

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Подсистема "Паспорт и структура организаций" 3.0.6_3

Модуль "Паспорт МО" 3.0.6

Содержание

1	Введение.....	3
1.1	Область применения	3
1.2	Уровень подготовки пользователя	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	3
2	Назначение и условия применения	4
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации.....	4
3	Подготовка к работе	5
3.1	Порядок запуска Системы	5
3.2	Смена пароля	9
3.3	Контроль срока действия пароля	10
3.4	Порядок проверки работоспособности	10
4	Модуль "Паспорт МО" 3.0.6.....	11
4.1	Паспорт МО. Вкладка "Оборудование и транспорт"	12
4.2	Карточка медицинского изделия	13
4.2.1	<i>Общие сведения</i>	13
4.2.2	<i>Доступ к форме</i>	13
4.2.3	<i>Описание формы</i>	14
4.2.4	<i>Проверки при сохранении формы "Карточка медицинского изделия"</i>	41
5	Аварийные ситуации.....	43
5.1	Описание аварийных ситуаций.....	43
5.2	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса ..	44
6	Эксплуатация модуля	46

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Паспорт МО" 3.0.6 подсистемы "Паспорт и структура организаций" 3.0.6_3 Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Модуль "Паспорт МО" 3.0.6 предназначен для ввода и отображения сведений об оборудовании медицинской организации в паспорте МО.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным Системы реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных центра обработки данных (далее – ЦОД). Система доступна из любой организации (участника информационного обмена) при наличии канала связи в круглосуточном режиме.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места (далее – АРМ) персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках медицинской организации (далее – МО), предоставление учетной записи пользователя) выполняется пользователем АРМ администратора МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется пользователем АРМ администратора ЦОД.

Описание работы администраторов приведено в документе "Руководство администратора Системы".

3 Подготовка к работе

3.1 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему необходимо выполнить следующие действия:

- запустите браузер, например, "Пуск" – "Все приложения" – "Firefox". Отобразится окно браузера и домашняя страница (рисунок 1).

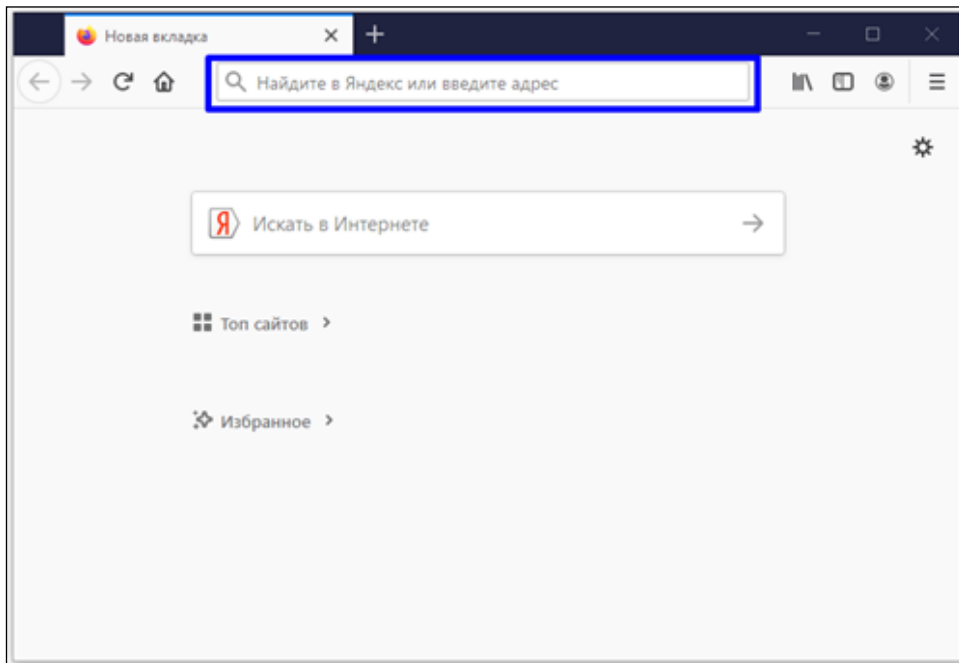


Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- введите в адресной строке браузера IP-адрес страницы портала, нажмите клавишу "Enter". На главной странице Системы отобразится перечень программных продуктов.

Примечание – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки браузера, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.

Стартовое окно Системы представлено на рисунке 2.



Рисунок 2 – Стартовое окно Системы

Вход в Систему возможен одним из способов:

- по логину;
- по токену;
- через ЕСИА.

Способ №1:

- выберите регион в поле "Регион";
- введите логин учетной записи в поле "Логин";
- введите пароль учетной записи в поле "Пароль";
- нажмите кнопку "Войти".

Способ №2:

- перейдите на вкладку "Вход по токену". Отобразится окно входа в систему по токену (рисунок 3);

The screenshot shows a login window titled "Вход" (Login). At the top, there are three tabs: "Вход по логину" (Login), "Вход по токену" (Token), and "Вход через ЕСИА" (Login via ESIA). The "Вход по токену" tab is selected and underlined. Below the tabs, there is a dropdown menu labeled "Тип токена" (Token type) with the selected option "AuthApi - eToken ГОСТ". Below this is a text input field labeled "ПИН-код" (PIN code). At the bottom of the form is a large blue button labeled "ВХОД ПО КАРТЕ" (Login by card).

Рисунок 3 – Окно входа в систему по токену

- выберите тип токена;
- введите пароль от электронной подписи (далее – ЭП) в поле "ПИН-код"/"Сертификат" (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена;
- нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечания

1 На компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.

2 Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

Способ №3:

- перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- введите данные для входа, нажмите кнопку "Войти".

Примечания

1 Для авторизации с помощью токена на компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена. Может потребоваться установка сертификатов пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

2 Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

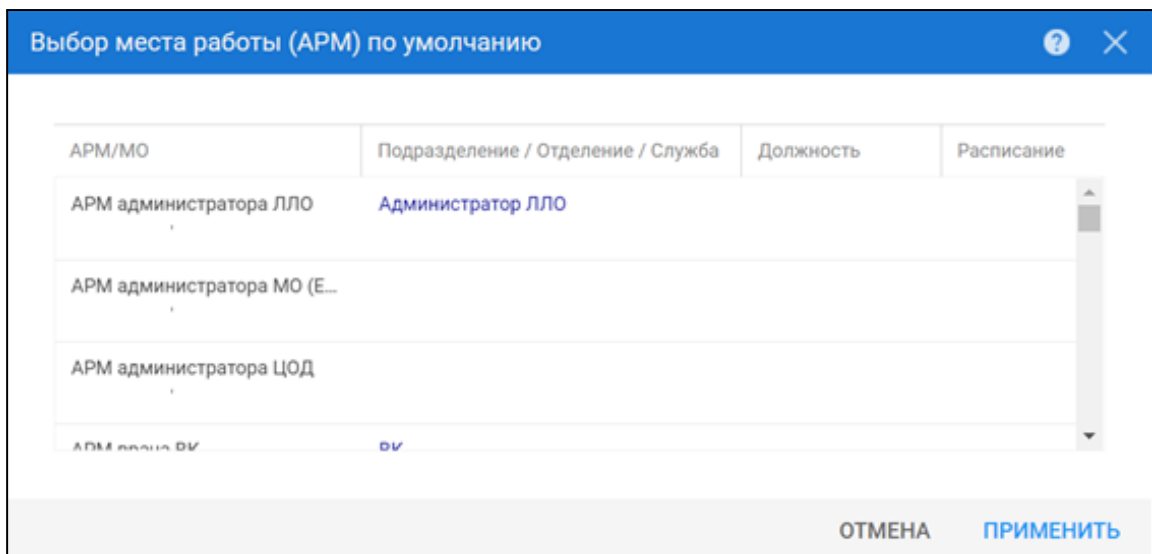
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля;

- отобразится форма выбора МО. Вид формы выбора МО представлен на рисунке 4;



Рисунок 4 – Форма выбора МО

- укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить";
- отобразится форма выбора АРМ по умолчанию. Вид формы выбора АРМ по умолчанию представлен на рисунке 5;



АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВК	ВК		

Рисунок 5 – Форма выбора АРМ по умолчанию

Примечание – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

- выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

3.2 Смена пароля

При регистрации учетной записи администратор присваивает ей временный пароль. При первом входе в Систему пользователь должен сменить временный пароль, выданный администратором.

После ввода имени пользователя, пароля и нажатия кнопки "Войти в систему" выполняется проверка актуальности пароля, как временного, так и постоянного.

Если истек срок действия временного пароля (срок действия пароля определяется настройками в параметрах системы, то отобразится сообщение пользователю: "Истек срок действия временного пароля. Обратитесь к Администратору системы". Далее процесс аутентификации не производится.

Если временный пароль прошел проверку на актуальность, на форме отображаются поля для смены пароля. Рядом с полями отобразится подсказка с требованиями к паролю (указывается минимальная длина и допустимые символы).

При смене временного пароля на постоянный (при первом входе в систему) выполняется проверка на соответствие пароля установленным требованиям безопасности (минимальная длина, пользовательский пароль должен отличаться от временного на указанное количество символов и т.д.).

Вход в Систему возможен, если введен актуальный временный пароль, новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны. В процессе ввода нового пароля рядом с полем должна отобразиться зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям. В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.3 Контроль срока действия пароля

При каждом входе в систему выполняется проверка срока действия пароля. Срок действия пароля определяется настройками системы (рассчитывается от даты создания пароля).

За несколько дней до истечения срока действия пароля при входе в систему выводится информационное сообщение "До истечения срока действия пароля осталось %кол-во дней% дней. Пароль можно сменить в личном кабинете".

При входе в систему в последний день актуальности пароля, на форме авторизации отобразятся поля для смены пароля.

Вход в систему возможен, если введен верный старый пароль, а новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения поле "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

В процессе ввода нового пароля рядом с полем отобразится зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям.

В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.4 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

- выполните вход в Системе и откройте АРМ;
- вызовите любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

4 Модуль "Паспорт МО" 3.0.6

В модуле "Паспорт МО":

- Система обеспечивает возможность ввода следующих сведений об оборудовании медицинской организации в паспорте МО:
 - сведения о простое оборудования:
 - идентификатор записи о простое оборудования;
 - причина простоя оборудования:
 - код причины простоя оборудования;
 - наименование причины простоя оборудования.
 - дата начала простоя;
 - дата окончания простоя;
 - признак "Технически исправное";
 - признак "Фактическое наличие персонала для работы на оборудовании".
- Система отображает следующие сведения об оборудовании медицинской организации в паспорте МО:
 - сведения о простое оборудования:
 - идентификатор записи о простое оборудования;
 - причина простоя оборудования:
 - код причины простоя оборудования;
 - наименование причины простоя оборудования.
 - дата начала простоя;
 - дата окончания простоя;
 - признак "Технически исправное";
 - признак "Фактическое наличие персонала для работы на оборудовании".
- Система обеспечивает возможность редактирования следующих сведений об оборудовании медицинской организации в паспорте МО:
 - сведения о простое оборудования:
 - идентификатор записи о простое оборудования;
 - причина простоя оборудования:
 - код причины простоя оборудования;
 - наименование причины простоя оборудования.
 - дата начала простоя;
 - дата окончания простоя;

- признак "Технически исправное";
- признак "Фактическое наличие персонала для работы на оборудовании".

4.1 Паспорт МО. Вкладка "Оборудование и транспорт"

На вкладке указывается информация об оборудовании, транспортных средствах, медицинских изделиях (МИ), находящихся на балансе МО.

Инвентарный номер	Наименование МИ	Модель МИ	Серийный номер	Тип медицинского оборуд...	Тип медицинского изделия	Класс риска применения	Функциональное назнач...	Область применения	Сфера применения
54756748	Аппарат	Олимп	2						
12	Аппарат для вибро-ваку...	12	13		Столы анатомические, с...	Изделия с низкой степен...	Диагностика	Акушерство и гинекология	Для индивидуального ис...
2	Анализатор мочи с тест...	Uriscan-Optima	1		Анализаторы жидкостей	Изделия с низкой степен...	Диагностика	Клиническая лабораторн...	Для профессионального ...
нет такого	Велоэрготест	B3-05 Ритм	123	Телеуправляемые повор...	Прочее лабораторное об...	Изделия с высокой степ...	Функциональная диагно...	Баротерапия	Для индивидуального и ...
13	Анализатор мочи с тест...	Uriscan-Optima	12		Анализаторы жидкостей	Изделия с низкой степен...	Диагностика	Клиническая лабораторн...	Для профессионального ...
14	Электро-фонокардиогра...	EK-512	12						
1	Анализатор мочевых ди...	Combi Scan 100111	1		Анализаторы жидкостей	Изделия с низкой степен...	Диагностика	Клиническая лабораторн...	Для профессионального ...
1370641	45	VOD-56	6731						
0001376001	Стерилизатор	ГК-10	6/н						
1350217	pH-метр	pH-890	333	Лабораторное оборудов...	Изделия с высокой степ...	Вспомогательное оборуд...		Клиническая лабораторн...	Для профессионального ...
тестовый номер	Автоматическая установ...	test	4210	Аппараты и оборудовани...	Стационарные	Изделия с повышенной с...	Функциональная диагно...	Аллергология и иммунол...	Для профессионального ...
4143311240316	Автоматический анализа...	uriscan pro	6/н						
4143311321014	Автоматический коагуло...	CA-560	A 3031						
4143311234491	Автоматический рефрак...	HRK-7000	JHK11H0103		Грузовые автомобили	Изделия с низкой степен...	Диагностика in-vitro	Акушерство и гинекология	Для индивидуального ис...
13717650	Гири (комплект) 2 кл	F2-210	10005020/21010		Реанимобили	Изделия с повышенной с...	Функциональная диагно...	Дефектология, логопедия	Для индивидуального и ...
4143311234147	Авторефрактометр	RM-8000B	4115902		Офтальмооптическое и	Изделия с низкой степен...	Терапия	Офтальмология	Для профессионального ...

Рисунок 6 – Оборудование и транспорт

Вкладка содержит:

- панель фильтров;
- раздел "Медицинские изделия".

Для поиска МИ заполните поля на панели фильтров и нажмите кнопку "Найти".

Информация о медицинских изделиях представлена в виде списка в табличном виде со столбцами:

- "Инвентарный номер";
- "Наименование МИ";
- "Модель МИ";
- "Серийный номер";
- "Тип медицинского оборудования";
- "Тип медицинского изделия";
- "Класс риска применения";
- "Функциональное назначение";
- "Область применения".

Для работы с записями списка предназначена панель управления:

- "Добавить" – добавление данных об оборудовании или транспорте. При нажатии кнопки отобразится форма "Карточка медицинского изделия" в режиме добавления;

- "Изменить" – изменение данных об оборудовании или /транспорте;
- "Просмотреть" – просмотр данных об оборудовании или транспорте;
- "Удалить" – удаление записи об оборудовании или транспорте;
- "Обновить" – обновление списка;
- "Печать" – печать списка.

4.2 Карточка медицинского изделия

4.2.1 Общие сведения

Форма предназначена для работы с записью о медицинском изделии.

4.2.2 Доступ к форме

Для доступа к форме:

- перейдите на вкладку "7. Оборудование и транспорт" на форме "Паспорт МО";
- нажмите одну из кнопок "Добавить", "Изменить", "Просмотреть".

Отобразится форма "Карточка медицинского изделия". Режим отображения формы зависит от выбранного действия.

Карточка медицинского изделия: Добавление

Статус в ФРМО: Не синхронизировано [Посмотреть данные](#)

Класс МИ:

Наименование МИ:

Марка МИ:

Модель МИ:

1. **ция** | 2. Классификационные данные | 3. Регистрационные данные | 4. Комплектация/расходные материалы | 5. Средства измерения | 6. Бухгалтерский учёт | 7. Простой МИ/Эксплуатационные данные

Инвентарный номер:

Серийный номер:

Регистрационный знак (для автомобилей):

Подразделение:

Здание:

Поставщик:

Дата выпуска:

Срок службы, лет.:

Количество:

Бессрочно:

Принцип работы:

Работа с рабочим списком:

AE Title:

PACS:

Работа с DigIPax:

Наличие акта об обучении мед. персонала работе на МИ:

Не передавать в ФРМО:

Отсутствует серийный и инвентарный номер:

Рисунок 7 – Форма добавления карточки медицинского изделия

4.2.3 Описание формы

В верхней части формы отображаются поля:

- "Класс МИ" – класс медицинского изделия, значение выбирается из справочника классов медицинских изделий. Доступен контекстный поиск значения;
- "Наименование МИ" – заполняется автоматически в соответствии с выбранным классом медицинских изделий;
- "Марка МИ" – заполняется автоматически в соответствии с выбранным классом медицинских изделий;
- "Модель МИ" – заполняется автоматически в соответствии с выбранным классом медицинских изделий. Значение поля не превышает длину в 32 символа.

Ввод информации о медицинском изделии выполняется в полях на вкладках:

- "Основная информация";
- "Классификационные данные";
- "Регистрационные данные";
- "Комплектация/Расходные материалы";
- "Средства измерения";
- "Бухгалтерский учёт";
- "Простои МИ/Эксплуатационные данные";
- "Техническое состояние".

В нижней части формы расположены кнопки управления формой:

- "Сохранить" – сохранить данные и закрыть форму;
- "Помощь" – вызов справки;
- "Отмена" – закрыть форму без сохранения изменений.

На форме "Карточка медицинского изделия" может отображаться статус синхронизации данных о медицинском изделии с ФРМО.

Статус отображается при выполнении одного из условий:

- выполнены оба условия:
 - добавлена запись о МО в блоке "Настройки для МО региона" на форме "Параметры системы" в разделе "Интеграция с ФРМО/ФРМР";
 - на форме "Настройки синхронизации с ФРМО/ФРМР для МО" для этой МО в поле "Карточка медицинского изделия" не установлено значение "Синхронизация отключена";
- выполнены оба условия:

- не добавлена запись о МО в блоке "Настройки для МО региона" на форме "Параметры системы" в разделе "Интеграция с ФРМО/ФРМР";
- на форме "Параметры системы" в разделе "Интеграция с ФРМО/ФРМР" для этой МО в поле "Карточка медицинского изделия" не установлено значение "Синхронизация отключена".

Значение поля "Статус в ФРМО" недоступно для редактирования, совпадает со значением поля "Статус" на форме "Синхронизация с ФРМО".

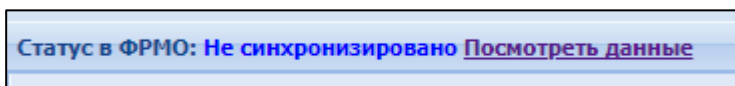


Рисунок 8 – Статус синхронизации данных с ФРМО

Статус отображается при условиях:

- на форме "Параметры системы" в разделе "Интеграция с ФРМО/ФРМР" в блоке "Настройки для всех МО региона. Сохранение данных в случае ошибки синхронизации с ФРМО/ФРМР" в поле "Паспорт МО" не установлено значение "Синхронизация отключена";
- на форме "Параметры системы" в разделе "Интеграция с ФРМО/ФРМР" в блоке "Настройки для МО региона" добавлена запись о МО, при этом на форме "Настройки синхронизации с ФРМО/ФРМР для МО" для этой МО в поле "Паспорт МО" не установлено значение "Синхронизация отключена".

Значение поля "Статус в ФРМО" недоступно для редактирования, совпадает со значением поля "Статус" на форме "Синхронизация с ФРМО".

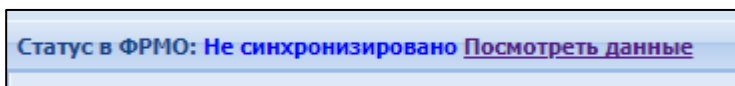


Рисунок 9 – Статус синхронизации данных с ФРМО

4.2.3.1 Выбор класса медицинского изделия

Для выбора класса медицинского изделия:

- нажмите кнопку "Поиск" рядом с полем "Класс МИ". Отобразится форма поиска класса медицинского изделия;

Рисунок 10 – Форма поиска класса медицинского изделия

- укажите условие поиска класса медицинского изделия в следующих полях:
 - "Наименование медицинского изделия" – указывается вручную. При поиске класса медицинского изделия на форме поиска список классов медицинских изделий ограничен по МО пользователя;
 - "Модель" – значение указывается вручную;
 - "Вид МИ" – значение выбирается из выпадающего списка;
 - "Тип медицинского изделия" – значение выбирается из выпадающего списка;
 - "Класс потенциального риска применения" – значение выбирается из выпадающего списка;
 - "Функциональное назначение" – значение выбирается из выпадающего списка;
 - "Область применения" – значение выбирается из выпадающего списка;
 - "Сфера применения" – значение выбирается из выпадающего списка.
- нажмите кнопку "Найти". В списке формы отобразятся записи, удовлетворяющие критерию поиска. Для сброса значений в полях фильтра нажмите кнопку "Сброс";

- если по заданным параметрам требуемый класс медицинского изделия не был найден, добавьте новый класс. Для этого:
 - нажмите кнопку "Добавить" на панели управления списком. Отобразится запрос подтверждения действия;

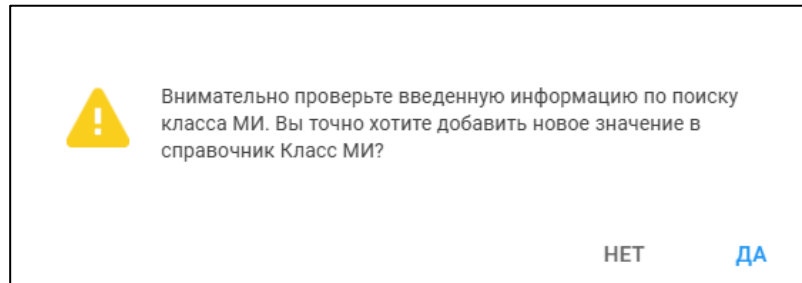


Рисунок 11 – Запрос на подтверждение действия

- нажмите кнопку "Да". Отобразится форма "Класс медицинского изделия: Добавление";

Класс медицинского изделия: Добавление

Наименование МИ: =

Марка МИ:

Модель:

Вид МИ:

Тип МИ:

ФРМО. Перечень аппаратов и оборудования отделений (кабинетов) медицинской организации:

Раздел МИ (по классификации Росздравнадзора):

Тип МИ (по классификации Росздравнадзора):

Класс потенциального риска применения:

Функциональное назначение:

Область применения:

Сфера применения:

30й ФЭ:

ТН ВЭД:

GMDN:

МТ по 97пр:

ОКОФ:

ОКП:

ОКПД:

Реанимобиль для новорожденных и детей раннего возраста:

Реанимобиль повышенной проходимости:

Автотранспортное средство для перевозки пациентов (сопровождающих их лиц):

Транспортное средство для оснащения фельдшерского здравпункта, фельдшерско-акушерского пункта:

Рисунок 12 – Форма добавления класса медицинского изделия

- заполните поля на форме:
 - "Наименование МИ" – указывается вручную. Обязательное поле. При нажатии кнопки копирования поле заполняется значением из поля "Вид МИ";
 - "Марка МИ" – для ввода текста. По умолчанию не заполнено. Максимальное количество символов – 50. Поле обязательно для заполнения, если в поле "Тип МИ" указано значение "503. Тип автотранспорта" и (или) значение поля "Вид МИ":
 - "4. Автомобиль дезинфекционный противочумный";
 - "5. Автомобиль перевозки покойников";
 - "6. Автомобиль санитарный";

- "7. Автомобиль скорой медицинской помощи специализированный";
- "8. Автомобиль скорой медицинской помощи, класс А";
- "9. Автомобиль скорой медицинской помощи, класс В (экстренной помощи)";
- "10. Автомобиль скорой медицинской помощи, класс С (реанимобиль)".
- "Модель" – указывается вручную. Обязательное поле. По умолчанию не заполнено;
- "Вид МИ" – значение выбирается из выпадающего списка. По умолчанию не заполнено;
- "Тип МИ" – значение выбирается из выпадающего списка. Обязательное поле. Доступно для редактирования, если в поле "Раздел МИ (по классификации Росздравнадзора)" выбрано значение. Если форма открыта при добавлении медицинского изделия из формы "Редактирование койки", то по умолчанию устанавливается значение "Оборудование ЛПУ" и поле становится недоступным для редактирования;
- "ФРМО. Перечень аппаратов и оборудования отделений (кабинетов) медицинской организации" – значение выбирается из выпадающего списка. Поле необязательно для заполнения, если в поле "Тип МИ" выбраны значения с кодом родительской записи "503", в остальных случаях обязательно для заполнения. По умолчанию не заполнено;
- "Раздел МИ (по классификации Росздравнадзора)" – значение выбирается из выпадающего списка значений из справочника разделов медицинских изделий по классификации Росздравнадзора, доступен поиск по вхождению. Обязательное поле для синхронизации с ФРМО;
- "Тип МИ (по классификации Росздравнадзора)" – значение выбирается из выпадающего списка из справочника типов медицинских изделий по классификации Росздравнадзора. Доступно для редактирования, если выбрано значение для поля "Раздел МИ". Доступен поиск по вхождению значения;
- "Класс потенциального риска применения" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Класс потенциального риска". Обязательное поле. По умолчанию не заполнено;
- "Функциональное назначение" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Функциональное назначение". Обязательное поле. По умолчанию не заполнено;

- "Область применения" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Область медицинского применения". Обязательное поле. По умолчанию не заполнено;
- "Сфера применения" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Сфера применения". Обязательное поле. По умолчанию не заполнено;
- "30й ФЗ" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Справочник 30й ФЗ (1.2.643.5.1.13.13.11.1071)". Обязательное для заполнения, если заполнено поле "ФРМО. Перечень аппаратов и оборудования отделений (кабинетов) медицинской организации". По умолчанию не заполнено;
- "ТН ВЭД" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Справочник ТН ВЭД". По умолчанию не заполнено;
- "GMDN" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Справочник GMDN". По умолчанию не заполнено;
- "МТ по 97пр" – поле с выпадающим списком значений из справочника "Классификатор МТ по 97 приказу". По умолчанию не заполнено;
- "ОКОФ" – поле с выпадающим списком значений из справочника "ОКОФ оборудование". По умолчанию не заполнено;
- "ОКП" – поле с выпадающим списком значений из справочника "ОКП оборудование". По умолчанию не заполнено;
- "ОКПД" – поле с выпадающим списком значений из справочника "ОКПД оборудование". По умолчанию не заполнено;
- "Реанимобиль для новорожденных и детей раннего возраста" – устанавливается флаг. По умолчанию не установлен;
- "Реанимобиль повышенной проходимости" – устанавливается флаг. По умолчанию не установлен;
- "Автотранспортное средство для перевозки пациентов (сопровождающих их лиц)" – устанавливается флаг. По умолчанию не установлен;
- "Транспортное средство для оснащения фельдшерского здравпункта, фельдшерско–акушерского пункта" – устанавливается флаг. По умолчанию не установлен.
- нажмите кнопку "Сохранить";
- укажите условие поиска класса МИ и нажмите кнопку "Найти".
- выберите запись в списке;
- нажмите кнопку "Выбрать".

Редактирование класса МИ запрещено, если для него имеются созданные медицинские изделия.

При выборе класса медицинского изделия выполняется проверка заполнения поля "ФРМО. Перечень аппаратов и оборудования отделений (кабинетов) медицинской организации" на форме "Класс медицинского изделия". Если поле не заполнено, отобразится сообщение: "У выбранного класса МИ не указан тип медицинского оборудования. Редактировать?".

4.2.3.2 Вкладка "Основная информация"

Вид вкладки представлен на рисунке ниже.

Рисунок 13 – Форма добавления карточки медицинского изделия

Вкладка содержит следующие поля:

- "Инвентарный номер" – указывается вручную. Обязательное поле, если не установлен флаг "Отсутствует серийный и инвентарный номер";
- "Серийный номер" – указывается вручную. Обязательное поле, если не установлен флаг "Отсутствует серийный и инвентарный номер";
- "Регистрационный знак (для автомобилей)" – указывается вручную. Указывается номер регистрационного знака, если карточка медицинского изделия добавляется на автомобиль;

- "Идентификационный номер (VIN)" – отображается и доступно, если тип МИ для класса МИ (значение поля "Тип МИ" на форме "Класс медицинского изделия") один из:
 - "503. Тип автотранспорта";
 - "1001. Машины скорой помощи";
 - "1002. Реанимобили";
 - "1003. Легковые автомобили";
 - "1004. Грузовые автомобили";
 - "1005. Автобусы";
 - "1006. Микроавтобусы".

Поле обязательно для заполнения, если снят флаг "Не передавать в ФРМО" и "Тип медицинского изделия" – "1001. Машины скорой помощи". Доступен ввод значения длиной в 17 символов. Введённое значение передаётся в ФРМО. Если поле скрыто, то в ФРМО передаётся значение "отсутствует номер";

- "Подразделение" – выбирается элемент структуры МО. Обязательное поле. Для выбора нажмите кнопку поиска рядом с полем. Отобразится форма "Подразделение", выберите нужный элемент в дереве структуры МО на вкладке "Структура" или найдите его по коду и наименованию на вкладке "Поиск". Нажмите кнопку "Выбрать". Если форма "Карточка медицинского изделия" открыта при добавлении записи на вкладке "Мед. автотранспорт" формы "Отделение", поле автоматически заполнено текущим отделением.
- Вкладка "Структура"

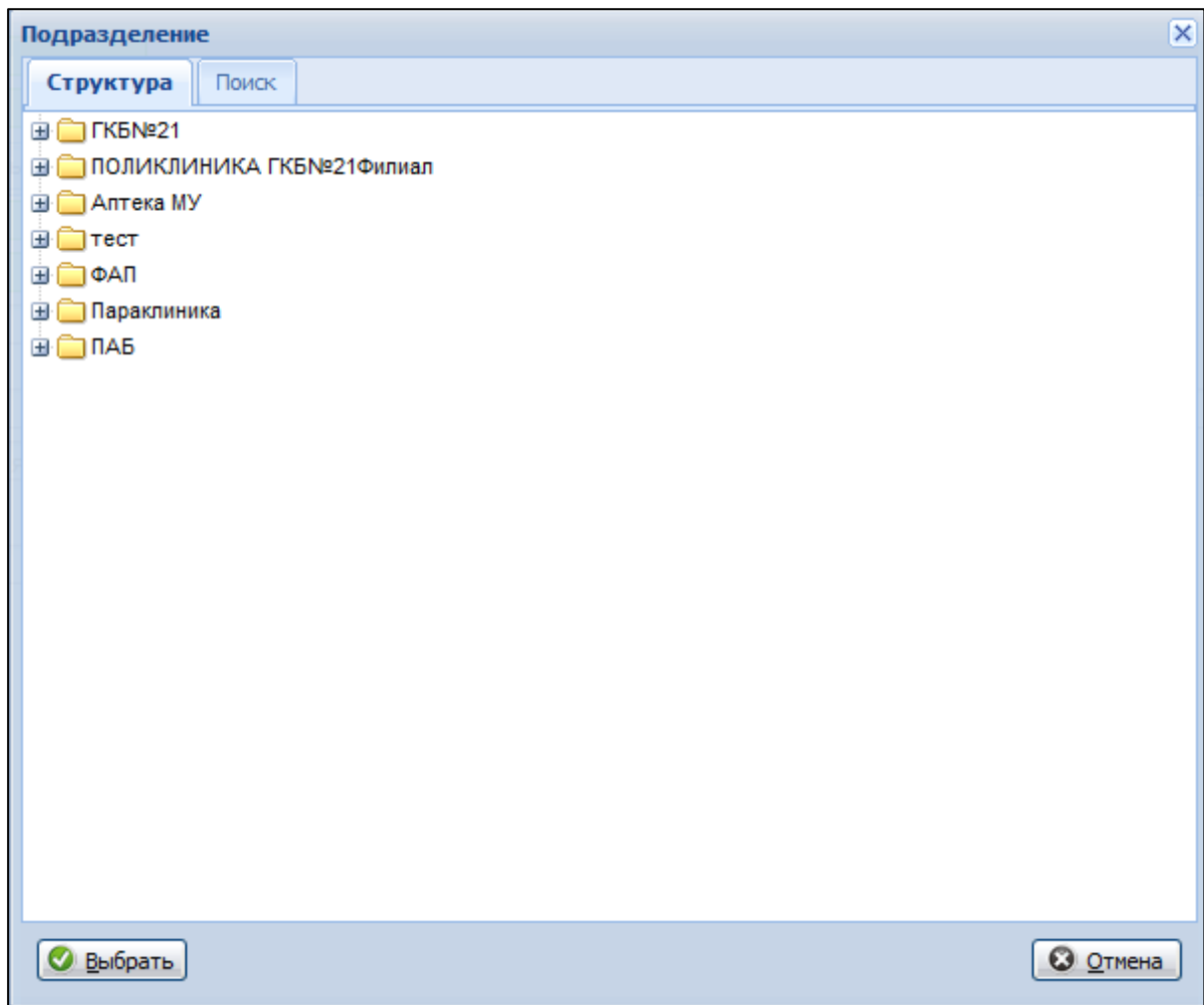


Рисунок 14 – Форма Подразделение. Вкладка Структура

- Вкладка "Поиск"

Рисунок 15 – Форма Подразделение. Вкладка Поиск

Если снят флаг "Не передавать в ФРМО" и выбрано подразделение, несинхронизированное с ФРМО, то отобразится сообщение: "Для синхронизации с ФРМО, необходимо указать группу отделений или отделение, которые синхронизированы с ФРМО";

- "Здание" – поле для выбора здания, к которому относится медицинское изделие. В список доступных для выбора значений поля попадают записи о синхронизированных с ФРМО зданиях, относящихся к выбранной в поле "Подразделение" группе отделений. Поле обязательно для заполнения, если на форме отображается статус синхронизации данных о медицинском изделии с ФРМО. В других случаях поле для заполнения не обязательно. Поле не отображается, если:
 - на этой же форме при заполнении поля "Класс МИ" выбран класс медицинского изделия с типом медицинского изделия "503. Тип автотранспорта";
 - установлен флаг "Не передавать в ФРМО".
- "Поставщик" – организация–поставщик медицинского изделия, значение выбирается из выпадающего списка, доступен выбор из справочника организаций. Для вызова справочника нажмите кнопку поиска рядом с полем;

- "Дата выпуска" – дата выпуска медицинского изделия, указывается вручную или при помощи календаря. Обязательное поле;
- "Срок службы, лет" – срок использования медицинского изделия в годах, доступен ввод числового значения. Обязательное поле;
- "Количество" – поле для ввода количества медицинского изделия. Доступен ввод целых чисел от единицы до 99999. Если поле не заполнено, в ФРМО будет передано значение "1";
- "Бессрочно" – флаг;
- "Принцип работы" – выбирается из выпадающего списка значений: "Аналоговый", "Цифровой". По умолчанию не заполнено;
- "Работа с рабочим списком" – флаг;
- "AE Title" – флаг;
- "РАС" – выбирается из выпадающего списка;
- "Работа с DigiPax" – флаг;
- "Наличие акта об обучении мед. персонала работе на МИ" – признак наличия акта об обучении персонала работе на медицинском изделии;
- "Недоступно для МО" – флаг, по умолчанию не установлен;
- "Не передавать в ФРМО" – флаг, снят/установлен по умолчанию и недоступен, если соответственно снят/установлен флаг "Не учитывать при выгрузке ФРМО" в разделе "Справочная информация". Флаг снят, если снят флаг "Не учитывать при выгрузке ФРМО" в разделе "Справочная информация" и установлен один из флагов "Недоступно для МО" или "По договору аутсорсинга". Если изделие ранее было синхронизировано с ФРМО, то при снятии флага отобразится сообщение: "Выбранное изделие так же удалится на ФРМО. Продолжить?". При нажатии "Да" флаг устанавливается, сообщение закрывается;
- "Отсутствует серийный и инвентарный номер" – флаг, при установке поля "Инвентарный номер", "Серийный номер" становятся недоступными для редактирования, в поля устанавливается значение "Нет";

Примечание – Если для медицинского изделия отсутствует инвентарный или серийный номер, соответствующие поля заполняются значением "Нет":

- при установке флага "Отсутствует серийный и инвентарный номер" – в этом случае оба поля "Инвентарный номер", "Серийный номер" будут заполнены значением "Нет";

- вручную ввести в одно из полей значение "Нет", например указать серийный номер изделия, и при отсутствии инвентарного номера указать в поле "Инвентарный номер" значение "Нет".

При этом при необходимости синхронизации с ФРМО значения полей "Серийный номер" и "Инвентарный номер" будут переданы без ошибок.

- "Производитель прибора ЭКГ/СМАД" – поле отображается и обязательно для заполнения, если в поле "Класс ИИ" выбран класс со значением "645 ЭКГ" или в поле "Тип медицинского изделия" на форме "Окно поиска класса медицинского изделия" указано значение "658 ЭКГ".

Если в поле "Вид МИ" выбрано одно из значений:

- "7. Автомобиль скорой медицинской помощи специализированный";
- "8. Автомобиль скорой медицинской помощи, класс А";
- "9. Автомобиль скорой медицинской помощи, класс В (экстренная помощь)";
- "10. Автомобиль скорой медицинской помощи, класс С (реанимобиль)",

то на вкладке "Основная информация" отобразятся поля:

- "По договору аутсорсинга" – флаг;
- "Бортовой номер";
- "Телефон" – поле ввода номера телефона в формате + 7 (XXX)–XXX–XX–XX, где X – любое число;
- "GPS/ГЛОНАСС" – поле с выпадающим списком автомобилей системы GPS/ГЛОНАСС, относящихся к выбранному подразделению. Подключение к системе GPS/ГЛОНАСС производится через геосервис (Wialon, TNC), настроенный на службе скорой медицинской помощи подразделения;
- "Наличие подключения автомобиля к системе "Эра–ГЛОНАСС" (ФРМО)" – флаг;
- "Код автомобиля в системе "Эра–ГЛОНАСС" – поле ввода текста, отображается и доступно, если установлен флаг "Наличие подключения автомобиля к системе "Эра–ГЛОНАСС" (ФРМО)". Доступен ввод не более 20 символов.

4.2.3.3 Вкладка "Классификационные данные"

Вкладка заполняется автоматически в соответствии с выбранным классом медицинского изделия и недоступна для редактирования.

Рисунок 16 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Классификационные данные

Вкладка содержит следующие поля:

- "Вид МИ";
- "Класс потенциального риска применения";
- "Функциональное назначение";
- "Тип медицинского изделия";
- "Тип медицинского оборудования (ФРМО)";
- "Область применения";
- "Сфера применения";
- "30й ФЗ";
- "ТН ВЭД";
- "GMDN";
- "МТ по 97пр";
- "ОКОФ";
- "ОКП";
- "ОКПД".

4.2.3.4 Вкладка "Регистрационные данные"

Вид вкладки представлен на рисунке ниже.

Карточка медицинского изделия: Добавление

Статус в ФРМО: Не синхронизировано [Посмотреть данные](#)

Класс МИ:

Наименование МИ:

Модель МИ:

1. Основная информация | 2. Классификационные данные | **3. Регистрационные данные** | 4. Комплектация/расходные материалы | 5. Средства измерения | 6. Бухгалтерский учет | 7. Простой МИ/Эксп

Срок действия рег. удостоверения:

Дата регистрационного удостоверения:

Номер регистрационного удостоверения:

Номер приказа:

Наименование МИ по регистрационным документам:

Держатель удостоверения:

Производитель:

Декларант:

Рисунок 17 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Регистрационные данные

Вкладка содержит следующие поля:

- "Срок действия рег. удостоверения" – дата окончания действия государственной регистрации медицинского изделия, указывается вручную или при помощи календаря;
- "Дата регистрационного удостоверения" – дата государственной регистрации медицинского изделия, указывается вручную или при помощи календаря;
- "Номер регистрационного удостоверения" – номер регистрационного удостоверения медицинского изделия;
- "Номер приказа" – номер приказа о регистрации медицинского изделия;
- "Наименование МИ по регистрационным документам" – наименование медицинского изделия согласно регистрационным документам;
- "Держатель удостоверения" – юридическое лицо, получившее регистрационное удостоверение, значение выбирается из справочника организаций. Для просмотра справочника и выбора значения нажмите кнопку поиска рядом с полем;
- "Производитель" – наименование организации–производителя медицинского изделия, значение выбирается из справочника организаций. Для просмотра справочника и выбора значения нажмите кнопку поиска рядом с полем. Необязательное для заполнения, если установлен флаг "По договору";
- "Декларант" – организация, заполняющая и представляющая таможенную декларацию и медицинское изделие в таможенное учреждение, значение выбирается из справочника

организаций. Для просмотра справочника и выбора значения нажмите кнопку поиска рядом с полем.

4.2.3.5 Вкладка "Комплектация/расходные материалы"

Вид вкладки представлен на рисунке ниже.

Рисунок 18 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Комплектация, расходные материалы

Вкладка содержит следующие поля:

- "Комплектация" – поле ввода текста. Допускается ввод до 512 символов;
- "Прочие параметры" – поле ввода текста. Допускается ввод до 512 символов.

Вкладка содержит раздел "Расходные материалы". Раздел содержит список расходных материалов и панель управления списком.

Доступные действия над записями списка:

- "Добавить" – добавление записи о расходном материале. При нажатии кнопки отобразится форма "Расходные материалы" в режиме добавления.

Рисунок 19 – Форма добавления расходного материала

Чтобы добавить расходный материал, введите значение в поле ввода "Наименование расходного материала" и нажмите кнопку "Сохранить". Ввод пустого значения недоступен;

- "Изменить" – изменение выбранной записи о расходном материале. При нажатии кнопки отобразится форма "Расходные материалы" в режиме редактирования;
- "Удалить" – удалить выбранную запись о расходном материале. При нажатии кнопки отобразится форма подтверждения действия. Нажмите "Да" чтобы удалить запись;
- "Обновить" – обновление списка записей.

При добавлении и редактировании записи о расходном материале выполняется проверка на уникальность записи. Ввод дублирующихся по наименованию расходных материалов недоступен.

4.2.3.6 Вкладка "Средства измерения"

Вид вкладки представлен на рисунке ниже.

Карточка медицинского изделия: Добавление

Статус в ФРМО: Не синхронизировано [Посмотреть данные](#)

Класс МИ:

Наименование МИ:

Модель МИ:

1. Основная информация | 2. Классификационные данные | 3. Регистрационные данные | 4. Комплектация/расходные материалы | **5. Средства измерения** | 6. Бухгалтерский учёт | 7. Простой МИ/Экспл

Является средством измерения:

Диапазон измерений:

Ед. изм.:

Регистрационный номер средств измерения:

Класс точности средств измерения:

Свидетельства о проверке средств измерений

0 / 0

Дата свидетельства	Номер свидетельства	Срок действия свидетельства

Рисунок 20 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Средства измерения

Вкладка заполняется, если медицинское изделие является средством измерения.

Вкладка содержит следующие поля:

- флаг "Является средством измерения" – признак принадлежности оборудования к средствам измерения;
- "Диапазон измерений" – поле ввода диапазона измеряемой величины для средства измерения;

- "Ед. изм." – значение выбирается из выпадающего списка. Поле обязательно для заполнения, если установлен флаг "Является средством измерения";
- "Регистрационный номер средств измерения";
- "Класс точности средств измерения".

4.2.3.7 Вкладка "Бухгалтерский учёт"

Вид вкладки представлен на рисунке ниже.

Карточка медицинского изделия: Добавление

Статус в ФРМО: Не синхронизировано [Посмотреть данные](#)

Класс МИ:

Наименование МИ:

Модель МИ:

2. Классификационные данные 3. Регистрационные данные 4. Комплектация/расходные материалы 5. Средства измерения 6. Бухгалтерский учёт 7. Простой МИ/Эксплуатационные данные

Дата приобретения:

Дата ввода в эксплуатацию:

Дата принятия на учёт:

Дата снятия с учёта:

Причина снятия с учёта медицинского оборудования:

Номер гос. контракта:

Дата заключения контракта:

Программа закупки:

Стоимость приобретения:

Цена производителя:

Тип поставки:

Форма владения:

Добавить Изменить Удалить 0 / 0

Дата оценки	Процент износа	Фактическая стоимость	Остаточная стоимость

Сохранить Помощь Отмена

Рисунок 21 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Бухгалтерский учёт

Вкладка содержит следующие поля:

- "Дата приобретения" – дата приобретения медицинского изделия, указывается вручную или при помощи календаря. Обязательное поле;
- "Дата ввода в эксплуатацию" – дата ввода в эксплуатацию, указывается вручную или при помощи календаря. Обязательное поле;
- "Дата принятия на учёт" – дата принятия на учет медицинского изделия в МО пользователя, указывается вручную или при помощи календаря;
- "Дата снятия с учёта" – дата снятия с учёта медицинского изделия в МО пользователя, указывается вручную или при помощи календаря;
- "Причина снятия с учёта медицинского оборудования" – обязательно для заполнения, если заполнено поле "Дата снятия с учёта";

- "Причина" – поле отображается и обязательно для заполнения при выборе в поле "Причина снятия с учета" значения "Иное";
- "Номер гос. контракта" – номер государственного контракта на поставку медицинского изделия;
- "Дата заключения контракта" – дата заключения государственного контракта на поставку медицинского изделия, указывается вручную или при помощи календаря;
- "Программа закупки" – программа, в рамках которой производилась закупка медицинского изделия, значение выбирается из выпадающего списка. Обязательное поле, если на вкладке "Основная информация" не установлен флаг "По договору аутсорсинга";
- "Стоимость приобретения" – стоимость приобретения медицинского изделия. Обязательное поле;
- "Цена производителя" – цена производителя медицинского изделия;
- "Тип поставки" – значение выбирается из выпадающего списка;
- "Форма владения" – значение выбирается из выпадающего списка. Обязательное поле.

Вкладка содержит раздел "Начисление износа". Раздел содержит список данных о начисленном износе медицинского изделия и панель управления списком.

Список представлен в табличном виде со столбцами:

- "Дата оценки";
- "Фактическая стоимость";
- "Процент износа";
- "Остаточная стоимость".

Доступные действия над записями списка:

- "Добавить" – добавление записи о начислении износа. При нажатии кнопки отобразится форма "Износ МИ" в режиме добавления;

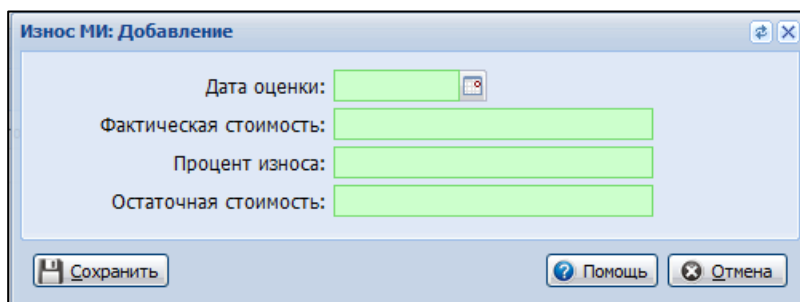


Рисунок 22 – Форма добавления износа МИ

- "Изменить" – изменение выбранной записи о начислении износа. При нажатии кнопки отобразится форма "Износ МИ" в режиме редактирования;

- "Просмотреть" – просмотр выбранной записи о начислении износа. При нажатии кнопки отобразится форма "Износ МИ" в режиме просмотра;
- "Удалить" – удаление выбранной записи о начислении износа. При нажатии кнопки отобразится форма подтверждения действия. Подтвердите удаление;
- "Обновить" – обновление списка записей.

Для добавления записи об износе:

- заполните поля на форме "Износ МИ":
 - "Дата оценки" – дата производимой оценки износа медицинского изделия, указывается вручную или при помощи календаря. Обязательное поле;
 - "Фактическая стоимость" – стоимость медицинского изделия с учетом пошлин, налогов и других затрат. Обязательное поле;
 - "Процент износа" – процент износа медицинского изделия. Обязательное поле;
 - "Остаточная стоимость" – разница между первоначальной стоимостью и суммой износа за период эксплуатации медицинского изделия. Обязательное поле.
- нажмите кнопку "Сохранить". Ввод пустого значения недоступен.

При добавлении и редактировании записи о расходном материале выполняется проверка на уникальность записи по дате оценки.

4.2.3.8 Вкладка "Простой МИ/Эксплуатационные данные"

Вид вкладки представлен на рисунке ниже.

Рисунок 23 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Простой МИ, эксплуатационные данные

Вкладка содержит следующие разделы:

- "Эксплуатационные данные";
- "Простой МИ".

Раздел "Эксплуатационные данные" содержит следующие поля:

- "Установленный/назначенный ресурс (ед.)";
- "Средняя длительность процедуры (ед.)".

Раздел содержит табличную область со следующими столбцами:

- "Период эксплуатации (первое число месяца)";
- "Количество смен в сутки";
- "Общее количество применений за период";
- "Среднее количество применений в смену";
- "Количество рабочих смен в периоде".

Доступные действия над записями списка:

- "Добавить" – добавление эксплуатационных данных. При нажатии кнопки отобразится форма "Эксплуатационные данные" в режиме добавления;

Рисунок 24 – Форма добавления эксплуатационных данных

- "Изменить" – изменение выбранной записи;
- "Удалить" – удалить выбранную запись.

Для добавления записи об износе:

- заполните поля на форме "Эксплуатационные данные". При нажатии кнопки "=" производится расчет среднего количества применений за период по следующей формуле: "Среднее кол-во применений = Общее кол-во применений за период/Количество смен в сутки/Количество дней периода"; где "Количество дней периода" – количество дней в месяце, месяц определяется по полю "Период эксплуатации". Недоступен ввод нулевых и дублирующих значений. Уникальность записей проверяется по полю "Период эксплуатации", на одну дату периода (один месяц) может быть только одна запись;
- нажмите кнопку "Сохранить".

Раздел "Простой МИ" содержит табличную область со следующими столбцами:

- "Дата начала простоя";
- "Причина простоя";
- "Дата возобновления работы".

Доступные действия над записями списка:

- "Добавить" – добавление записи о простое медицинского изделия. При нажатии кнопки отобразится форма "Простой МИ" в режиме добавления;

Рисунок 25 – Форма добавления простоев МИ

- "Изменить" – изменение выбранной записи;
- "Удалить" – удаление выбранной записи.

Для добавления записи о простое медицинского изделия:

- заполните поля на форме "Простои МИ" в режиме добавления:
 - "Дата начала простоя" – указывается вручную или при помощи календаря. Обязательное поле;
 - "Дата возобновления работы" – указывается вручную или при помощи календаря;
 - "Причина простоя" – значение выбирается из справочника. Для выбора нажмите кнопку поиска рядом с полем. Отобразится форма "Причина простоя". Выберите нужный элемент в дереве на вкладке "Структура" или найдите его по коду и наименованию на вкладке "Поиск". Нажмите кнопку "Выбрать".
- Вкладка "Структура"

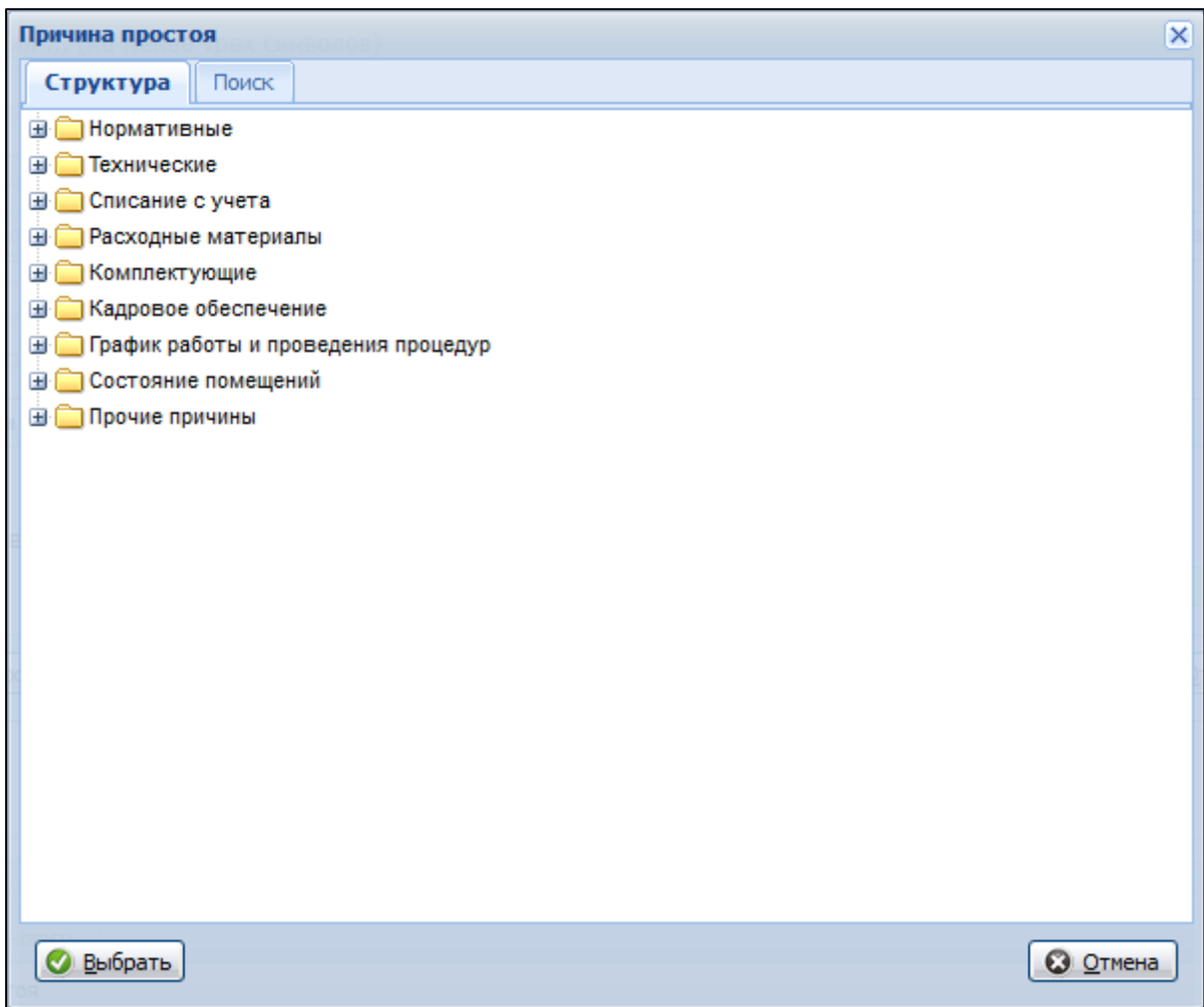


Рисунок 26 – Форма Причина простоя. Вкладка Структура

- Вкладка "Поиск"

Причина простоя

Структура Поиск

Код: Поиск

Наименование:

Код	Наименование
-----	--------------

Выбрать Отмена

Рисунок 27 – Форма Причина простоя. Вкладка Поиск

- нажмите кнопку "Сохранить".

4.2.3.9 Вкладка "Техническое состояние"

Вид вкладки представлен на рисунке ниже.

Рисунок 28 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Техническое состояние

Вкладка содержит основную информацию о техническом состоянии медицинского изделия и его техническом обслуживании.

Раздел "Основная информация о тех. состоянии" содержит поля:

- флаг "Требуется ремонт";
- "Дата установки статуса "Требуется ремонт" – указывается вручную или при помощи календаря. Поле обязательно для заполнения после установки флага "Требуется ремонт";
- флаг "Требуется списание";
- "Дата установки статуса "Требуется списание" – указывается вручную или при помощи календаря. Поле обязательно для заполнения после установки флага "Требуется списание".

Раздел "Техническое обслуживание" содержит следующие поля:

- флаг "Наличие договора на тех. Обслуживание";
- поле ввода "Организация, осуществляющая тех. обслуживание". Поле обязательно для заполнения, если установлен флаг "Наличие договора на тех. обслуживание";
- флаг "Наличие лицензии на проведение тех. обслуживания";
- флаг "Наличие лицензии у МО на проведение тех. обслуживания";
- "Документ, подтверждающий прохождение ТО" – доступен ввод до 64 символов.

4.2.3.10 Вкладка "Классификация для формы №30"

Вид вкладки представлен на рисунке ниже.

- Аппараты и оборудование для лучевой диагностики

Карточка медицинского изделия: Добавление

Статус в ФРМО: Не синхронизировано [Посмотреть данные](#)

Класс МИ:

Наименование МИ:

Модель МИ:

4. Комплектация/расходные материалы 5. Средства измерения 6. Бухгалтерский учёт 7. Простои МИ/Эксплуатационные данные 8. Техническое состояние 9. Классификация для формы №30

Раздел: 6. Аппараты и оборудование для лучевой диагностики

Строка: Маммографические аппараты

Подстрока 1: цифровые

Подключен к сети Интернет:

Подключен к PACS, работа с цифровыми изображениями:

Подключен к сети RIS:

Сохранить Помощь Отмена

Рисунок 29 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Классификация для формы 30

- Оснащение аппаратурой и оборудованием

Карточка медицинского изделия: Добавление

Статус в ФРМО: Не синхронизировано [Посмотреть данные](#)

Класс МИ:

Наименование МИ:

Модель МИ:

4. Комплектация/расходные материалы 5. Средства измерения 6. Бухгалтерский учёт 7. Простои МИ/Эксплуатационные данные 8. Техническое состояние 9. Классификация для формы №30

Раздел: 16. Оснащение аппаратурой и оборудованием

Строка: Аппаратурное оснащение: электрокардиографы

Подстрока 1:

ЭКГ на базе компьютера:

Сохранить Помощь Отмена

Рисунок 30 – Карточка медицинского изделия. Вкладка Классификация для формы 30

Вкладка содержит следующие поля:

- "Раздел" – значение выбирается из списка "Классификации медицинских изделий (форма 30)". В список включаются записи с пустым идентификатором родителя, действующие на текущую дату. Список сортируется по наименованию. По умолчанию не заполнено;
- "Строка" – значение выбирается из списка "Классификации медицинских изделий (форма 30)". В список включаются действующие на текущую дату записи, связанные через идентификатор родителя с выбранным значением в поле "Раздел". Отображается, если выпадающий список содержит хотя бы одно значение. По умолчанию не заполнено;
- "Подстрока 1" – значение выбирается из списка "Классификации медицинских изделий (форма 30)". В список включаются действующие на текущую дату записи, связанные через идентификатор родителя с выбранным значением в поле "Строка", действующие на текущую дату. Отображается, если выпадающий список содержит хотя бы одно значение. По умолчанию не заполнено.

В зависимости от выбранного значения в поле "Раздел" на вкладке дополнительно могут отображаться флаги:

- "Подключен к сети Интернет" – флаг доступен для установки, если в поле "Раздел" выбрано значение "6. Аппараты и оборудование для лучевой диагностики";
- "Подключен к PACS, работа с цифровыми изображениями" – флаг доступен для установки, если в поле "Раздел" выбрано значение "6. Аппараты и оборудование для лучевой диагностики";
- "Подключен к сети RIS" – флаг доступен для установки, если в поле "Раздел" выбрано значение "6. Аппараты и оборудование для лучевой диагностики";
- "ЭКГ на базе компьютера" – флаг доступен для установки, если в поле "Раздел" выбрано значение "16. Оснащение аппаратурой и оборудованием", а в поле "Строка" выбрано значение "Аппаратурное оснащение: электрокардиографы".

4.2.4 Проверки при сохранении формы "Карточка медицинского изделия"

Проверки выполняются, если на форме "Карточка медицинского изделия" отображается поле "Статус в ФРМО":

- статус синхронизации с ФРМО группы отделений или отделения, выбранного в поле "Подразделение" должен быть отличен от "Не синхронизировано". При невыполнении условия отображается предупреждение: "Для синхронизации с ФРМО необходимо указать группу отделений/отделение, которые синхронизированы с ФРМО";

- статус синхронизации с ФРМО здания для группы отделений или отделения, выбранного в поле "Подразделение" должен быть отличен от "Не синхронизировано". При невыполнении условия отображается предупреждение: "Для синхронизации с ФРМО необходимо указать группу отделений/отделение, у которых присутствует здание";
- количество символов в поле "Серийный номер" не должно превышать 30 символов. При невыполнении условия отображается сообщение: "В поле "Серийный номер" указан некорректный номер";
- количество символов в поле "Инвентарный номер" не должно превышать 30 символов. При невыполнении условия отображается сообщение: "В поле "Инвентарный номер" указан некорректный номер";
- в поле "Тип МИ (по классификации Росздравнадзора)" выполняется проверка актуальности значения. Если значение в поле неактуально, то отображается уведомление: "В поле "Тип МИ (по классификации Росздравнадзора)" на форме "Класс медицинского изделия" указано неактуальное значение. При синхронизации с ФРМО возможны ошибки. Продолжить сохранение?". Для сохранения текущего значения типа МИ нажмите кнопку "Да", для актуализации – кнопку "Нет" и откорректируйте тип МИ.

Если проверки пройдены и на форме отображается поле "Статус в ФРМО", то выполняется синхронизация с ФРМО. Если при синхронизации не удалось сопоставить медицинское изделие Системы с медицинским изделием в ФРМО, инициируется участие пользователя – отображается форма "Решение конфликтов ФРМО" для ручного сопоставления.

5 Аварийные ситуации

5.1 Описание аварийных ситуаций

Надежность Системы обеспечивается при следующих аварийных ситуациях:

- отказ Системы;
- сбой Системы.

Отказом Системы следует считать событие, состоящее в утрате работоспособности Системы и приводящее к невыполнению или неправильному выполнению контрольных примеров или задач функциональных модулей.

Сбоем Системы следует считать событие, состоящее во временной утрате работоспособности Системы и характеризуемое возникновением ошибки при выполнении контрольных примеров или задач функциональных модулей.

В Системе предусмотрено автоматическое восстановление обрабатываемой информации в следующих аварийных ситуациях:

- программный сбой при операциях записи–чтения;
- разрыв связи с клиентской программой (терминальным устройством) в ходе редактирования/обновления информации.

В Системе предусмотрена возможность ручного восстановления обрабатываемой информации из резервной копии в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя дисковых накопителей;
- ошибочные действия обслуживающего персонала.

В Системе предусмотрено автоматическое восстановление работоспособности серверной части Системы в следующих ситуациях:

- штатное и аварийное отключение электропитания серверной части;
- штатная перезагрузка Системы и загрузка после отключения;
- программный сбой общесистемного программного обеспечения, приведший к перезагрузке Системы.

В Системе предусмотрено полуавтоматическое восстановление работоспособности серверной части Системы в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя любого аппаратного компонента, кроме дисковых накопителей – после замены компонента и восстановления конфигурации общесистемного программного обеспечения;
- аварийная перезагрузка системы, приведшая к нефатальному нарушению целостности файловой системы – после восстановления файловой системы.

Для восстановления Системы после отказа или сбоя, необходимо сначала устранить причину отказа/сбоя (заменить неисправное оборудование, устранить системные ошибки и др.), а затем предпринять следующие действия:

- установить операционную систему, а затем – соответствующий пакет обновления; проверить правильность работы домена.
- установить СУБД, а затем – соответствующий пакет обновления.
- восстановить базу данных из резервной копии;
- перезагрузить сервер после восстановления базы данных.
- проверить доступность Системы;
- чтобы убедиться в правильности работы, запустите сценарий проверки основных функций.
- активировать возможность работы пользователей в штатном режиме.

В случае отказа или сбоя Системы, связанного с неисправностью оборудования, работы проводит Администратор Заказчика.

В случае отказа или сбоя Системы, связанного с системной ошибкой, работы проводит Администратор Исполнителя.

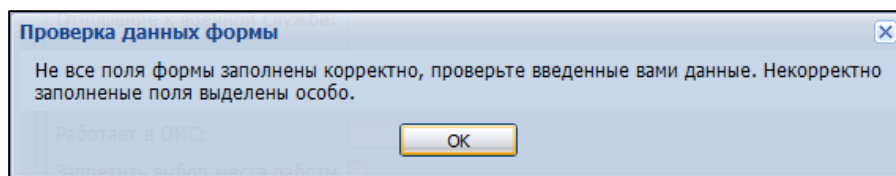
5.2 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса

При работе с Системой пользователю могут отображаться сообщения нескольких типов:

- сообщение об успешном завершении действия;
- сообщение об ошибке;
- предупреждение;
- сообщение о неисправности системы.

Сообщение об успешном завершении действия содержит краткое резюме операции. Для закрытия сообщения нажмите кнопку "ОК".

Сообщение об ошибке отображается в случае, когда дальнейшее выполнение действия в Системе невозможно. Как правило, в таком сообщении содержится краткое описание причины возникновения ошибки. Для закрытия сообщения об ошибке нажмите кнопку "ОК".



Предупреждение отображается в том случае, если действия, совершенные оператором, могут повлечь за собой какие–либо особенности в выполнении операции, но не приведут к ошибке. Например, если оператор укажет у сотрудника ставку менее 0,1, то отобразится сообщение, что такая ставка не будет учитываться при выгрузке. Для того чтобы продолжить выполнение действия, нажмите кнопку "Да"/"Продолжить". Для того чтобы прекратить действие, нажмите кнопку "Нет"/"Отмена".

В случае возникновения ошибки о неисправности системы, пользователю системы следует обратиться к администратору системы.

Администратор системы для решения проблем обращается к эксплуатационной документации, настоящему руководству, онлайн справочной системе.

В случае невозможности разрешения ситуации следует обратиться в техническую поддержку.

6 Эксплуатация модуля

Система предназначена для функционирования 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Обеспечивается возможность взаимодействия с пользователями в круглосуточном режиме без перерывов, в том числе при доступе пользователей из других по отношению к серверной части временных зон.

Для программного обеспечения Системы определены следующие режимы функционирования:

- штатный режим (режим, обеспечивающий выполнение функций Системы);
- предаварийный режим (режим, предшествующий переходу в аварийный режим);
- аварийный режим (характеризуется отказом одного или нескольких компонентов программного и/или аппаратного обеспечения. В данном режиме функционируют ресурсы, которые в штатном режиме находятся в режиме горячего резерва)
- сервисный режим (режим для проведения реконфигурирования, обновления и профилактического обслуживания).

Информационный обмен со стороны Системы построен через:

- интеграционную шину Системы с соблюдением правил информационной безопасности;
- Сервисы интеграции.

Подробное описание приведено в документе "Регламент эксплуатации".