:

- отказаться от завтрака разрешается до ужина;
- отказаться от обеда разрешается до завтрака;
- отказаться от ужина разрешается до обеда.

### 3.3.4. Управление довольствием

СПО «СКП» позволяет операторскому персоналу регистрировать факты

постановки на довольствие, снятия с довольствия и изменения состояния (норм питания) военнослужащих, а также, используя элементы управления пользовательского интерфейса рабочих окон управления довольствием, создавать список документов на проведение (приказ, электронный аттестат, корректировка довольствия) довольствия и расписание отсутствий на определенный срок.

В графе состояние отображается статус принятия пищи:

- на довольствии – военнослужащий зачислен на довольствие, прием пищи еще не наступил;
- снят с довольствия;
- не прибыл на прием пищи – военнослужащие не прибыл на прием пищи;
- получил довольствие – факт регистрации приема пищи по биометрическим данным;
- получил довольствие, ручной выбор – факт приема пищи через ручной выбор на терминале повара, такой же статус у военнослужащих, которые питались на вынос.

#### **3.3.4.1. Процедура «Зачислить на довольствие»**

Поставить на довольствие можно только военнослужащего, зарегистрированного ранее в справочнике Военнослужащие из состава нормативно-справочной документации.

Для осуществления процедуры зачисления на довольствие необходимо слева в верхнем углу рабочего окна Электронной книги питающихся активировать элемент пользовательского графического интерфейса «», а затем в появившемся слева дополнительном окне выбрать меню «Справочник – Военнослужащие» (рис. 19).

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Личный номер	Подразделение	Военское звание	Дата рождения	Статус службы	Столовая
1	Паутов	Максим	Игоревич	BE-394859	Столовая 2/71 / 3 МСБ	Рядовой	19.11.1996	Призыв	Столовая
2	Боткин	Дмитрий	Сергеевич	AУ-8885323	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	12.11.1995	Призыв	Столовая
3	Колбанов	Михаил	Евгеньевич	EX-2131544	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	05.10.1996	Призыв	Столовая
4	Вершинин	Иван	Михайлович	AУ-1265474	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	02.09.1994	Призыв	Столовая
5	Розов	Дмитрий	Дмитриевич	EX-5432884	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	04.02.1996	Призыв	Столовая
6	Барало	Иван	Сергеевич	EX-4653622	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	15.03.1996	Призыв	Столовая
7	Аркин	Илья	Владимирович	AB-2235433	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	12.01.1998	Призыв	Столовая
8	Ягаев	Алишер	Фуатович	EX-7753278	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	01.07.1993	Призыв	Столовая
9	Пулинец	Алексей	Павлович	СУ-126786	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	13.01.1996	Призыв	Столовая
10	Чуркин	Виталий	Валерьевич	MT-123033	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМО	Рядовой	27.06.1997	Призыв	Столовая

Рис. 19 - Справочник Военнослужащие с отображением контекстного меню

В верхней части рабочего окна доступны кнопки управления справочником Военнослужащие, позволяющие добавить военнослужащих, выбрать подразделение, импорт и экспорт справочника в файл табличной формы (рис. 20).



Рис. 20 - Кнопки управления и фильтрация

Для зачисления военнослужащего на довольствие в контекстном меню справочника необходимо выбрать пункт «Зачислить на довольствие» (рис. 21).

СКУД ЭП									
Военнослужащие									
№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Личный номер	Подразделение	Воинское звание	Дата рождения	Статус службы	Столовая
1	Паутов	Максим	Игоревич	BE-394859	Столовая 2/71 / 3 МСБ	Рядовой	19.11.1996	Призыв	Столовая
2	Боткин	Дмитрий	Сергеевич	AУ-8885323	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	12.11.1995	Призыв	Столовая
3	Колба	Иван	Евгеньевич	EX-2131544	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	05.10.1996	Призыв	Столовая
4	Верши	Иван	Михайлович	AУ-1265474	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	02.09.1994	Призыв	Столовая
5	Розов	Дмитрий	Дмитриевич	EX-5432884	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	04.02.1996	Призыв	Столовая
6	Барало	Иван	Сергеевич	EX-4653622	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	15.03.1996	Призыв	Столовая
7	Аркин	Илья	Владимирович	AB-2235433	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	12.01.1998	Призыв	Столовая
8	Ягаев	Алишер	Фуатович	EX-7753278	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	01.07.1993	Призыв	Столовая
9	Пулинец	Алексей	Павлович	СУ-126786	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	13.01.1996	Призыв	Столовая
10	Чуркин	Виталий	Валерьевич	MT-123033	Столовая 2/71 / 56166 1063 ОБМТО	Рядовой	27.06.1997	Призыв	Столовая

Выбрано: 1

Рис. 21 - Контекстное меню «Зачислить на довольствие»

При активации команды «Зачислить на довольствие» в контекстном меню рабочего окна справочника Военнослужащие открывается окно «Управление питанием – Зачислить на довольствие» (рис. 22), в котором операторский персонал для завершения процедуры должен заполнить форму заявки постановки на довольствие, введя следующие данные:

- номер приказа;
- дата приказа;
- норма питания;
- дата начала питания;
- первый прием пищи (завтрак, обед, ужин);
- столовая.

Для подтверждения введённых данных и завершения процедуры необходимо нажать кнопку управления «Провести и закрыть». В случае отказа от проведения данной процедуры необходимо нажать кнопку управления «Отмена».

Рис. 22 - Окно Управление питанием – Зачислить на довольствие

При нажатии кнопки управления «Выбранные военнослужащие» на экране открывается рабочее окно со списком выбранных военнослужащих, для которых создается документ управления питанием (рис. 23).

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Личный номер	Подразделение	Воинское звание	Дата рождения	Статус службы	Столовая
1	Петров	Виктор	Иванович	3	ДИВИЗИОН1 / РОТА1 / ВЗВОД1	старший лейтенант	1970-01-01	Контракт	Запасная
2	Иванов	Евгений	Егорович	265++654	ДИВИЗИОН1 / РОТА1 / ВЗВОД1	рядовой	1970-01-01	Призыв	Главная
3	Сидоров	Паша	Михайлов	4	ДИВИЗИОН2 / РОТА1 / ВЗВОД1	прапорщик		Контракт	Полевая

Рис. 23 - Рабочее окно со списком выбранных военнослужащих

### 3.3.4.2. Процедура «Снять с довольствия»

При активации команды «Снять с довольствия» в контекстном меню рабочего окна Электронной книги учета питающихся открывается окно «Управление питанием – Снятие с довольствия» (рис. **Ошибка! Источник ссылки не найден.**), в котором операторский персонал для завершения процедуры должен заполнить форму заявки снятия с довольствия, введя следующие данные:

17971989.00554-01 34 01

- номер приказа;
- дата приказа;
- дата начала действия приказа;
- с такого приема пищи.

The screenshot shows the 'Управление питанием - Снять с довольствия' window. It features a table with columns for personnel details and a form for selecting parameters. The 'Исключить из списков части' checkbox is checked.

№ п/п	ФИО	Управление питанием - Снять с довольствия	Имя	Действует с						
1	Жигонев Алекс Андреевич		2020	29.08.2020						
2	Щапов Дмитрий Александрович		2020	29.08.2020						
3	Карельский Иль Романович		2020	29.08.2020						
4	Жданов Алекс Романович		2020	29.08.2020						
5	Галочкин Серге Максимович		2020	29.08.2020						
6	Быков Алексан Сергеевич		2020	29.08.2020						
7	Галкин Кирилл Сергеевич		2020	29.08.2020						
8	Жариков Дмитри Игоревич	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДе	Рядовой	Командир орудия	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общевойсковой палк	111 [26.08.2020]	29.08.2020
9	Антонов Владисла Сергеевич	Снят с довольствия	вч 00000 / ГСАДе	Рядовой	номер расчета	Призыв	Столовая (по умолчанию)	Норма №1 Общевойсковой палк	111 [26.08.2020]	29.08.2020

Рис. 24 - Рабочее окно Управление питанием – Снять с довольствия

Выбрав параметр «Исключить из списков части» (рис. 24), операторский персонал может удалить из базы данных всю личную информацию военнослужащего.

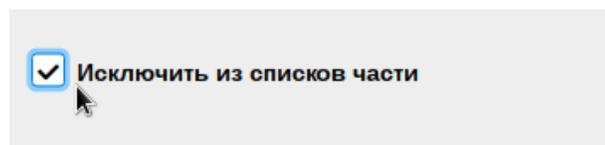
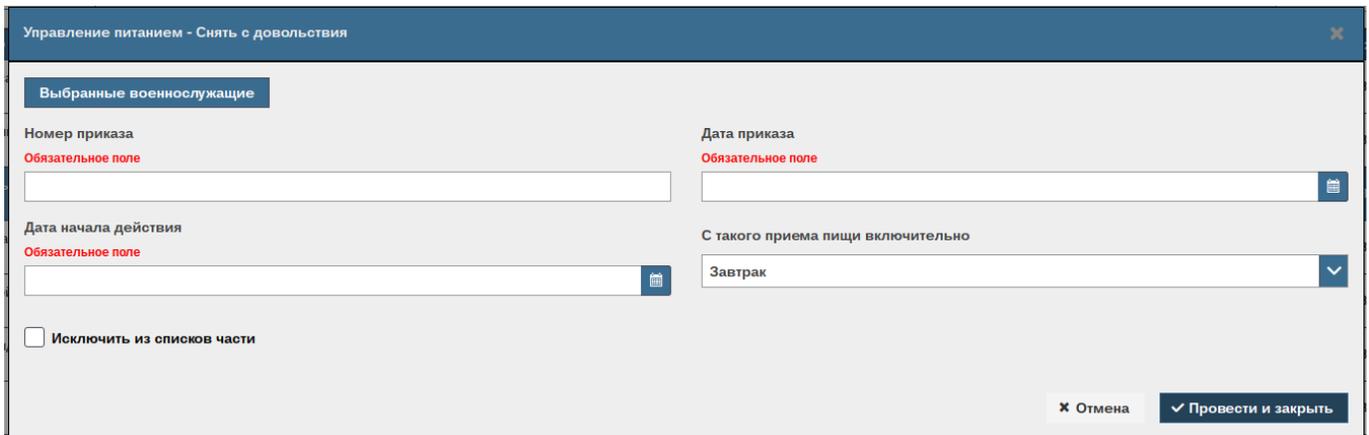


Рис. 24 - Отметка об исключении из списков части

Для подтверждения введённых данных и завершения процедуры необходимо нажать кнопку управления «Провести и закрыть». В случае отказа от проведения данной процедуры необходимо нажать кнопку управления «Отмена».

Если одно (или все) из полей формы заявки снятия с довольствия не заполнено, то оператору выдается сообщение «Обязательное поле» красного цвета (рис. 25).



Управление питанием - Снять с довольствия

Выбранные военнослужащие

Номер приказа  
Обязательное поле

Дата приказа  
Обязательное поле

Дата начала действия  
Обязательное поле

С такого приема пищи включительно  
Завтрак

Исключить из списков части

✕ Отмена

Рис. 25 - Информирование о необходимости заполнить обязательные поля

### 3.3.4.3. Процедура «Изменить довольствие»

При активации команды «Изменить довольствие» в контекстном меню рабочего окна Электронной книги питающихся открывается окно «Управление питанием – Изменить довольствие» (рис. 26), в котором операторский персонал для завершения процедуры должен заполнить форму заявки изменения параметров довольствия, введя следующие данные:

- номер приказа;
- дата приказа;
- столовая;
- начало питания;
- первый прием пищи (завтрак, обед, ужин);
- окончание питания;
- последний прием пищи (завтрак, обед, ужин);
- норма пайка;
- параметры на вынос.

Поля «Окончание приема пищи» и «Последний прием пищи» (завтрак, обед, ужин) становятся активными при изменении поля «Место питания» (рис. 27).

Для подтверждения введённых данных и завершения процедуры необходимо нажать кнопку управления «Провести и закрыть». В случае отказа от проведения данной

процедуры необходимо нажать кнопку управления «Отмена».

Рис. 26 - Рабочее окно Управление питанием – Изменить довольствие

Рис. 27 - Изменение места питания

Если одно (или все) из полей формы заявки изменения довольствия не заполнено, то операторы выдается сообщение «Обязательное поле» красного цвета (рис. 28).

Управление питанием - Изменить довольствие

Выбранные военнослужащие

Номер приказа  
Обязательное поле

Дата приказа  
Обязательное поле

Начало питания  
Обязательное поле

Первый приём пищи

Окончание питания  
Обязательное поле

Последний приём пищи

Норма пайка

Столовая

Параметры на вынос

Отмена Провести и закрыть

Рис. 28 - Информирование о необходимости заполнить обязательные поля

### 3.3.5. Формирование нормативно-справочной документации

К нормативно-справочной документации относится набор справочников, предварительно заполняемых операторским персоналом в начале работ с СПО, для управления электронной книгой питающихся и формирования отчетной документации. СПО автоматически предоставляет операторскому персоналу собранную справочную информацию в виде выпадающих списков при работе с Электронной книгой питания, карточкой военнослужащего и т.п.

Все сведения, необходимые для управления и контроля питанием военнослужащего, в систематической форме сведены в 7 справочников:

- Столовые;
- Подразделения;
- Основания питания;
- Военнослужащие;
- Нормы пайка;
- Должности;
- Воинские звания.

### 3.3.5.1. Военнослужащие

Операторский персонал при открытии одноименного рабочего окна справочника может просмотреть зарегистрированных военнослужащих по подразделениям, добавить новых военнослужащих (создать карточку военнослужащего), поставить на довольствие (прием пищи, день, период) (см. рис. 21).

В центре рабочего окна представлены личные данные военнослужащего в табличном виде (ФИО, л/номер, подразделение, в/звание, дата рождения, статус службы и место питания).

Пользуясь элементами управления пользовательского интерфейса рабочего окна справочника, операторский персонал может просмотреть сведения о военнослужащих с возможностью фильтрации информации по дате, подразделению, статусу службы и месту питания.

Осуществить поиск необходимой информации, введя условие поиска в текстовом формате в строку поиска, расположенную в правом верхнем углу рабочего окна.

При активации кнопки управления «Выбрать подразделение», расположенной в верхней части рабочего окна, появляется список подразделений в иерархическом порядке.

Занесение данных о новых военнослужащих возможно производить несколькими способами.

1) Импортировать данные из ранее созданного файла табличной формы (рис. 29) в формате \*.xls или \*.xlsx. При проведении процедуры импорта данных СПО «СКП» проверит формат вводимых данных, корректность и целостность и, в случае обнаружения несоответствия новых данных с данными структурированной БД на сервере, выдаст сообщение в верхней части рабочего окна с указанием некорректных данных и их местоположение в ранее набранном файле (рис. 30).

17971989.00554-01 34 01

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Хитрук	Казбек	Анатолиевич	СУ-873993	ДИВИЗИЯ1	Рядовой	1992-04-04	Контракт
2	Колесник	Ждан	Виталиевич	Э- 693507	ДИВИЗИЯ1	Ефрейтор	1998-12-05	Контракт
3	Захаров	Сава	Александрович	К-124387	ДИВИЗИЯ1	Младший сержант	1995-09-06	Контракт
4	Кабанов	Юлий	Григорьевич	Э-933004	ДИВИЗИЯ1	Сержант	1992-11-27	Контракт
5	Зайцев	Эрик	Данилович	Я-832840	ДИВИЗИЯ1	Старший сержант	1994-10-15	Контракт
6	Логинов	Макар	Анатолиевич	Я-871067	ДИВИЗИЯ1	Старшина	1992-04-09	Призыв
7	Доронин	Харитон	Леонидович	424442	ДИВИЗИЯ1	Прапорщик	1990-08-16	Призыв
8	Воробьев	Петр	Петрович	131799	ДИВИЗИЯ1	Старший прапорщик	1999-01-11	Призыв
9	Абрамов	Влад	Леонидович	559197	ДИВИЗИЯ1	Лейтенант	1996-05-12	Призыв
10	Орлов	Яромир	Анатолиевич	83362	ДИВИЗИЯ1	Старший лейтенант	1989-09-26	Призыв

Рис. 29 - Табличная форма файла справочника Военнослужащие

ДОБАВЛЕНЫ ЗАПИСИ С 1 ПО 2. ОШИБКА ПРИ ЗАГРУЗКЕ ДАННЫХ В СТРОКЕ № 3, СТОЛБЦЕ № 1 (НАИМЕНОВАНИЕ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПУСТЫМ).

Рис. 30 - Пример обнаружения нарушения целостности данных

2) При нажатии кнопки управления «Добавить» в левом верхнем углу рабочего окна открывается рабочее окно Карточка питающегося (рис. 31) для ввода следующей информации на вкладке «Личная информация»:

- ФИО;
- дата рождения;
- личный номер (может быть пустым при заполненном СНИЛС);
- СНИЛС (может быть пустым при заполненном личном номере);
- фотография (фотоснимок с подключенной WEB камеры или из имеющихся в базе данных – необходимо использовать кнопки управления «Сделать снимок» или «Загрузить снимок»);
- биометрические данные (данные с биометрического сканера).

Карточка питающегося

Личная информация | Сведения об операциях по изменению довольствия

Фото

Фамилия: Петров

Имя: Иван

Отчество: Сидорович

Дата рождения: 01.01.1970

Личный номер: 11235461

СНИЛС: xxx-xxx-xxxx xx

Тип службы: Контракт

Звание: прапорщик

Должность: старшина

Подразделение: ДИВИЗИОН2 / РОТА1 / ВЗВОД1

Сделать снимок | Загрузить снимок

Добавить биометрические данные | Изменить биометрические данные | Удалить биометрические данные

Отмена | Сохранить

Рис. 31 - Рабочее окно Карточка военнослужащего

Дополнительная информация о подразделении, должности, воинском звании, типе службы выбирается из выпадающих списков, сформированных из ранее созданной нормативно-справочной документации.

При нажатии кнопки управления «Добавить биометрические данные» открывается рабочее окно Режим редактирования для получения биометрических данных с использованием считывателя биометрических данных (рис. 32).

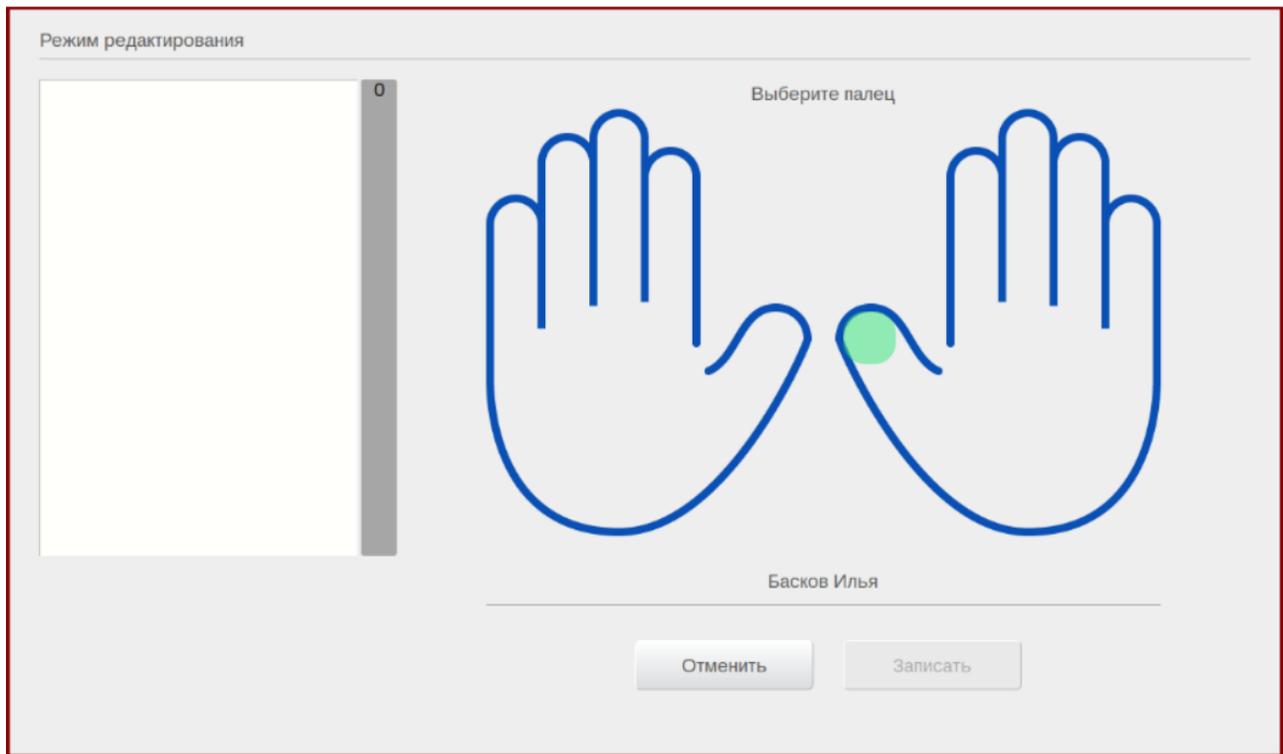


Рис. 32 - Рабочее окно Режим редактирования

Для получения качественного снимка отпечатка пальца необходимо выбрать палец, с которого делают снимок, дважды сканировать отпечаток, прижав его к считывающей поверхности считывателя биометрических данных и при отображении в левой части рабочего окна снимка отпечатка пальца нажать кнопку управления «Записать». Для отмены процедуры снятия биометрических данных необходимо нажать кнопку управление «Отменить».

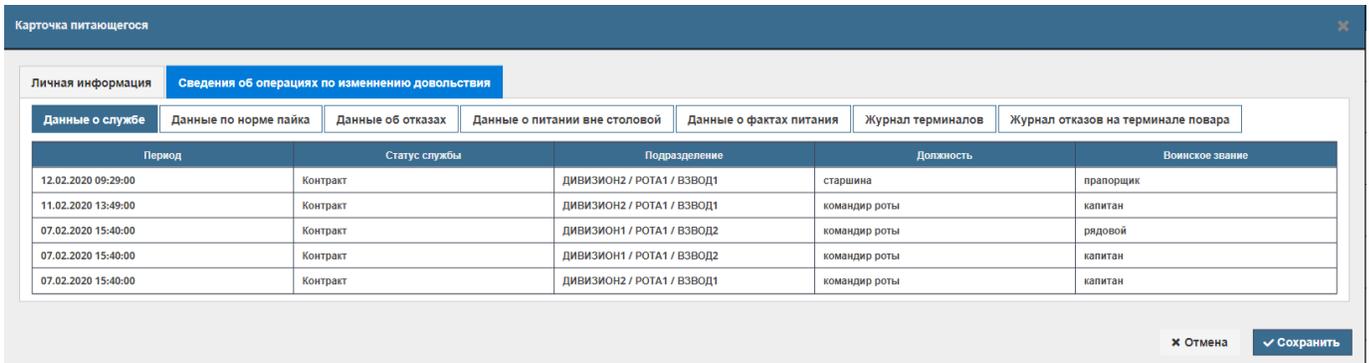
При нажатии кнопки управления «Изменить биометрические данные», СПО удаляет предыдущий снимок отпечатка пальца и предлагает создать новый.

При нажатии кнопки управления «Удалить биометрические данные», СПО удаляет снимок отпечатка пальца из личной карточки военнослужащего в БД сервера.

Для сохранения внесенных новых данных необходимо закрыть рабочее окно Карточки военнослужащего, нажав кнопку управления «Сохранить».

При нажатии кнопки управления «Отмена» новые данные не будут сохранены в БД сервера.

При переходе на вкладку «Сведения об операциях по изменению довольствия» рабочего окна «Карточка питающегося» операторский персонал имеет возможность просмотра сведений о всех операциях управления довольствием военнослужащего с учетом его особенностей в соответствии с его планом питания, задействовав для этого SQL-запросы СУБД «PostgreSQL» к БД сервера (рис. 33).



Период	Статус службы	Подразделение	Должность	Воинское звание
12.02.2020 09:29:00	Контракт	ДИВИЗИОН2 / РОТА1 / ВЗВОД1	старшина	прапорщик
11.02.2020 13:49:00	Контракт	ДИВИЗИОН2 / РОТА1 / ВЗВОД1	командир роты	капитан
07.02.2020 15:40:00	Контракт	ДИВИЗИОН1 / РОТА1 / ВЗВОД2	командир роты	рядовой
07.02.2020 15:40:00	Контракт	ДИВИЗИОН1 / РОТА1 / ВЗВОД2	командир роты	капитан
07.02.2020 15:40:00	Контракт	ДИВИЗИОН2 / РОТА1 / ВЗВОД1	командир роты	капитан

Рис. 33 - Вкладка Сведения об операциях по изменению довольствия

Сформированная выборка представляет собой объемную информацию об управлении довольствием военнослужащего и разделена в рабочем окне на таблицу и несколько вкладок с целью разгрузки рабочего окна с большим количеством представляемой информации на серию логически скомпонованных диалоговых страниц. Навигация по вкладкам осуществляется путем выбора заголовка на вкладке.

Вкладка «Данные о службе» содержит сведения о периоде и статусе службы, подразделении, должности и воинском звании военнослужащего.

Вкладка «Данные по норме пайка» содержит сведения о статусе питания и его изменениях, норме пайка, столовой, документе, на основании которого происходит изменение статуса питания.

Вкладка «Данные об отказах» содержит сведения о факте отказа от питания и его дате, ФИО ответственного должностного лица, подтвердившего снятие с питания.

Вкладка «Питание вне столовой» содержит сведения о факте, дате и времени питания вне столовой, документ о смене места питания.

Вкладка «Данные о фактах питания» содержит сведения об истории питания

военнослужащего, дату регистрации факта приема пищи, норму пайка, место приема пищи, документ зачисления на довольствие.

Вкладка «Журнал терминалов» содержит сведения о всех фактах идентификации военнослужащего на оконечных устройствах (терминалах).

Вкладка «Журнал отказов на терминале повара» содержит сведения о случаях отказа в выдаче питания на терминале повара, с отображением времени, приема пищи, название столовой на который был получен отказ, причину отказа (см. рис. 33).

Для внесения изменений в личные данные уже зарегистрированного военнослужащего необходимо активировать команду «Изменить личные данные» в контекстном меню рабочего окна «Справочник военнослужащих», предварительно выбрав конкретного военнослужащего (рис. 34), после чего откроется рабочее окно Карточка питающегося (см. рис. 31).

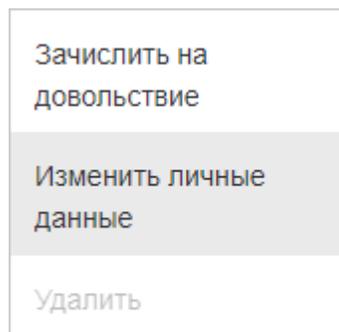


Рис. 34 - Контекстное меню рабочего окна Карточка военнослужащего

### **3.3.5.2. Военские звания, Должности**

Данные справочники разработаны в едином стиле, и работа с ними проводится в одинаковом режиме.

Операторский персонал при открытии одноименного рабочего окна справочника (рис. 35, рис. 36) может создать справочник целиком, добавить или удалить часть информации, сохранить внесённые изменения.

**Воинские звания**

Добавить    Импорт из файла    Фильтр

№ п/п	Код	Наименование
1	10331	Лейтенант
2	10332	Капитан
3	10333	Рядовой
4	10334	Ефрейтор
5	10335	Старший лейтенант
6	10336	Младший сержант
7	10337	Сержант
8	10338	Майор
9	10339	Подполковник
10	10340	Полковник
11	10341	Прапорщик
12	10342	Старший Прапорщик

1 2

Рис. 35 - Справочник – Воинские звания

**Должности**

Добавить    Импорт из файла    Фильтр

№ п/п	Код	Наименование
1	10059	Командир взвода
2	10060	делопроизводитель
3	10061	Командир роты
4	10062	Начальник отдела
5	10063	нач.прод
6	10064	начальник радиостанции
7	10065	водитель
8	10066	телефонист
9	10067	командир отделения
10	10068	старший водитель
11	10069	стрелок
12	10070	водитель-заправщик

1 2 3 4 5

Рис. 36 - Справочник – Должности

### 3.3.5.3. Подразделения

Операторский персонал при открытии одноименного рабочего окна справочника имеет возможность создать иерархическую структуру подразделения (рис. 37), включая следующие возможности:

- ввод наименования подразделения;

17971989.00554-01 34 01

- указание вышестоящего подразделения;
- указание основного ответственного (непосредственного командира, другого ответственного лица, назначенного приказом) (рис. 38).

Операторский персонал может осуществлять импорт справочника Подразделения (рис. 39) из файла табличной формы (рис. 40) формата \*.xls или \*.xlsx.

Подразделения

Добавить    Импорт из файла    Фильтр

№ п/п	Код	Наименование	Головное подразделение	Ответственный подразделения
1	00023	23626 УпрРемРота	00090	
2	00036	ГСАДн	00090	
3	00079	в/ч 02030 297 ЗРбр (мк)	00090	
4	00038	Э МСБ	00090	
5	00078	в/ч 03333 112 РБр (мк)	00090	
6	00031	РемРота	00090	
7	00049	РАБ	00090	
8	00054	ВУ (НА)	00090	
9	00083	в/ч 11385 69 ОБРМО (мк)	00090	
10	00020	56166 1063 ОБМО	00090	
11	00086	в/ч 32010 (мк)	00090	
12	00022	23626 Эвакуационная рота	00090	
13	00085	в/ч 61899 27 Бриг (мк)	00090	
14	00030	РМО	00090	

1 2 3 4

Рис. 37 - Справочник – Подразделения

Подразделения

Добавить    Импорт из файла    Фильтр

№ п/п	Код	Наименование	Головное подразделение	Ответственный подразделения
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7	00049	РАБ	00090	
8	00054	ВУ (НА)	00090	
9	00083	в/ч 11385 69 ОБРМО (мк)	00090	
10	00020	56166 1063 ОБМО	00090	
11	00086	в/ч 32010 (мк)	00090	
12	00022	23626 Эвакуационная рота	00090	
13	00085	в/ч 61899 27 Бриг (мк)	00090	
14	00030	РМО	00090	

1 2 3 4

**Новое подразделение**

Название:     Код:     Код головного подразделения:     Ответственный:

Житенев Александр Андреевич  
 Жданов Александр Романович  
 Жариков Дмитрий Игоревич  
 Жунусов Азамат Сагидуллаевич

ИТЬ

Рис. 38 - Создание нового подразделения, назначение ответственного

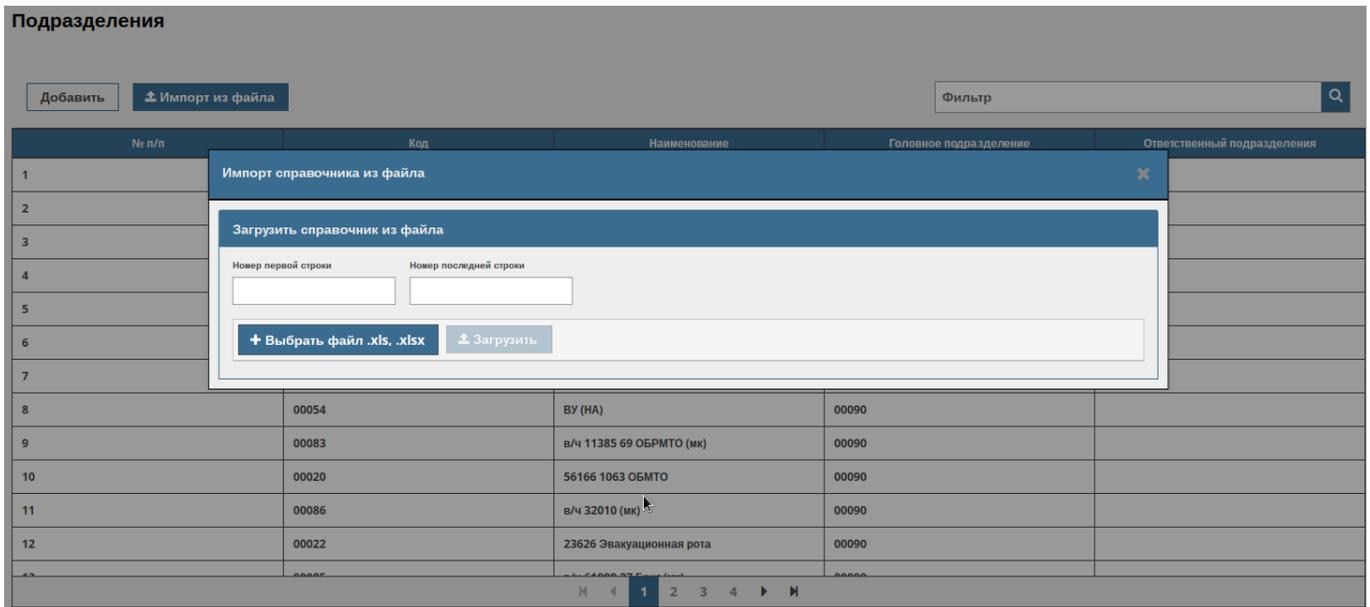


Рис. 39 - Загрузка справочника из файла табличной формы

Код	Название	Код головного подразделения
1	Дивизия 1	
2	Рота 1	1
3	Рота 2	1
4	Рота 3	1
5	Взвод 1	2
6	Взвод 2	2
7	Взвод 3	2

Рис. 40 - Табличная форма справочника Подразделения

### 3.3.5.4. Столовые

Операторский персонал при открытии одноименного рабочего окна справочника может создать справочник целиком, добавить или удалить часть информации, сохранить внесённые изменения (рис. 41).

№ п/п	Код	Наименование
1	1	Столовая
2	1002	Главная
3	1003	Запасная

Рис. 41 - Справочник – Столовые

Операторский персонал может осуществлять импорт справочника Столовые (рис. 42) из файла табличной формы (рис. 43) формата \*.xls или \*.xlsx.

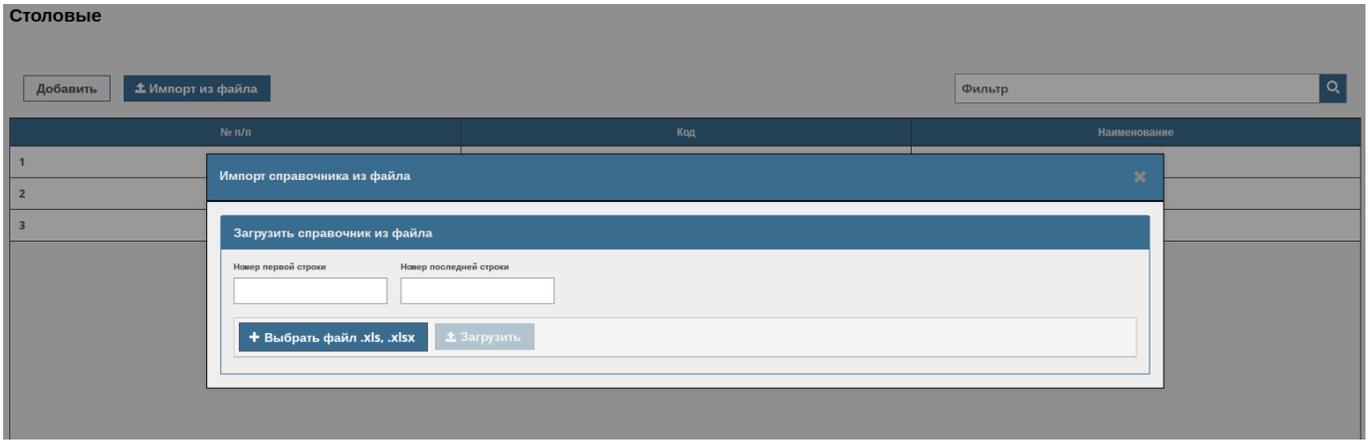


Рис. 42 - Импорт справочника Столовые из файла табличной формы

Код	Название
1002	Главная
1003	Запасная

Рис. 43 - Табличная форма справочника Столовые

### 3.3.5.5. Основания питания

Операторский персонал при открытии одноименного рабочего окна справочника имеет возможность вести историю управления довольствием с отображением фамилии лица, внесшего изменение по довольствию в систему.

### 3.3.5.6. Нормы пайка

Операторский персонал при открытии одноименного рабочего окна справочника (рис. 44) может создать справочник целиком, добавить или удалить часть информации, сохранить внесённые изменения (рис. 45), указать стоимость нарушения на каждый прием пищи (завтрак, обед, ужин) (рис. 46).

Нормы пайка

Добавить    Импорт из файла    Фильтр

№ п/п	Код	Наименование	Стоимость завтрака	Стоимость обеда	Стоимость ужина	Описание
1	10003	Норма №1 Общевоисковой пайк	100.5	250.5	150.5	
2	10004	Норма №1 Общевоисковой пайк для граждан с дефицитом массы тела или ростом более 190 см.	100	250	150	
3	10005	Норма №1 Общевоисковой пайк проходящим военную службу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях	100	250	150	
4	10006	Норма №1 Общевоисковой пайк проходящим военную службу в местностях на высоте от 1000 метров и выше над уровнем моря	100	250	150	
5	10007	Норма №1 Общевоисковой пайк в местностях на высоте 3000 метров и выше над уровнем моря	100	250	150	

1 2 3 4

Рис. 44 - Справочник – Нормы пайка

Нормы пайка

Добавить    Импорт из файла    Фильтр

№ п/п	Код	Наименование	Стоимость завтрака	Стоимость обеда	Стоимость ужина	Описание
1	10003	Норма №1 Общевоисковой пайк	100.5	250.5	150.5	
2	10004	Норма №1 Общевоисковой пайк для граждан с дефицитом массы тела или ростом более 190 см.	100	250	150	
3	10005	Норма №1 Общевоисковой пайк проходящим военную службу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях	100	250	150	
4	10006	Норма №1 Общевоисковой пайк проходящим военную службу в местностях на высоте от 1000 метров и выше над уровнем моря	100	250	150	
5	10007	Норма №1 Общевоисковой пайк в местностях на высоте 3000 метров и выше над уровнем моря	100	250	150	

Измeнить    Удалить

https://192.168.5.92/#

1 2 3 4

Рис. 45 - Изменение нормы пайка

Новый пайк

Название:

Описание:

Стоимость завтрака:

Стоимость обеда:

Стоимость ужина:

✕ Отмена    ✓ Сохранить

Рис. 46 - Создание нового пайка с указанием стоимости нарушения

17971989.00554-01 34 01

Операторский персонал может осуществлять импорт справочника «Нормы пайка» из файла табличной формы (рис. 47) формата \*.xls или \*.xlsx.

Название пайка	Стоимость завтрака	Стоимость обеда	Стоимость ужина	Описание
Норма №1 Общевоинской пайк	183.55	223.15	143.30	
Норма №2 Летный пайк	180.55	223.15	143.30	
Норма №3 Морской пайк	173.55	223.15	143.30	
Норма №4 Подводный пайк	113.55	223.15	143.30	
Норма №5 Лечебный пайк	183.55	223.15	143.30	

Рис. 47 - Табличная форма справочника Нормы пайка

### 3.3.6. Формирование отчетной документации

На основе сохраненных данных, информации базы данных, сведений, собранных в систематической форме в справочниках, СПО «СКП» позволяет формировать, печатать, сохранять в электронном виде следующие отчетные документы:

- сведения по количеству питающихся;
- суточная ведомость обернувшихся суточных дач;
- раздаточный лист;
- карточка питающегося;
- анализ питающихся;
- донесение по обернувшимся суточным дачам по воинским частям за выбранный период;
- журнал отказов на терминале повара;
- журнал по учету питания;
- лист учета отпуска пищи в столовой;
- отказы от питания, созданные ответственными;
- справка нарушителей в снятии с питания военнослужащих.

#### 3.3.6.1. Сведения по количеству питающихся

Отчет содержит обобщенную информацию о военнослужащих, которые получают довольствие в разрезе подразделений, сформированный по запросу

17971989.00554-01 34 01

операторского персонала на определенную дату или на определенный прием пищи, с учетом выбора столовой.

### 3.3.6.2. Суточная ведомость обернувшихся суточных дач

Отчет содержит обобщенную информацию о заявленном количестве военнослужащих, фактически прибывших и не прибывших на получение питания, сформированный по запросу операторского персонала на определенную дату на каждый прием пищи, с учетом выбора столовой (рис. 48).

СКУД ЗП													
Суточная ведомость обернувшихся суточных дач													
Дата		03.09.2020		Столовая		Столовая				Сформировать		Печать	
Суточная ведомость обернувшихся суточных дач войсковой части 0000 за 03.09.2020 г. в столовую Столовая													
Подразделение	Заявленное количество питающихся на завтраках	Количество прибывших на прием пищи (завтрак)	Количество не прибывших на приеме пищи	Не прибыл на завтрак (вз.ФИО)	Заявленное количество питающихся на обедах	Количество прибывших на прием пищи (обед)	Количество не прибывших на приеме пищи	Не прибыл на обед (вз.ФИО)	Заявленное количество питающихся на ужинах	Количество прибывших на прием пищи (ужин)	Количество не прибывших на приеме пищи	Не прибыл на ужин (вз.ФИО)	
Столовая 2/71 / ГСАДн	130	0	130	р-й Доросеев С. С.	130	0	130	р-й Тарасов В. В.	130	0	130	р-й Галиев К. С.	
				р-й Траппин С. В.				р-й Афанасьев Д. А.				р-й Хлопов Д. В.	
				р-й Шулинский А. Н.				р-й Ларионов Е. Н.				р-й Сидоренко Д. С.	
				с-т Запольский Д. А.				р-й Айдунов Х. Г.				мл. с-т Калинин В. В.	
				р-й Быков А. С.				р-й Луконин Н. И.				р-й Коныев А. А.	
				р-й Габдуллин Н. М.				р-й Винокуров Д. С.				с-т Черноматов А. Е.	
				р-й Козырецкий В. К.				р-й Жиганов А. А.				с-т Исрипов М. Б.	
				р-й Гостев А. Н.				р-й Акаев А. Г.				р-й Машарин М. А.	
				р-й Загарин Л. С.				р-й Ванюшкин С. В.				р-й Рубчевский А. Е.	
				мл. с-т Цуррило А. Д.				р-й Галицын С. М.				р-й Кошелев Д. А.	
				р-й Кацапов Ф. В.				р-й Майоров А. В.				ст. прапорщик Пархоменко С. В.	
				р-й Демин В. И.				р-й Краснощочков Н. А.				с-т Курдюмов А. С.	
				мл. с-т Пушовой А. А.				р-й Исав А. Ю.				р-й Доросеев С. С.	
				р-й Айдунов Х. Г.				р-й Евлов М. Х.				р-й Бабаев А. А.	
				р-й Бондарев Д. Д.				р-й Антипов В. С.				р-й Ситак В. А.	
				р-й Балачев В. А.				р-й Дужников Д. С.				р-й Борозко В. Ю.	
				р-й Неспапов В. А.				р-й Назаренко С. С.				р-й Заварзин В. В.	
				мл. с-т Галиев Е. А.				р-й Маслов М. А.				с-т Запольский Д. А.	

Рис. 48 - Форма отчетной документации

### Суточная ведомость обернувшихся суточных дач

### 3.3.6.3. Раздаточный лист

Отчет содержит информацию о порциях какой нормы питания нужно приготовить в течении дня. Операторский персонал может формировать варианты отчета на определенную дату, с учетом объединения информации по подразделениям, нормам пайка и приема пищи.

#### **3.3.6.4. Карточка питающегося**

Отчет содержит информацию о военнослужащем за определенный период времени, с учетом норм питания, и приемах пищи.

#### **3.3.6.5. Анализ питающихся**

Отчет содержит информацию на определенную дату по запланированному и выданному пищевому довольствию в столовых в отношении подразделений и военнослужащих.

#### **3.3.6.6. Донесение по обернувшимся суточным дачам за выбранный период**

Отчет содержит информацию о количественной оценке расходования довольствия по каждой норме довольствия, сформированный по запросу операторского персонала за определенный период времени.

#### **3.3.6.7. Журнал отказов на терминале повара**

Отчет содержит статистику по отказам в выдаче питания военнослужащим на оконечном устройстве (терминале) в режиме работы «повар». Операторский персонал может сформировать варианты отчета на определенную дату, на определенное подразделение, на определенного военнослужащего, с учетом приема повторного питания и по причине отказа от питания.

#### **3.3.6.8. Журнал по учету питания**

Отчет содержит статистику по плановым и фактическим показателям приемов пищи, сформированный по запросу операторского персонала на определенное подразделение, на определенного военнослужащего, по определенному приему пищи, с учетом выбора столовой (рис. 49).

17971989.00554-01 34 01

**Журнал по учету питания**

Дата: 03.09.2020      Военнослужащий:      Столовая: Столовая      Подразделение:      Сформировать      Печать

Журнал по учету питания на 03.09.2020 г.

Военнослужащий	Подразделение	Столовая	На довольствии завтрак	На довольствии обед	На довольствии ужин	Отказ завтрак	Отказ обед	Отказ ужин	Получил завтрак	Получил обед	Получил ужин
Галицын Сергей Максимович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Шибанов Максим Александрович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Ситак Владислав Александрович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Акаев Акай Галисович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Бабаев Адам Агаларович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Акбаров Оллоёр Улугбекович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Шербатов Александр Сергеевич	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Жданов Александр Романович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Куряткин Илдар Дамирович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Айдунов Хасай Гатемович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Быков Александр Сергеевич	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Черномазов Андрей Евгеньевич	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Клевцов Андрей Викторович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Богатенков Роман Алексеевич	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Матюхин Александр Николаевич	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Исроилов Мехрулло Боирович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Беспалов Александр Александрович	Столовая 2/71 / ГСАДн	Столовая	1	1	1	0	0	0	0	0	0

Рис. 49 - Форма отчетной документации Журнал по учету питания

### 3.3.6.9. Лист учета отпуска пищи в столовой

Отчет содержит статистику по выданному питанию в столовых и представляется с возможностью вывода в разрезе подразделений и приемов пищи.

### 3.3.6.10. Отказы от питания, созданные ответственными

Отчет содержит статистику по отказам от питания и представляется с возможностью вывода в разрезе подразделений, военнослужащих и приемов пищи.

### 3.3.6.11. Справка нарушителей в снятии с питания военнослужащих

Отчет содержит сводную статистику по случаям, когда военнослужащие, не снятые с довольствия, не явились на прием пищи, представленную в разрезе военнослужащих с детализацией по подразделениям, периодам и количествам нарушений, стоимости суточак и стоимости нарушений.

### 3.4. Функционирование СПО «СКП» на оконечном устройстве (терминале) в режиме «постановка/снятие на/с довольствие(-я)»

#### 3.4.1. Процедура загрузки СПО «СКП»

После входа в установленную операционную систему специального назначения автоматически запускается СПО «СКП» и на сенсорном экране терминала появляется экранная форма «Герб МО» с текстовым приглашением приложить палец к биометрическому сканеру для авторизации (рис. 50).



Рис. 50 - Начальная экранная форма СПО «СКП» на ПЭВМ МТ пользователя

В верхнем левом углу экранной формы «Герб МО» отображается индикатор подключения к серверу СПО со следующими значениями:

- 1) Зеленый – подключение к серверу установлено;
- 2) Красный – нет подключения к серверу (сервер не запущен).

После успешного завершения процедуры авторизации на сенсорном экране терминала открывается рабочее окно редактирования личного календаря питания пользователя (военнослужащего, ответственного должностного лица, гражданского

17971989.00554-01 34 01

специалиста, поставленного на довольствие) в режиме «постановка/снятие на/с довольствие(-я)» (рис. 51).

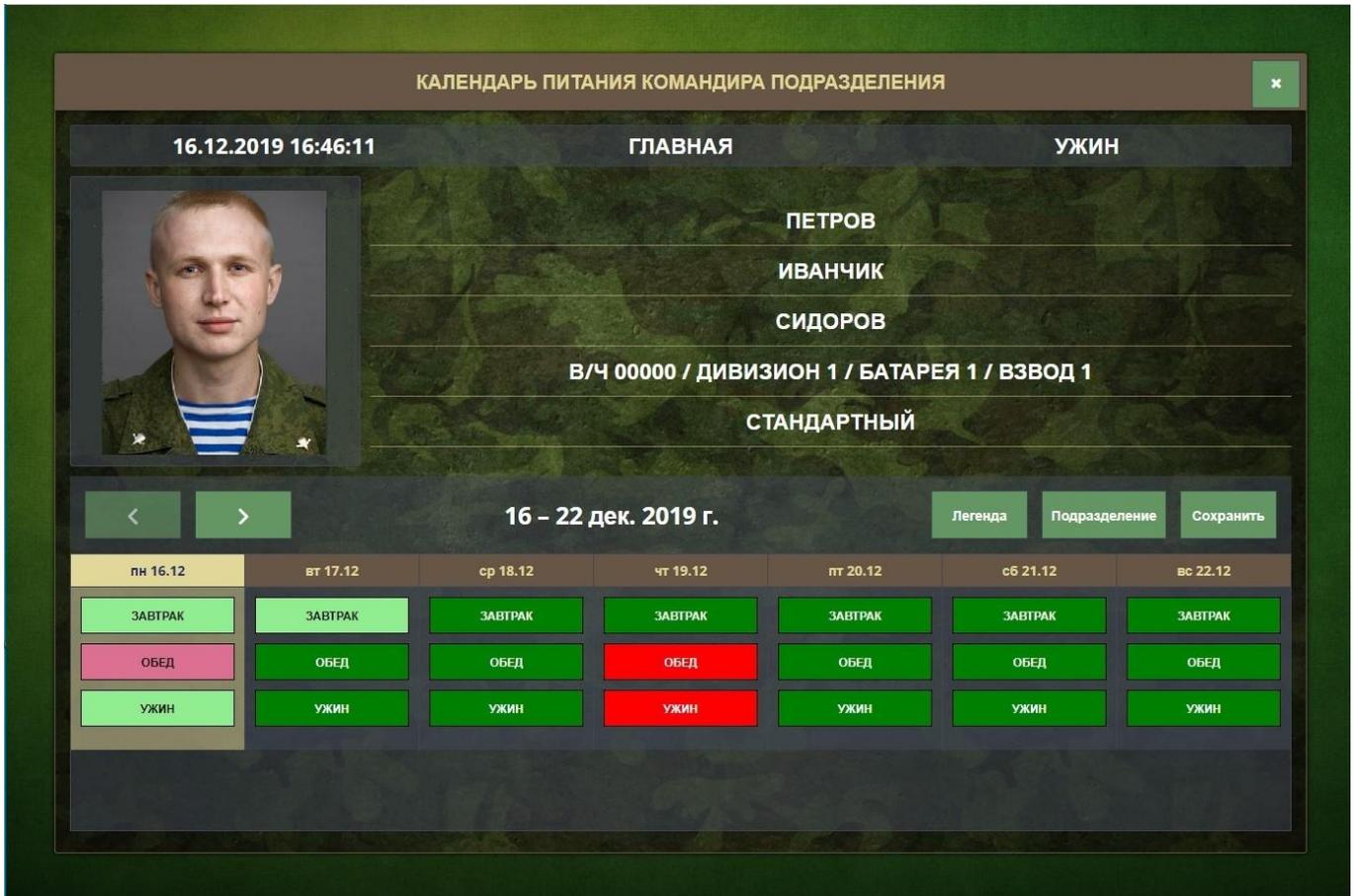


Рис. 51 - Рабочее окно редактирования личного календаря питания

### 3.4.2. Личный календарь питания

Личный календарь питания отображает приемы пищи на 7 дней со дня авторизации пользователя (рис. 51). В календаре представлена следующая личная информация:

- дата авторизации;
- название столовой, к которой прикреплен пользователь;
- ближайший прием пищи (завтрак, обед, ужин) на момент авторизации;
- фотография;
- воинское звание, ФИО;

- название подразделения пользователя;
- личный календарь питания.

Слева у края рабочего окна расположены кнопки управления навигацией «<<» и «>>» для возможности пролистывания вперед (назад) календаря питания (не менее чем на 7 дней).

Выбор требуемого приема пищи подтверждается путем нажатия кнопки на сенсорном экране терминала и установки (снятию ранее установленной) цветовой отметки в таблице расписания приема пищи, расположенной в нижней части рабочего окна.

При активации кнопки управления «Легенда» пользователь имеет возможность просмотреть смысловую нагрузку цветowych отметок:

- 1) «Темно-серая» – пользователь не стоит на довольствии;
- 2) «Зеленая» – пользователь идет на прием пищи;
- 3) «Красная» – пользователь отказался от приема пищи или отказано кадровым документом;
- 4) «Светло-зеленая» – пользователь идет на прием пищи, изменение не доступно;
- 5) «Розовая» – пользователь отказался от приема пищи, изменение не доступно.

Для пользователя установлены следующие правила отказа от приема пищи:

- отказаться от завтрака разрешается до ужина;
- отказаться от обеда разрешается до завтрака;
- отказаться от ужина разрешается до обеда.

При активации кнопки управления «Сохранить» отредактированные данные сохраняются в базе данных на сервере и сеанс работы на терминале с данным пользователем завершается. На сенсорном экране терминала открывается начальная экранная форма (см. рис. 50).

### **3.4.3. Календарь питания подразделения**

В случае, если пользователем оконечного устройства (терминала) является

17971989.00554-01 34 01

ответственное должностное лицо – командир подразделения или иное лицо на основании соответствующего приказа, ему предоставляется возможность редактировать Календарь питания всего подразделения, используя кнопку управления «Подразделение» (рис. 52).

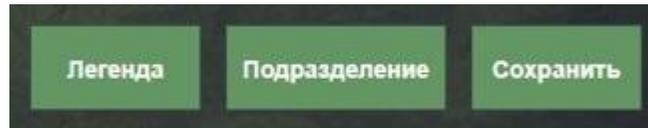


Рис. 52 - Кнопка управления «Подразделение»

При активации кнопки управления «Подразделение» на сенсорном экране терминала открывается окно редактирования Календаря питания подразделения с перечислением следующей информации:

- дата авторизации;
- номер столовой, к которой прикреплено подразделение;
- название подразделения;
- именной список личного состава подразделения;
- календарь питания.

В именованном списке личного состава подразделения командир подразделения имеет возможность выбрать одного или нескольких военнослужащих (при условии идентичного плана питания военнослужащих) и изменить им статус приема пищи путем изменения цветовой отметки (рис. 53).

В случае выбора нескольких военнослужащих с разным планом питания на экране терминала календарь питания изменит цвет на серый и редактирование календаря станет невозможным: группа военнослужащих должна иметь идентичный план питания.

В случае, если командир подразделения при редактировании календаря питания подразделения не выбрал ни одного военнослужащего из предложенного списка военнослужащих, на экране терминала календарь питания также изменит цвет на серый и редактирование календаря станет невозможным: необходимо выбрать хотя бы одного военнослужащего из представленного списка.

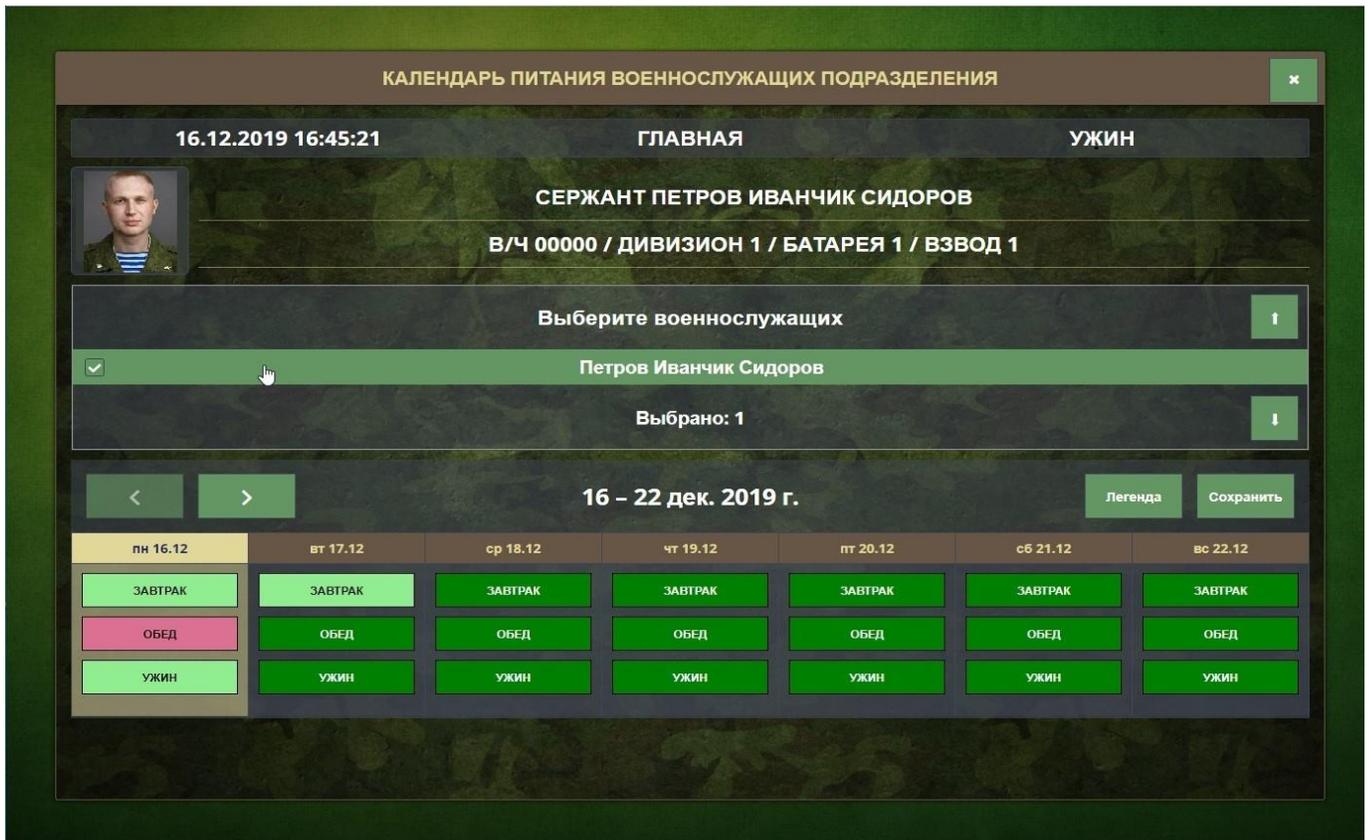


Рис. 53 - Рабочее окно редактирования Календаря питания подразделения

При активации кнопки управления «» в правом верхнем углу рабочего окна Календаря происходит завершение открытого сеанса работы с терминалом и на сенсорном экране отображается начальная экранная форма «Герб МО» с текстовым приглашением приложить палец к биометрическому сканеру для авторизации (см. рис. 50).

Также к завершению открытого сеанса работы с ПЭВМ МТ приводит бездействие пользователя системы более 15 секунд.

### 3.5. Функционирование СПО «СКП» на оконечном устройстве (терминале) в режиме работы «повар»

#### 3.5.1. Процедура загрузки СПО «СКП»

После входа в установленную операционную систему специального назначения

17971989.00554-01 34 01

автоматически запускается СПО «СКП» и на сенсорном экране терминала открывается рабочее окно «Раздаточный лист столовой» с отображением информации на предстоящий (наиболее близкий по времени и дате) прием пищи в режиме «повар» (рис. 54).

РАЗДАТОЧНЫЙ ЛИСТ СТОЛОВОЙ							
ЗАВТРАК		ОБЕД		УЖИН		18.12.2019	
Данные по порциям				Данные по нормам			
Подразделение	Всего	Выдано	Остаток	Норма пайка	Завтрак	Обед	Ужин
> Дивизия 1	462	0	462	Карамель	0	999	0
> Дивизия 2	994	0	994	Стандартный	0	1009	0
> Дивизия 3	735	0	735	Штрафной	0	1000	0
> Дивизия 4	416	0	416	Командирский	0	984	0
> Дивизия 5	434	0	434				
> Дивизия 6	951	0	951				
По столовой	3992	0	3992	Всего	0	3992	0
Вне столовой	0	0	0				
НАЧАТЬ РАЗДАЧУ							

Рис. 54 - Рабочее окно Раздаточный лист столовой

### 3.5.2. Раздаточный лист столовой

Раздаточный лист столовой отображает информацию для сотрудника столовой на предстоящий прием пищи. В окне представлена в табличном виде следующая информация:

- название столовой;
- прием пищи;
- дата;
- список подразделений;
- количество порций с разделением на «всего», «выдано», «остаток» и прием в столовой и вне столовой;
- количество питающихся в столовой;

17971989.00554-01 34 01

- количество питающихся вне столовой;
- информация о норме пайка;
- количество питающихся в зависимости от нормы пайка и с разделением на «завтрак», «обед», «ужин», «всего».

При необходимости сотрудник столовой может просмотреть информацию по выдаче пайков на «завтрак», «обед», «ужин», нажав для этого одноименные кнопки управления в левом верхнем углу рабочего окна.

Справа в верхней части рабочего окна расположены кнопки управления навигацией и выбора определённой даты, с помощью которых сотрудник столовой может просмотреть информацию раздаточного листа на выбранную им дату.

В правом нижнем углу рабочего окна расположена кнопка управления «Начать раздачу», при активации которой открывается рабочее окно «Режим выдачи пищи».

В СПО «СКП» запрограммирован алгоритм автоматического переключения в рабочее окно «Режим выдачи пищи» за 1 час до начала приема пищи.

### **3.5.3. Окно Режимы выдачи пищи**

Окно режима выдачи пищи предоставляет сотруднику столовой полную информацию о количестве питающихся и выданных порциях, об остатке питающихся за подразделение и, в целом, по столовой (рис. 55).

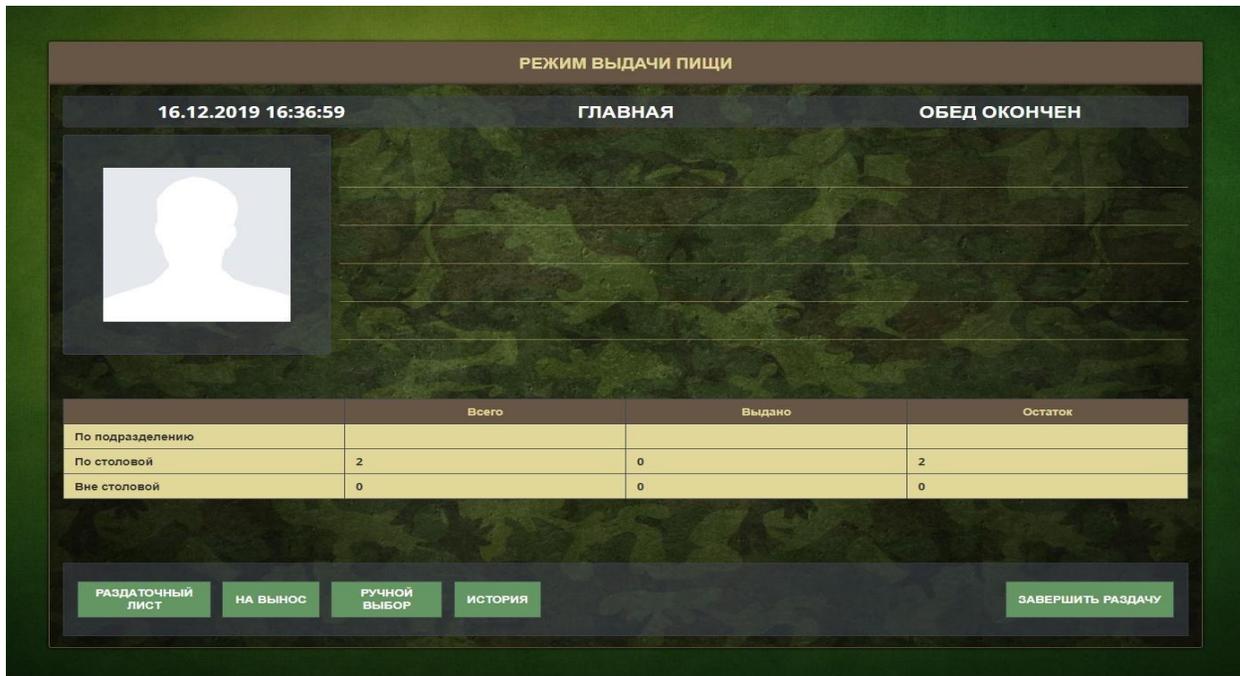


Рис. 55 - Рабочее окно режима выдачи пищи

При авторизации военнослужащего посредством сканирования отпечатка пальца с помощью считывателя биометрических данных на терминале повара СПО «СКП» автоматически заполняет личными данными военнослужащего окно режима выдачи пищи (рис. 56):

- ФИО военнослужащего;
- фотография;
- подразделение;
- положенная норма питания;
- статус питания.

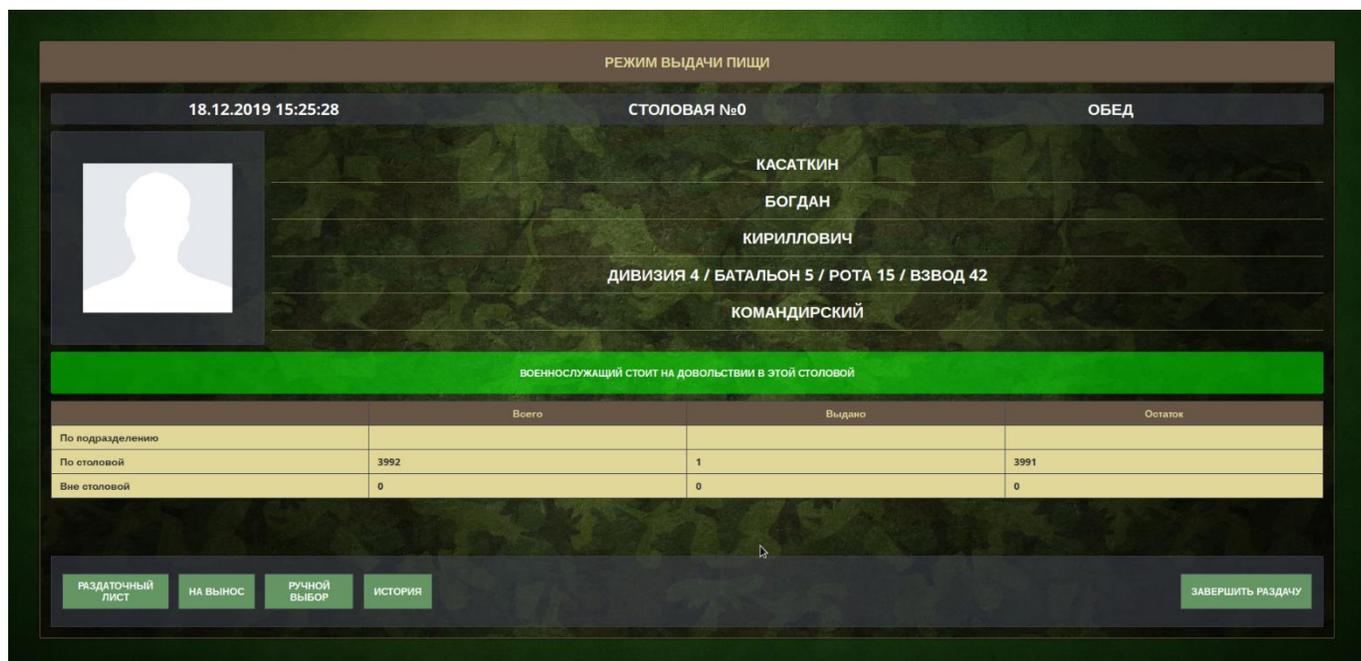


Рис. 56 - Рабочее окно Режима выдачи пищи с личными данными военнослужащего

Контролируя ограничения на питание в столовой данного военнослужащего, СПО «СКП» автоматически заполняет поле «статус питания», расположенное в центре рабочего окна, следующими сообщениями с различающейся цветовой индикацией:

1) «Военнослужащий стоит на довольствии в этой столовой» на зеленом фоне: военнослужащий стоит на довольствии и не зарегистрирован отказ от питания на данный прием пищи (рис. 57);

**ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ СТОИТ НА ДОВОЛЬСТВИИ В ЭТОЙ СТОЛОВОЙ**

Рис. 57 - Военнослужащему разрешено выдать питание

2) «Военнослужащий не стоит на довольствии в этой столовой» на красном фоне: военнослужащий снят с довольствия зарегистрирован отказ от питания на данный прием пищи (рис. 58);

**ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ НЕ СТОИТ НА ДОВОЛЬСТВИИ В ЭТОЙ СТОЛОВОЙ**

Рис. 58 - Военнослужащий не стоит на довольствии

3) «На данный прием пищи военнослужащий уже питался» на красном фоне: выводится в случае повторного считывания биометрических данных и повторной авторизации (рис. 59);

**НА ДАННЫЙ ПРИЕМ ПИЩИ ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ УЖЕ ПИТАЛСЯ**

Рис. 59 - Военнослужащий уже питался

При нажатии кнопки управления «На вынос», расположенной слева внизу рабочего окна, открывается рабочее окно подтверждения факта выдачи порций на вынос (рис. 60), где персонал столовой имеет возможность выполнить следующие действия:

- выбрать подразделение из списка;
- подтвердить выдачу порций;
- отменить выдачу.

Место питания	Норма пайка	Подразделение	Количество порций
дом1	Стандартный	ВЗВОД1	1
дом2	Стандартный	ВЗВОД1	2

Рис. 60 - Рабочее окно выдачи порций на вынос

После заполнения текстовых полей необходимыми данными сотрудник столовой должен подтвердить факт выдачи порций путем нажатия кнопки управления «Подтвердить», тем самым СПО получает данные для обновления информации в базе

данных на сервере и в рабочем окне «Раздаточный лист столовой».

Нажатие кнопки управления «», расположенной вверху справа рабочего окна, приводит к закрытию текущего рабочего окна без обновления данных.

При активации кнопки управления «Ручной выбор», расположенной внизу рабочего окна выдачи пищи, открывается список военнослужащих (рис. 61). При выборе военнослужащего с помощью активации кнопки управления «Подтвердить» открывается рабочее окно выдачи пищи с информацией из личной карточки выбранного военнослужащего – таким образом осуществляется питание военнослужащего, биометрические данные которого не получается считать.

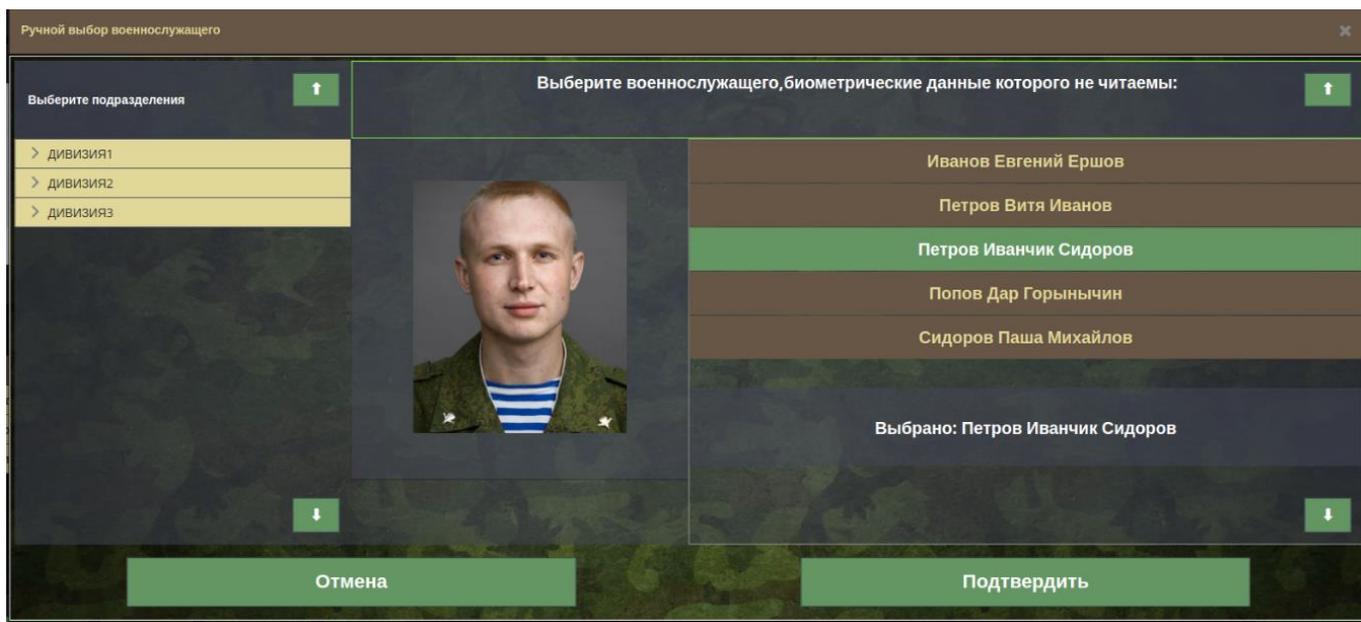


Рис. 61 - Рабочее окно Ручной выбор военнослужащего

При активации кнопки управления «История», расположенной слева внизу рабочего окна режима выдачи пищи, открываются личные карточки военнослужащих, которые отмечались в данном приеме пищи. Используя кнопки управления навигацией «<<» и «>>», расположенные в рабочем окне, сотрудник столовой может просмотреть личную карточку каждого из учтенных военнослужащих.

При активации кнопки управления «Завершить раздачу», расположенной справа внизу рабочего окна режима выдачи пищи, необходимо повторно подтвердить выход на

17971989.00554-01 34 01

появившемся информационном окне сообщения в центре сенсорного экрана терминала (рис. 62), после чего откроется рабочее окно Раздаточный лист столовой (см. рис. 54).

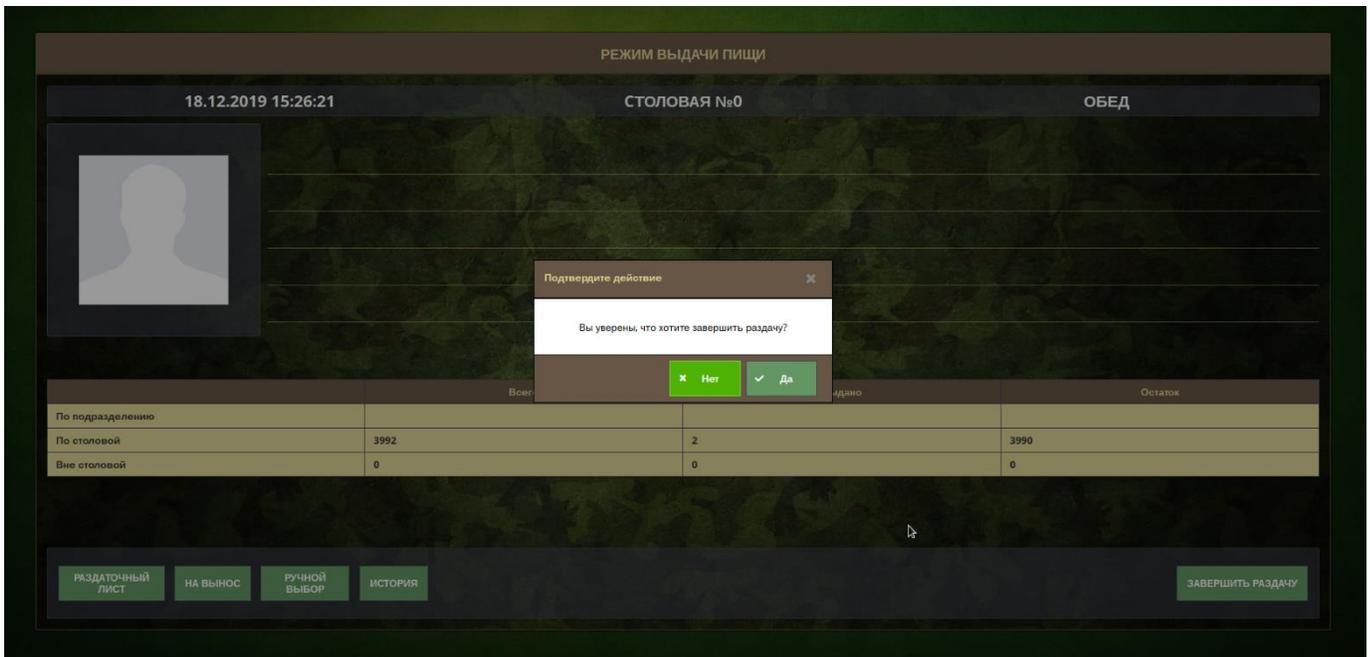


Рис. 62 - Информационное окно сообщения в режиме выдачи пищи

#### 4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

Сообщение	Причина появления сообщения
При считывании отпечатка пальца на экране оконечного устройства (терминала) выводится окно для ввода данных «логин/пароль».	Ошибка считывания биометрических данных: - проверить учетную карточку военнослужащего; - проверить настройку системы биометрии оборудования; - проверить подключение ПЭВМ МТ к СБД.
При считывании отпечатка пальца на экран оконечного устройства (терминала) выводится сообщение «Биометрические данные не идентифицированы, приложите палец к сканеру».	
При вводе личных данных выводится сообщение «Обязательное поле».	Текстовое поле должно быть обязательно заполнено личными данными регистрируемого в базе данных.
При проведении процедуры управления довольствием появилось сообщение «Изменение довольствия на уже прошедшие даты запрещено».	Необходимо изменить дату редактирования довольствием.
При работе с данными из нормативно-справочной документации при удалении информации появляется сообщение «У подразделения есть связи с другими подразделениями или военнослужащими».	Происходит попытка удалить информацию, имеющую ссылочную связь с другой информацией в нормативно-справочной документации или в БД центрального узла (сервера).
При проведении процедуры импорта данных в нормативно-справочную документацию появляется сообщение «Ошибка при загрузке данных в столбце.... и строке....».	При проведении процедуры импорта данных обнаружено несоответствие новых данных с данными структурированной БД на центральном узле (сервере). Необходимо проверить формат данных из ранее набранного файла табличной формы в формате *.xls или *.xlsx.
На сенсорном экране оконечного устройства (терминала) появилось сообщение о недоступности центрального узла (сервера).	Ошибка доступа к данным центрального узла (сервера): - проверить кабельное соединение; - проверить, включен ли центральный узел (сервер); - проверить функционирование СПО «СКП» на центральном узле (сервере).

17971989.00554-01 34 01

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Администратор [системный, безопасности]	Пользователь, уполномоченный выполнять некоторые действия (имеющий полномочия) по администрированию (управлению) информационной системы (администратор системный) и (или) ее системы защиты информации (администратор безопасности) в соответствии с установленной ролью
Информационная система	Совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств (№ 149–ФЗ)
Объект оснащения	Объект организационной структуры, представляющий собой совокупность программно-аппаратных комплексов, персонала и помещений для их размещения, оснащенных всеми видами коммуникаций, необходимыми для выполнения задач СПО «СКП». Под объектами в данном документе подразумеваются одно здание с находящейся внутри столовой в пределах одной контролируемой зоны
Оператор информационной системы	Гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в ее базах данных
Операторский персонал	Штатный персонал, в должностные обязанности которого входит деятельность исключительно по приему и обработке информации и выполнению других задач, решаемых СПО «СКП»
Пользователь	Лицо, которому разрешено выполнять некоторые действия (операции) по обработке информации в информационной системе или использующее результаты ее функционирования
Центральный узел (сервер)	Аппаратно-программное изделие, содержащее общую базу военнослужащих, закрепленных за объектом оснащения
Оконечное устройство (терминал)	Это компьютер, собранный в едином блоке, все элементы которого помещены в корпус монитора

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

БД	База данных
ЕСПД	Единая система программной документации
МО РФ	Министерство обороны Российской Федерации
ОС СН	Операционная система специального назначения
СКП	Система контроля питания
СНИЛС	Страховой номер индивидуального лицевого счёта
СПО	Специальное программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных
ФИО	Фамилия, имя, отчество

## ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 19.101-77	Межгосударственный стандарт Единая система программной документации Виды программ и программных документов
ГОСТ 19.103-77	Межгосударственный стандарт Единая система программной документации Обозначения программ и программных документов
ГОСТ 19.104-78	Межгосударственный стандарт Единая система программной документации Основные надписи
ГОСТ 19.105-78	Межгосударственный стандарт Единая система программной документации Общие требования к программным документам
ГОСТ 19.106-78	Межгосударственный стандарт Единая система программной документации Требования к программным документам, выполненным печатным способом
ГОСТ 19.604-78	Межгосударственный стандарт Единая система программной документации Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

