


МОДУЛЬ «СТАЦИОНАР»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ПРОЦЕДУРНОЙ  
МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ

Листов 21

2015


 Ай-Новус	Руководство пользователя АРМ процедурная медсестра	
	Версия 2	Стр. 2 из 21

## АННОТАЦИЯ

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя автоматизированного рабочего места процедурной медицинской сестры отделения стационара лечебно-профилактического учреждения.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ .....	5
	1.1. Область применения.....	5
	1.2. Краткое описание возможностей.....	5
	1.3. Уровень подготовки пользователя.....	6
	1.4. Определения, обозначения и сокращения.....	6
	1.4.1. Обозначения, используемые в документе .....	6
	1.4.2. Сокращения, используемые в документе.....	7
	1.4.3. Термины, используемые в документе .....	8
2.	Назначение и условия применения.....	10
	2.1. Автоматизируемые функции .....	10
	2.2. Программные и аппаратные требования к системе.....	10
3.	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ .....	12
	3.1. Запуск системы.....	12
	3.2. Проверка работоспособности системы .....	13
4.	ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ .....	14
	4.1. Наименование операций.....	14
	4.2. Условия выполнения операций .....	14
	4.3. Основные действия.....	14
	4.3.1. Начало работы с модулем «Процедурная медсестра».....	14
	4.3.2. Описание интерфейса модуля «Процедурная медсестра».....	15
	4.3.2.1. Описание формы «Список лекарственных назначений» ....	15
	4.3.2.2. Выполнение лекарственного назначения без списания со склада отделения. ....	16
	4.3.2.3. Выполнение лекарственного назначения со списанием со склада	16
	4.3.2.4. Отмена выполнения назначения .....	17

 Ай-Новус	Руководство пользователя АРМ процедурная медсестра	
	Версия 2	Стр. 4 из 21

4.3.2.5.	Отмена назначения .....	18
4.3.2.6.	Изменение даты выполнения.....	18
4.3.3.	Заключительные действия .....	19
5.	АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ .....	20
6.	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ .....	21

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя программного обеспечения регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее РМИС), предназначенного для автоматизации работы медицинского персонала ЛПУ. Руководство включает в себя описание методики работы для модуля «Стационар», которое автоматизирует деятельность процедурного кабинета (учет лекарственных назначений).

### 1.1. Область применения

Модуль «Стационар» применяется для автоматизации деятельности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях (круглосуточных, дневных стационаров). Модуль предназначен для управления потоками пациентов и персонифицированного учета оказанной медицинской помощи.

### 1.2. Краткое описание возможностей

Модуль «Стационар» предназначен для выполнения следующих функций:


















- регистрация поступающих пациентов, проведения процедуры госпитализации;
- ведение электронной медицинской карты пациента;
- персонифицированный учет оказанных медицинской услуг и назначений;
- организация обеспечения отделения;
- формирование отчетов о работе медицинской организации и многих других.

### 1.3. Уровень подготовки пользователя

Для работы в системе пользователь должен обладать начальными навыками работы с персональным компьютером и Интернет-обозревателем (Интернет-браузером).

### 1.4. Определения, обозначения и сокращения

#### 1.4.1. Обозначения, используемые в документе

Обозначение	Определение
	Добавить
	Редактировать
	Удалить
	Календарь
	Повторить
	Расширенное создание
	Перейти на форму протокола
	Аннулировать
	Отменить аннулирование
	Расширенное редактирование
	Выбрать стандарт
	Предварительная запись
	Оформить направление
	Отменить
	Обновить
	Домой
	Отчеты

Обозначение	Определение
	Выход
	Добавить
	Редактировать
	Удалить
	Календарь
	Копировать
	Удалить запись в поле множественного выбора


#### 1.4.2. Сокращения, используемые в документе

Сокращение	Определение
ЗОГ	Запись отделения госпитализации
МКБ	Международный классификатор болезней
МО	Медицинская организация
МЭС	Медико-экономический стандарт
ОГРН	Основной государственный регистрационный номер
ОКМУ	Общероссийский классификатор медицинских услуг
РМИС	Региональная медицинская информационная система
ПК	Персональный компьютер
ТС	Транспортное средство
ФИО	Фамилия, имя, отчество
ЦОД	Центр обработки данных

### 1.4.3. Термины, используемые в документе

Термины	Определение
URL  (Universal Resource Locator)	Стандартизированный способ записи адреса ресурса в сети Интернет
Авторизация	Предоставление определённому лицу или группе лиц прав на выполнение определённых действий, а также процесс проверки (подтверждения) данных прав при попытке выполнения этих действий
Администратор	Специалист по обслуживанию программного и аппаратного обеспечения
Вкладка	Элемент графического интерфейса пользователя, который позволяет в одном окне приложения переключение между несколькими предопределёнными наборами элементов интерфейса, когда их доступно несколько, а на выделенном для них пространстве окна можно показывать только один из них
Интернет-обозреватель, интернет-браузер	Программное обеспечение для запроса веб-страниц, их обозреватель обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой
Логин	Имя (идентификатор) учётной записи пользователя в компьютерной системе
Модуль	Функционально завершённый фрагмент программы (системы)
Поле	Элемент графического интерфейса, в который можно ввести текст. Поле может быть активно (функция ввода текста доступна) и неактивно (функция ввода текста недоступна)
Программное обеспечение	Компьютерные программы, процедуры и, возможно, соответствующая документация и данные, относящиеся к функционированию компьютерной системы



 <b>Ай-Новус</b>	Руководство пользователя АРМ процедурная медсестра	
	Версия 2	Стр. 9 из 21

Термины	Определение
Услуга	Вид взаимоотношений по предоставлению медицинской помощи, урегулированный соглашением (договором на оказание медицинской услуги), созданный на основе услуг из ОКМУ
Электронная почта	Технология и предоставляемые ею услуги по пересылке и получению электронных почтовых сообщений по компьютерной сети

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### 2.1. Автоматизируемые функции

Модуль «Стационар» автоматизирует следующие задачи лечебных учреждений:

- формирование электронной медицинской карты пациента;
- создание и управление расписанием оказания услуг;
- предварительная запись на оказание услуги;
- оформление факта приема пациента.

**В частности, в функции процедурной медсестры при работе с системой входит:**

- исполнение лекарственных назначений пациента, сделанных лечащим врачом;
- списание лекарственных средств со склада отделения.

### 2.2. Программные и аппаратные требования к системе

Рабочее место должно удовлетворять требованиям, представленным в Таблица 1.

Таблица 1. Программные и аппаратные требования к системе

Наименование оборудования	Характеристики
Процессор	От 1.5 ГГц, 2х-ядерный
Оперативная память	От 1 Гб
Дисковое пространство	От 2 Гб
Монитор	Диагональ не менее 17", разрешение не менее 1280x1024 (4:3) или 1440x900 (16:10).
Пропускная способность канала связи до ЦОД	Не менее 256 Кбит/с (Download).

Программные средства

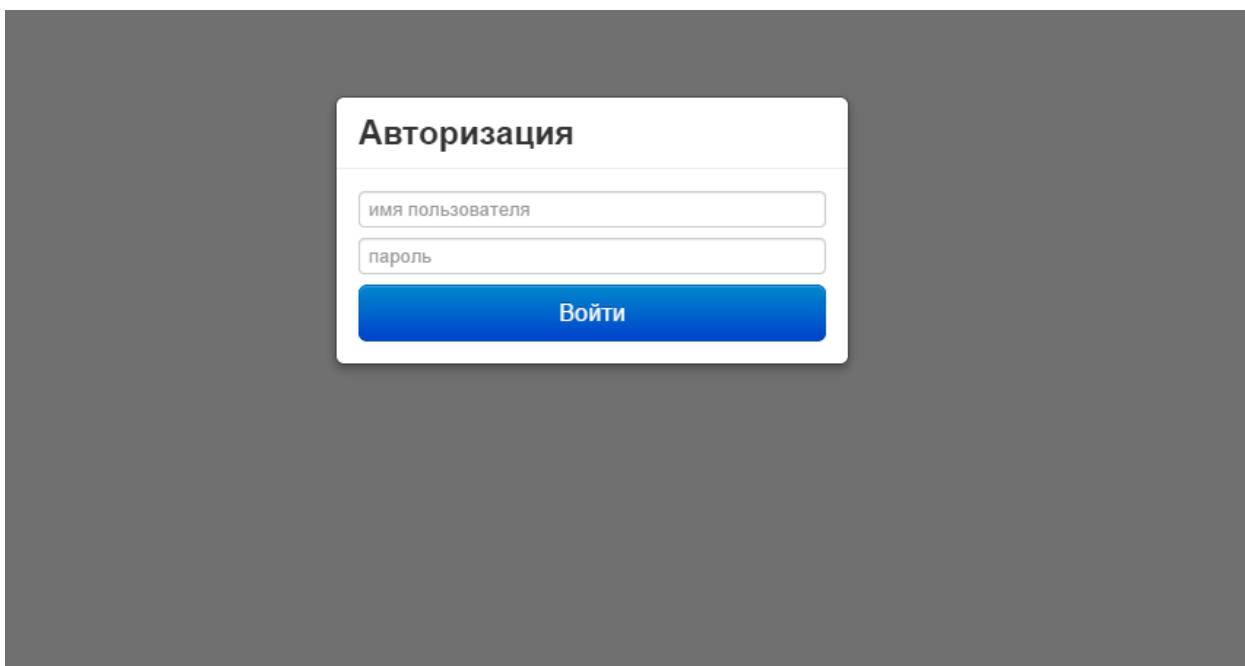
Интернет-браузер, поддерживающий язык HTML 5 (предпочтительно Google Chrome версии не ниже 35)

### 3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### 3.1. Запуск системы

- 1) Запустите Интернет-обозреватель;
- 2) в адресную строку обозревателя введите URL приложения.  
Дождитесь загрузки страницы авторизации.

После установки соединения с системой открывается страница авторизации пользователя (Рисунок 1).



*Рисунок 1. Страница авторизации пользователя*

Для входа в систему выполните следующие действия:

- 1) в поле «Имя пользователя» введите имя пользователя (логин);
- 2) в поле «Пароль» введите пароль;
- 3) нажмите кнопку «Войти».

В том случае, если вы не зарегистрированы в системе, обратитесь к администратору. После регистрации логин и пароль будут высланы на ваш адрес электронной почты.

В случае успешной авторизации открывается главное окно системы (Рисунок 2). В противном случае выдается сообщение об ошибке авторизации (Рисунок 3).

В случае ошибки авторизации следует повторить ввод данных авторизации, учитывая регистр и раскладку клавиатуры.

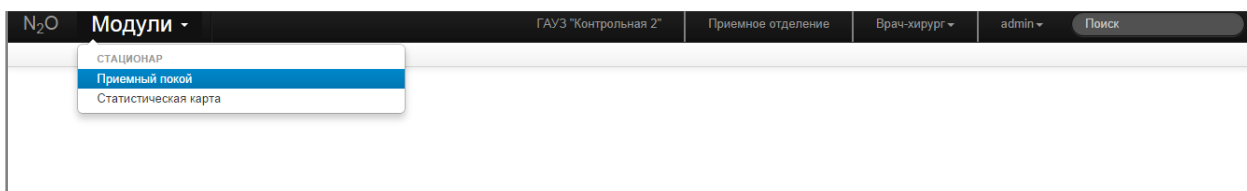


Рисунок 2. Главное окно системы

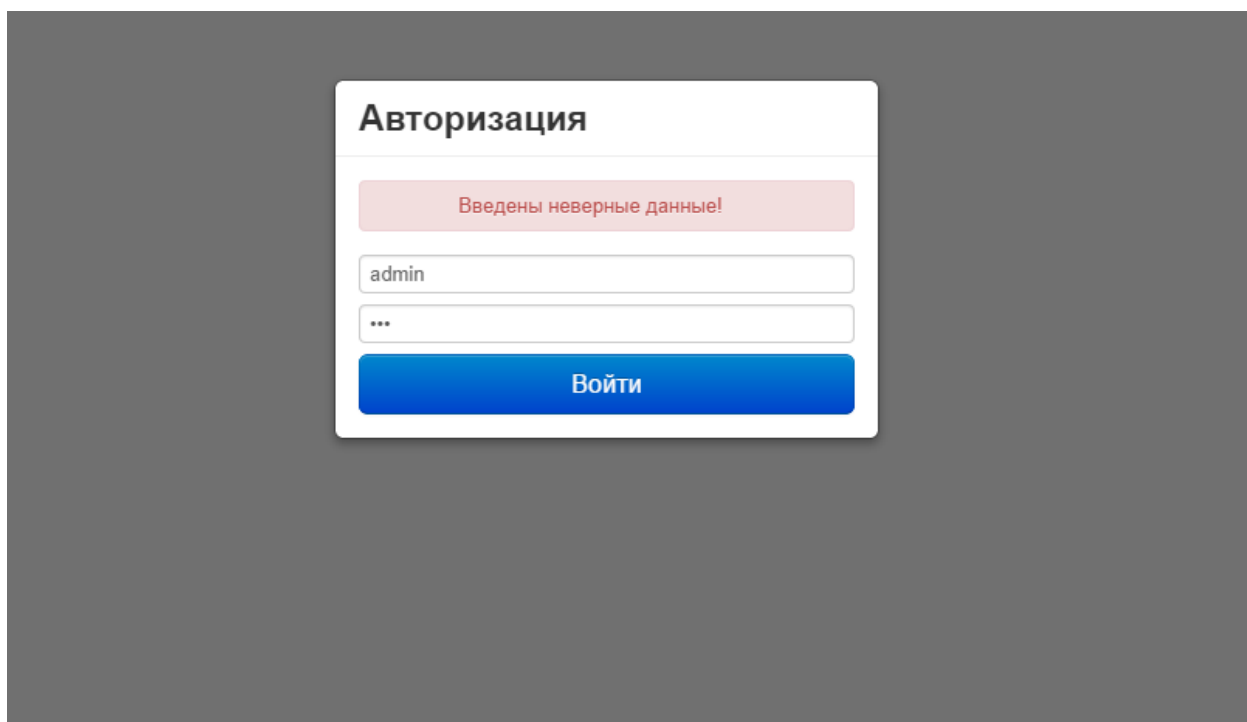


Рисунок 3. Сообщение об ошибке авторизации

### 3.2. Проверка работоспособности системы

Программное обеспечение работоспособно, если в результате действий пользователя, изложенных в разделе 3.1, загрузилась страница главного окна системы (Рисунок 2) без выдачи пользователю сообщений об ошибке.

## 4. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

### 4.1. Наименование операций

В модуле «Стационар» функцией процедурной медсестры является исполнение лекарственных назначений, сделанных лечащим врачом пациента.

В связи с этим в настоящем разделе пошагово описаны следующие операции:

- 1) Выполнение лекарственных назначений;
- 2) Списание лекарственных средств.

### 4.2. Условия выполнения операций

Для успешного выполнения операций необходимо запустить приложение и авторизоваться (подробнее см. раздел 3).

### 4.3. Основные действия

#### 4.3.1. Начало работы с модулем «Процедурная медсестра».

Для начала работы необходимо осуществить вход в Региональную медицинскую информационную систему (РМИС). Переход для работы возможен путем вызова меню навигации по модулям и выбрав модуль «Стационар», раздел «Врач стационара» (Рисунок 4)

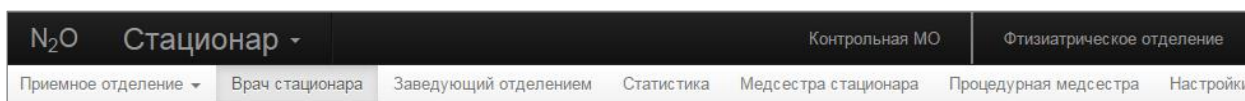
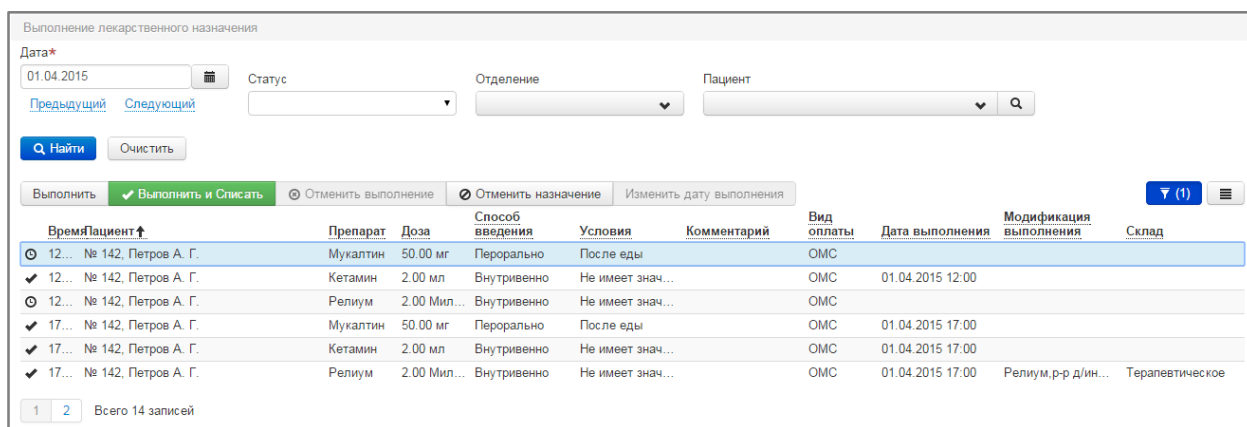


Рисунок 4. Меню навигации по модулям

### 4.3.2. Описание интерфейса модуля «Процедурная медсестра»

#### 4.3.2.1. Описание формы «Список лекарственных назначений»

Форма «Выполнение лекарственного назначения» является основным рабочим окном процедурной медсестры (Рисунок 5).




Время/Пациент	Препарат	Доза	Способ введения	Условия	Комментарий	Вид оплаты	Дата выполнения	Модификация выполнения	Склад
12... № 142, Петров А. Г.	Мукалтин	50.00 мг	Перорально	После еды		ОМС			
✓ 12... № 142, Петров А. Г.	Кетамин	2.00 мл	Внутривенно	Не имеет знач...		ОМС	01.04.2015 12:00		
⊖ 12... № 142, Петров А. Г.	Релиум	2.00 Мил...	Внутривенно	Не имеет знач...		ОМС			
✓ 17... № 142, Петров А. Г.	Мукалтин	50.00 мг	Перорально	После еды		ОМС	01.04.2015 17:00		
✓ 17... № 142, Петров А. Г.	Кетамин	2.00 мл	Внутривенно	Не имеет знач...		ОМС	01.04.2015 17:00		
✓ 17... № 142, Петров А. Г.	Релиум	2.00 Мил...	Внутривенно	Не имеет знач...		ОМС	01.04.2015 17:00	Релиум,р-р д/ин...	Терапевтическое

Рисунок 5. Форма «Выполнение лекарственного назначения»

Форму можно условно разделить на 2 части:

1) Фильтр. В верхней части окна находится кнопка управления

фильтром . По умолчанию установлен фильтр на текущую дату по запланированным назначениям. Возможна фильтрация по следующим полям:

- Дата – обязательный фильтр. Отображается расписание лекарственных назначений на указанную дату по пациентам;
- Статус – отбор назначений по статусу. По умолчанию отображаются назначения со статусом – «Запланировано». Доступны для выбора следующие статусы назначения:

- Запланировано – не выполненные назначения;
- Выполнено – выполненные назначения;
- Отменено – назначения, отмененные процедурной медицинской сестрой.

- Отделение – фильтр пациентов, по отделению. По умолчанию заполняется отделение из контекста пользователя.
  - Пациент – поиск назначения по указанному пациенту.
- 2) Список лекарственных назначений. Отображается список лекарственных назначений пациентам, по указанному в фильтре отбору.

#### 4.3.2.2. Выполнение лекарственного назначения без списания со склада отделения.

Выполнение лекарственных назначений без списания используется, если в лечебном учреждении не ведётся персонифицированного списания, либо назначенный препарат, является препаратом пациента.

Для выполнения назначения необходимо выбрать запись в списке нажать кнопку «Выполнить».

Для массового выполнения назначений, необходимо выделить записи (используя клавишу «Ctrl», подробнее см. РП Основы работы в системе) и нажать кнопку «Выполнить».

При выполнении статус назначения меняется на «Выполнено» и пропадает из списка. Для просмотра выполненных назначений необходимо установить в фильтре отбор по статусу «Выполнено».

#### 4.3.2.3. Выполнение лекарственного назначения со списанием со склада

Выполнение лекарственного назначения со списанием используется для персонифицированного списания препаратов на пациента.

Для выполнения назначения со списанием, необходимо выбрать запись назначения в списке и нажать кнопку «Выполнить и списать». Откроется окно выбора товарного запаса, с которого будет производиться списание (Рисунок 6):



Выбор товарного запаса				
Склад	Модификация	Источник финансирования	Срок годности	Количество
Терапевтическое	Мукалтин,табл. 5...	ОМС		489
Терапевтическое	Мукалтин,табл. 5...	ОМС	31.12.2015	198

Рисунок 6. Окно "Выбор товарного запаса"

Подбираются товарные запасы по условиям:

- Склад. Склад, в котором подбираются остатки препарата определяется по подразделению, указанного в контексте пользователя.
- Препарат. Подтягиваются препараты, которые имеют параметры, указанные в назначении врачом.
- Источник финансирования. Отображаются товарные запасы склада, которые соответствуют виду финансирования случая.
- Список замен. Отображаются товарные запасы взаимозаменяемых препаратов. Настройка списка замен производится в модуле «Аптека», справочник «Номенклатор».

После выбора товарного запаса, необходимо нажать кнопку «Сохранить».

#### 4.3.2.4. Отмена выполнения назначения

Если назначение было выполнено ошибочно, необходимо отменить выполнение. Для этого нужно выбрать выполненное назначение и нажать кнопку «Отменить выполнение».

Назначение изменит статус на «Запланировано».

#### 4.3.2.5. Отмена назначения

В случае, если выполнить назначение пациенту невозможно (отказ пациента, появлении аллергии и др.), используется кнопка «Отменить назначение». Откроется окно для указания причины отмены назначения (Рисунок 7):

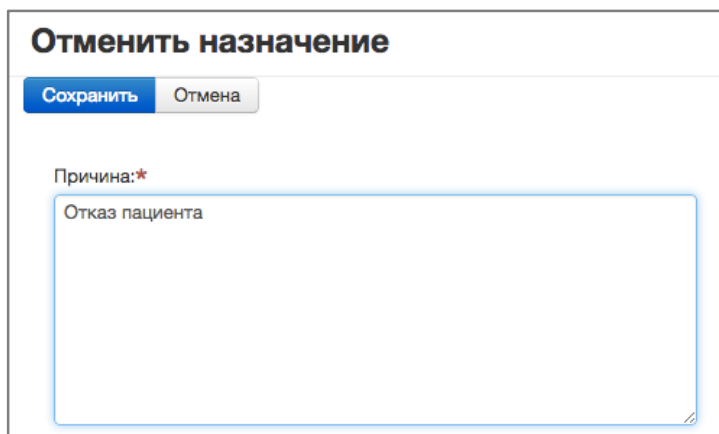


Рисунок 7. Отмена назначения

После ввода информации, нажмите «Сохранить».

#### 4.3.2.6. Изменение даты выполнения

При выполнении назначения поле «Дата выполнения» устанавливается по умолчанию и равна дате назначения пациента. В случае, если фактическая дата выполнения не равна дате назначения, необходимо изменить дату выполнения назначения. Для этого используется соответствующая кнопка.

Откроется окно (Рисунок 8):

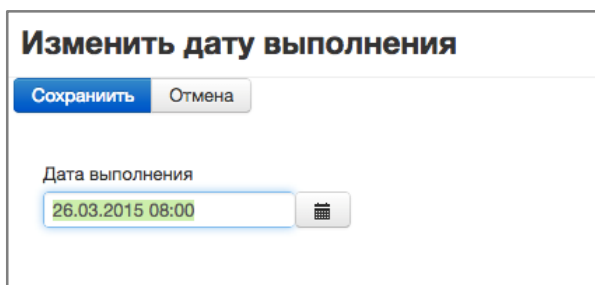



Рисунок 8. Изменение даты выполнения назначения

Внесите новую дату и нажмите «Сохранить».

 Ай-Новус	Руководство пользователя АРМ процедурная медсестра	
	Версия 2	Стр. 19 из 21

#### 4.3.3. Заключительные действия

После завершения работы в системе нажмите кнопку «Выход» в правом верхнем углу экрана (Рисунок 9). Закройте окно интернет-браузера и выключите компьютер.

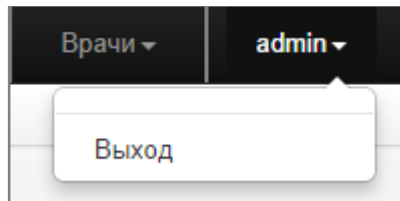


Рисунок 9. Кнопка выхода из системы

## 5. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

При сбое в работе аппаратуры восстановление нормальной работы системы должно производиться после перезагрузки операционной системы.

При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных, система выдает пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

## 6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ

Для успешного освоения необходимо иметь навыки работы с ПК, а также изучить настоящее руководство пользователя.

Перед началом работы необходимо запустить приложение и пройти авторизацию.