

## **Информационная система управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области**

**Этап № 2. Развитие Системы в части интеграции с федеральными реестрами  
и регистрами**

### **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

Пользовательская инструкция Сопоставление данных СП в ИС УРМО ТО и  
ФРМО

На 12 листах

**г. Тюмень**

**2024 г.**

ООО «1С-Медицина-Регион».

Контракт № 04/22 от 10.02.2022 года на выполнение работ по сопровождению и развитию (модернизации) государственной информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области. Этап № 2. Развитие Системы в части интеграции с федеральными реестрами и регистрами

---

## Содержание

1 Основание разработки инструкции	3
2 Пользовательская настройка Системы	3
3 Пользовательская инструкция	3

## **1 Основание разработки инструкции**

Основанием для разработки данного документа является Контракт 04/21 от 10.02.2022 года на выполнение работ по сопровождению и развитию (модернизации) государственной информационной системы управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области, а именно раздел Технического задания (приложение № 1 к Контракту) п.3.2.4 Мероприятие «Проведение опытной эксплуатации Системы в части разработанного функционала» Этапа № 2 «Развитие Системы в части интеграции с федеральными реестрами и регистрами», а также требования Приложения № 10 по интеграция с ФРМО (Федеральным реестром медицинских организаций) и ФРМР (Федеральным регистром медицинских работников).

## **2 Пользовательская настройка Системы**

От пользователя никаких настроек системы не требуется.

## **3 Пользовательская инструкция**

### **3.1. Интеграция с ФРМО**

#### **3.1.1. Загрузка данных ФРМО**

Загрузка данных из ФРМО по ТВСП, зданиям, СП осуществляется автоматически рег заданием «Загрузка данных из ФРМО».

Оставлена возможность и в ручном режиме, пользователю осуществить загрузку сведений из ФРМО.

Загрузку данных из ФРМО могут осуществлять пользователи с правами Администратор МО.

Загрузку рекомендуется осуществлять в следующем порядке, обеспечивающем связь между объектами:

1. ТВСП
2. Здания
3. Структурные подразделения.

Для загрузки необходимой зайти в подсистему «Медицинская организация» в раздел «ФРМО и ФРМР»-

«ТВСП- Территориально выделенные структурные подразделения»;

«Здания МО»;

«Структурные подразделения (ФРМО)» (рис.1):

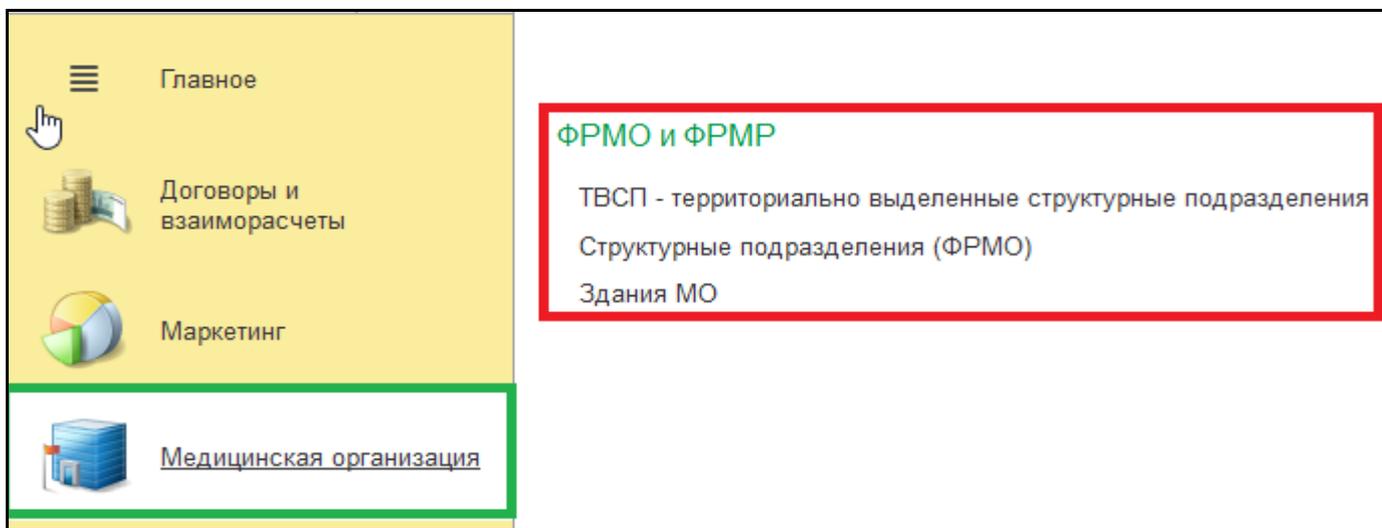


Рисунок 1. Подсистема «Медицинская организация» ФРМО и ФРМР

## 1. ТВСП

В форме справочника ТВСП для загрузки из ФРМО нажимаем кнопку «Загрузить из ФРМО» (рис.2). :

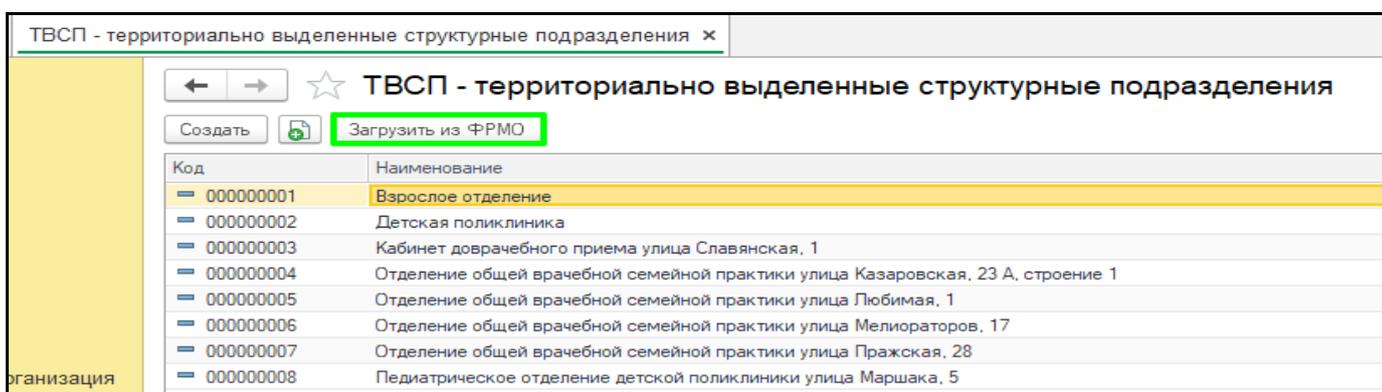


Рисунок 2. Форма загрузки ТВСП по интеграции с ФРМО

После загрузки ТВСП ФРМО появится сообщение о завершении загрузки (рис.3), или об ошибках.

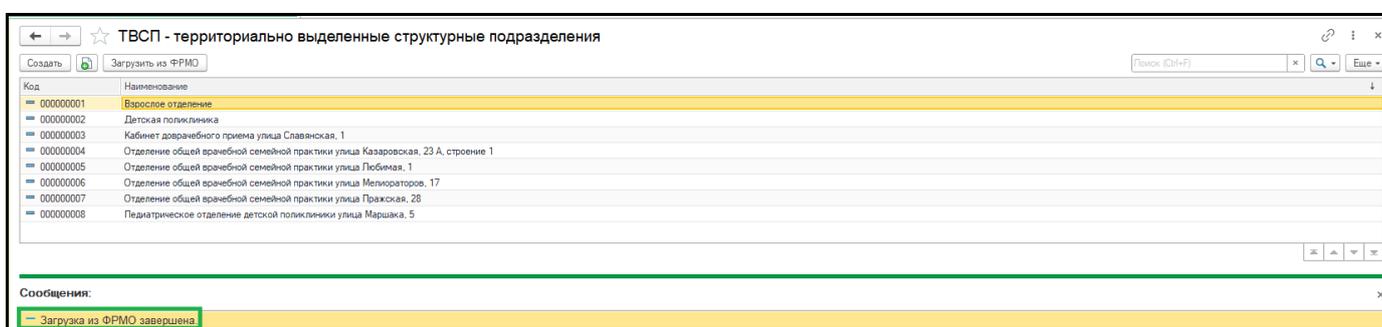


Рисунок 3. Сообщение об успешной загрузке ТВСП ФРМО

## 2. Здания

В форме справочника Здания МО для загрузки зданий из ФРМО нажимаем кнопку «Загрузить из ФРМО» (рис.4):

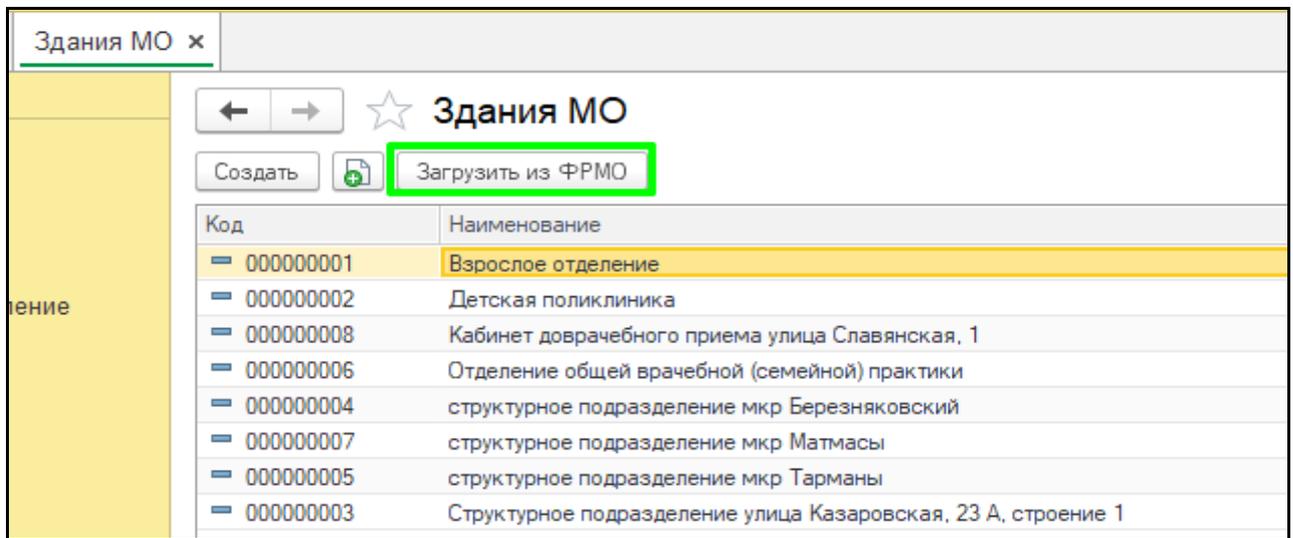


Рисунок 4. Форма загрузки Зданий по интеграции с ФРМО

После загрузки зданий ФРМО появится сообщение о завершении загрузки (рис.5), или об ошибках.

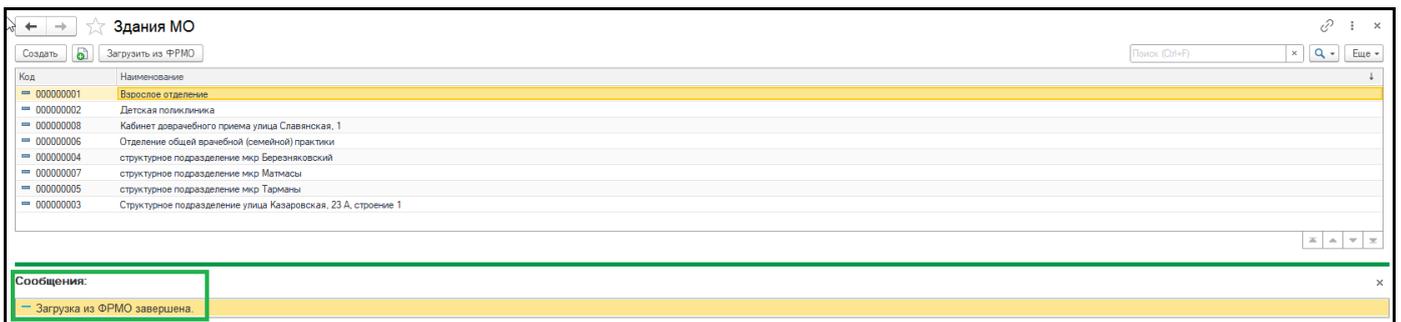


Рисунок 5. Сообщение об успешной загрузке зданий ФРМО

### 3. Структурные подразделения.

В форме «Структурные подразделения» для загрузки СП ФРМО нажимаем кнопку «Загрузить из ФРМО», в параметрах загрузки указываем тип структурного подразделения выбором из списка и нажимаем кнопку «Загрузить» (рис.6):

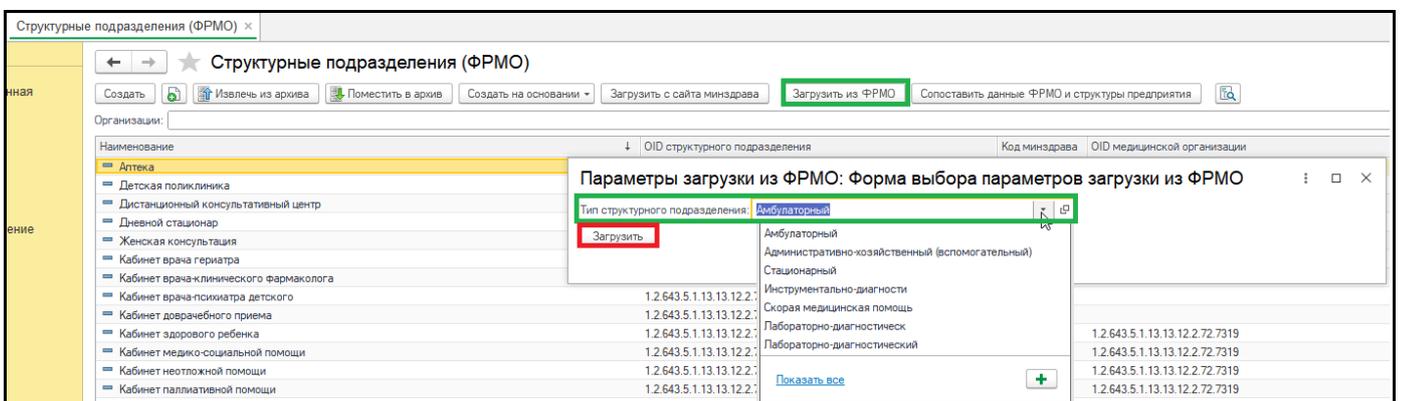


Рисунок 6. Загрузка СП ФРМО

По окончании загрузки откроется форма сопоставления структурных подразделений ФРМО и элементов структуры предприятия МИС.

После загрузки сведений двойным нажатием левой клавиши мыши можно открыть каждый загруженный элемент справочника.

В справочнике ТВСП заполняется вкладка «Здания» (рис.7):

The screenshot shows a web form titled "Взрослое отделение (ТВСП - территориально выделенные структурные подразделения)". At the top, there are buttons "Записать и закрыть" (highlighted in yellow) and "Записать". Below are several input fields: "Код:" with value "000000001", "Наименование:" with value "Взрослое отделение", "Дата создания:" and "Дата последнего изменения:" (both empty), "Дата начала действия:" and "Дата окончания действия:" (both empty), "Идентификатор (ФРМО):" with value "17bfcec1-7cd9-4bba-8a96-11329a4b82aa", "Идентификатор (сшп):" (empty), and "Номер версии (сшп):" with value "9". A section titled "Специализированные признаки" contains a tab labeled "Здания" (highlighted with a green box). Below this is a "Ссылка" section with a dropdown menu showing "Взрослое отделение".

Рисунок 7. Вкладка «Здания» в ТВСП ФРМО

В Справочнике Здания заполняется поле ТВСП (рис. 8):

The screenshot shows a web form titled "Взрослое отделение (Здания МО)". At the top, there are buttons "Записать и закрыть" (highlighted in yellow) and "Записать", and a "Еще" dropdown menu. The form is divided into sections. The "Общая информация" section contains fields for "Код:" (000000001), "Наименование:" (Взрослое отделение, highlighted with a yellow box), "Полное наименование:" (empty), "Организация:" (dropdown), "Год постройки:" (1984), "Дата начала эксплуатации здания:" (22.10.2003), "Дата завершения эксплуатации здания:" (empty), "Причина завершения эксплуатации:" (dropdown), "Этажность:" (6), "Признак аварийности:" (checkbox), "Кадастровый номер:" (empty), "Координаты здания широта:" (57.184168), and "Координаты здания долгота:" (65.587212). The "ТВСП:" field is highlighted with a green box and contains the value "Взрослое отделение". Below this are fields for "Дата создания записи:", "Дата последнего изменения записи:", "Идентификатор (ФРМО):" (fa520982-80ae-4823-bfa8-808c066e3edd), and "Идентификатор (сшп):" (empty). At the bottom right, there is a "Номер версии (сшп):" field with value "8".

Рисунок 8. Заполнение поля ТВСП справочника Здания МО ФРМО

### 3.1.2. Сопоставление данных СП МИС и ФРМО.

Форму сопоставления также можно открыть кнопкой «Сопоставить данные ФРМО и структуры предприятия» и без загрузки из ФРМО (рис.9):

The screenshot shows a web form titled "Структурные подразделения (ФРМО)". At the top, there are buttons "Создать", "Извлечь из архива", "Поместить в архив", "Создать на основании", "Загрузить с сайта минздрава", "Загрузить из ФРМО", and "Сопоставить данные ФРМО и структуры предприятия" (highlighted with a green box). Below these are buttons for "Поиск (Ctrl+F)" and "Еще". The form contains a table with columns: "Наименование", "OID структурного подразделения", "Код минздрава", "Медицинская организация", and "OID медицинской организации".

Рисунок 9. Кнопка «Сопоставить данные ФРМО и структуры предприятия»

Нажимаем кнопку «Сопоставить», по окончании автоматического сопоставления по OID структурного подразделения, появится сообщение о сопоставленных элементах (рис.10):

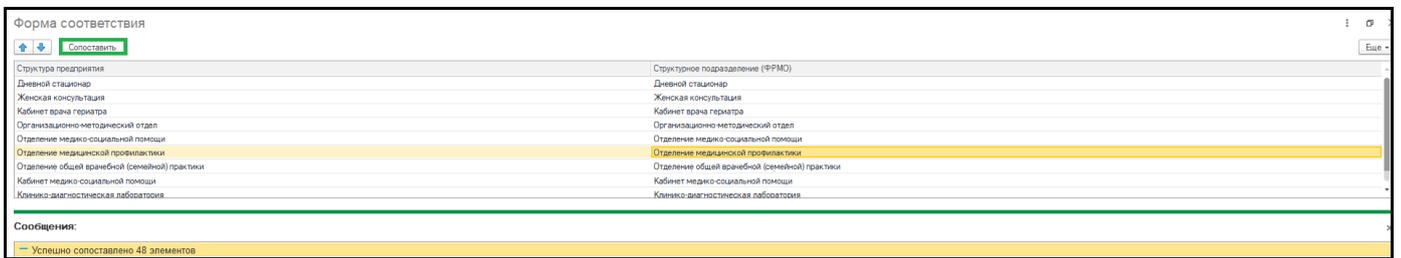


Рисунок 10. Форма соответствия. Сопоставление элементов структуры

По автоматически сопоставленным по OID объектам заполнены значения СП в обеих колонках- «Структура предприятия» и «Структура предприятия (ФРМО)» (рис. 11):

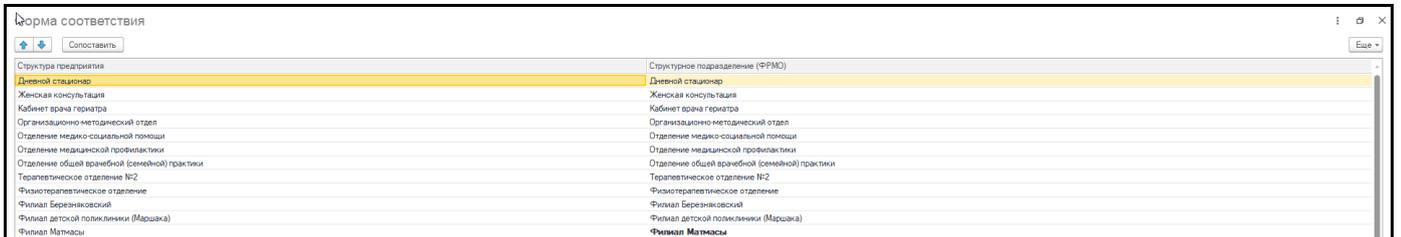


Рисунок 11. Форма соответствия структурных подразделений МИС и ФРМО по автоматически сопоставленным объектам структуры

По автоматически сопоставленным объектам, в справочнике «Структура предприятия» автоматически заполняются поля «Код OID медицинского подразделения», «Структурное подразделение (ФРМО)» и вкладка «Данные ФРМО» (рис.12):

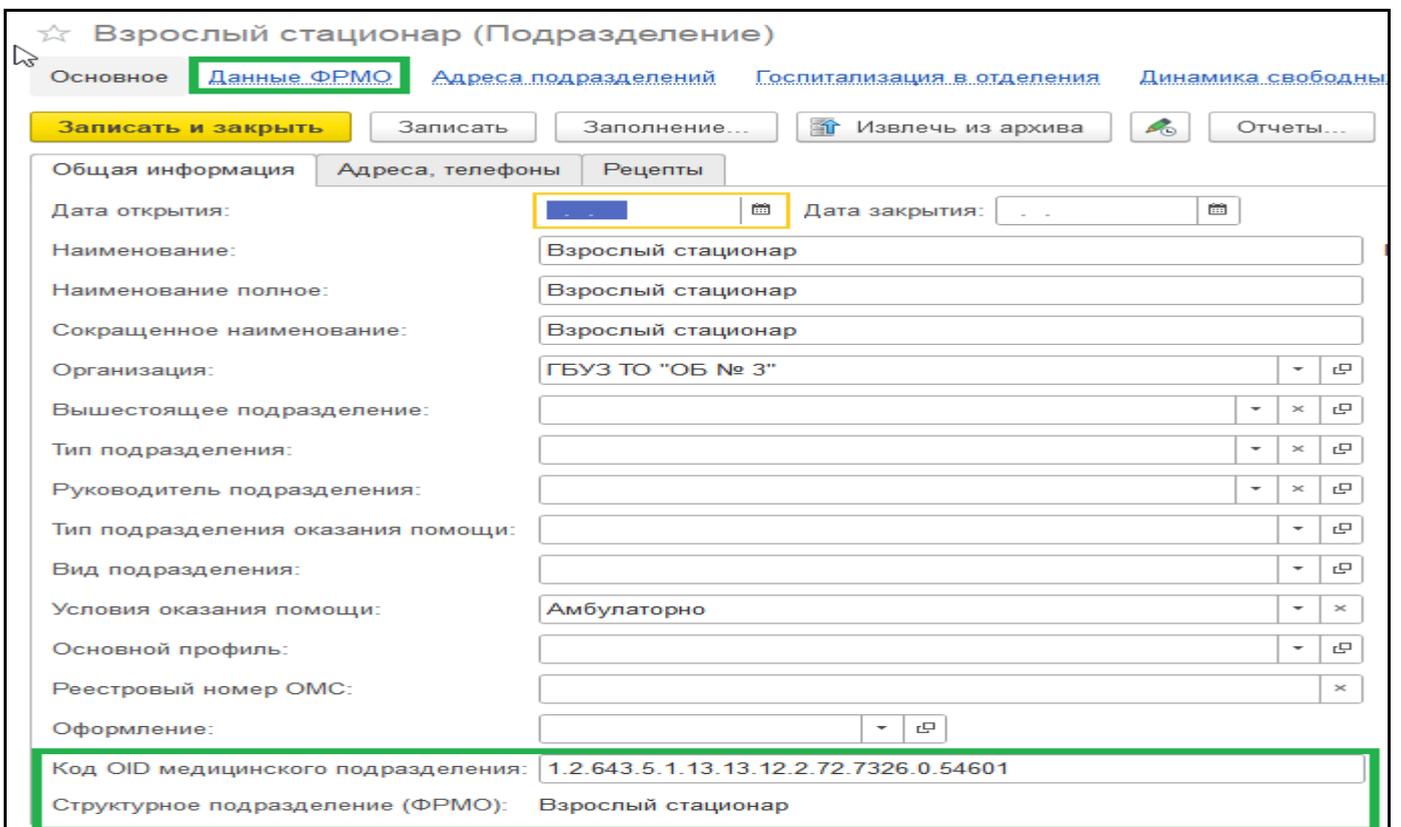


Рисунок 12. Заполнение полей справочника Структура предприятия при привязке элементов структуры МИС и ФРМО

Во вкладке «Данные ФРМО» заполняются сведения, загруженные по ФРМО (рис. 13):

☆ Детская поликлиника (Подразделение)

Основное **Данные ФРМО** Адреса подразделений Госпитализация в отделения Динамика свободных коек Изменение коечного фонда Настройки периодов сбора показателей здоровья Еще...

Детская поликлиника (Структурные подразделения (ФРМО)) \*

Записать и закрыть Записать Извлечь из архива Поместить в архив Создать на основании

Код минздрава:

OID структурного подразделения: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.72.7326.0.25074

Наименование: Детская поликлиника

Полное наименование: Детская поликлиника

Медицинская организация: ГБУЗ ТО "Областная больница № 3" (г.Тобольск)

OID медицинской организации: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.72.7326

Вид структурного подразделения:

Тип субъекта системы здравоохранения: Медицинская организация

Тип структурного подразделения:

Амбулаторные данные Стационарные данные

Количество прикрепленных жителей:  Количество плановых посещений в смену:

Количество прикрепленных детей до 17 лет:  Прием на дому:

Участвует в создании новой модели медицинской организации

Оформляет электронные рецепты в МИС

Телемедицинские технологии

Основное здание:

Признак обособленности: Да

Телефон регистратуры/при... ТВСП и занимаемые здания Структура предприятия Специализированные приз... Профили оказания медици... Формы оказания медицин... Условия оказания медицин...

Добавить

N	Здание	ТВСП
1	Детская поликлиника	Детская поликлиника

Рисунок 13. Справочник «Структура предприятия» закладка «Данные ФРМО»

В Форме соответствия по автоматически несопоставленным по ОIД объектам заполнены значения СП:

- в колонке «Структура предприятия», если такого ОIД нет в ФРМО;
- в колонке «Структура предприятия (ФРМО)», если такого ОIД нет в структуре МИС (рис.

14):

Форма соответствия

Сопоставить

Структура предприятия	Структурное подразделение (ФРМО)
Функционально-диагностическое отделение	Планово-экономический сектор
ДКЦ	Медицинский кабинет ДС №123 корп.2
Эндоскопическое отделение	ОТДЕЛ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ
Кабинет эндоскопии	Сектор информационных технологий
	Сектор по организации закупок
	ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ
	Медицинский кабинет СОШ №45 корп.2
	Дистанционный консультативный центр
	ОТДЕЛ ТРАНСПОРТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
	Сектор маркетинга и организации платных услуг
	Централизованное стерилизационное отделение

Рисунок 14. Форма соответствия структурных подразделений МИС и ФРМО по автоматически несопоставленным объектам структуры

В форме соответствия по несопоставленным объектам необходимо осуществить привязку элементов структуры.

По элементам ФРМО необходимо привязать Структурное подразделение МИС заполнением СП выбором из справочника «Структура предприятия» (рис.15):

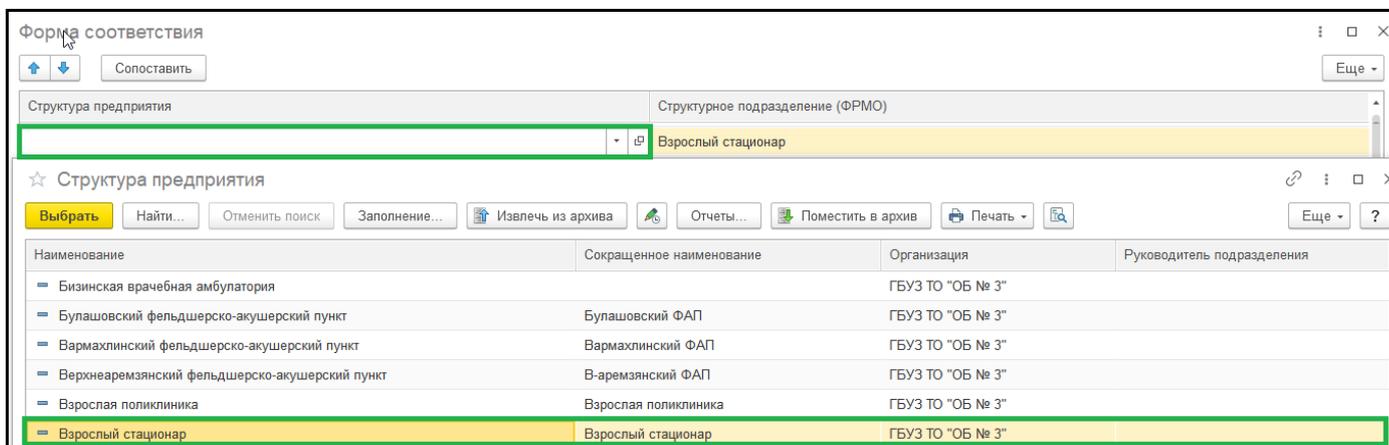


Рисунок 15. Привязка несопоставленных элементов структуры заполнением СП из структуры МИС

При этом, в справочнике «Структура предприятия» МИС заполняются поля с кодом OID СП и СП по ФРМО и вкладка «Данные ФРМО» (рис.16):

Взрослый стационар (Подразделение)

Основное **Данные ФРМО** Адреса подразделений Госпитализация в отделения Динамика свободны

Записать и закрыть Записать Заполнение... Извлечь из архива Отчеты...

Общая информация Адреса, телефоны Рецепты

Дата открытия: [ ] Дата закрытия: [ ]

Наименование: Взрослый стационар

Наименование полное: Взрослый стационар

Сокращенное наименование: Взрослый стационар

Организация: ГБУЗ ТО "ОБ № 3"

Вышестоящее подразделение: [ ]

Тип подразделения: [ ]

Руководитель подразделения: [ ]

Тип подразделения оказания помощи: [ ]

Вид подразделения: [ ]

Условия оказания помощи: Амбулаторно

Основной профиль: [ ]

Реестровый номер ОМС: [ ]

Оформление: [ ]

**Код OID медицинского подразделения: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.72.7326.0.54601**

Структурное подразделение (ФРМО): Взрослый стационар

Рисунок 16. Заполнение полей справочника Структура предприятия при привязке элементов структуры МИС и ФРМО

Строки, в которых был выбран элемент хотя бы в одном поле выделяются курсивом (рис 17):

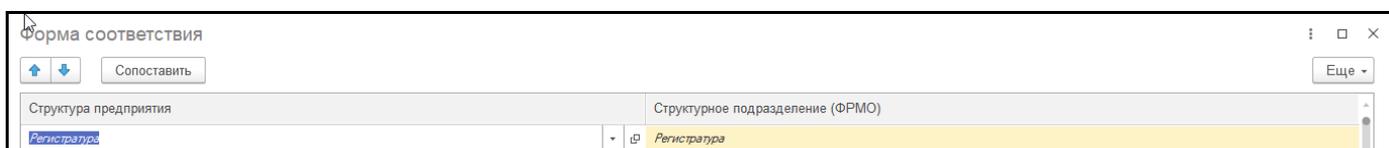


Рисунок 17. Структура предприятия

По кнопке "Сопоставить" установленные связи между справочниками сохраняются.

Реализован запрет записи элемента справочника "Структурное подразделение (ФРМО)", если уже имеется элемент с идентичным OID.

Если форма сопоставления открывается после загрузки из ФРМО, то элементы структурных подразделений, которые только что были получены из ФРМО выделены жирным шрифтом (рис.18):

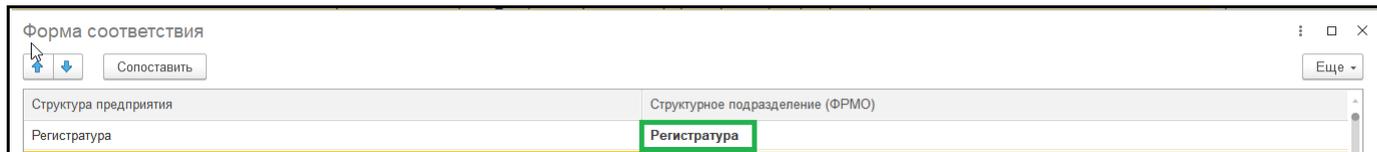


Рисунок 18. Форма соответствия выделение полученных СП ФРМО

В справочнике «Структура предприятия» подсвечены красным несопоставленные по OID СП с ФРМО (рис.19):

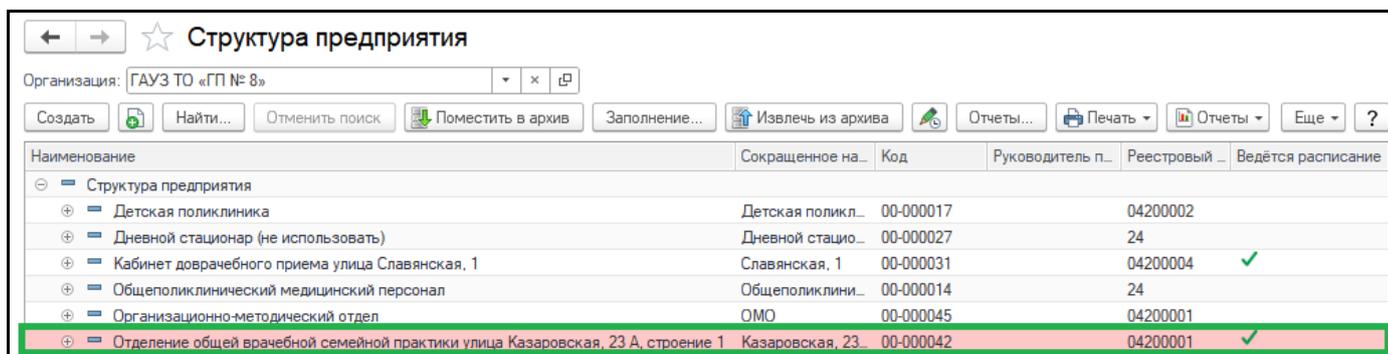


Рисунок 19. Справочник «Структура предприятия» подсветка несопоставленных с ФРМО СП

### 3.1.3. Создание СП на основании сведений ФРМО.

По регламентному заданию «Загрузка данных по структурным подразделениям с ФРМО» осуществляется создание новых СП по сведениям ФРМО в справочнике «Структура предприятия».

При создании СП предзаполняются следующие сведения:

- Наименование,
- Наименование полное,
- Сокращенное наименование,
- Организация,
- Тип подразделения оказания помощи,
- Условия оказания помощи,
- Код OID МО,
- Структурное подразделение (ФРМО),
- вкладка «Данные ФРМО»

Новые СП подсвечиваются желтым цветом (рис. 20):

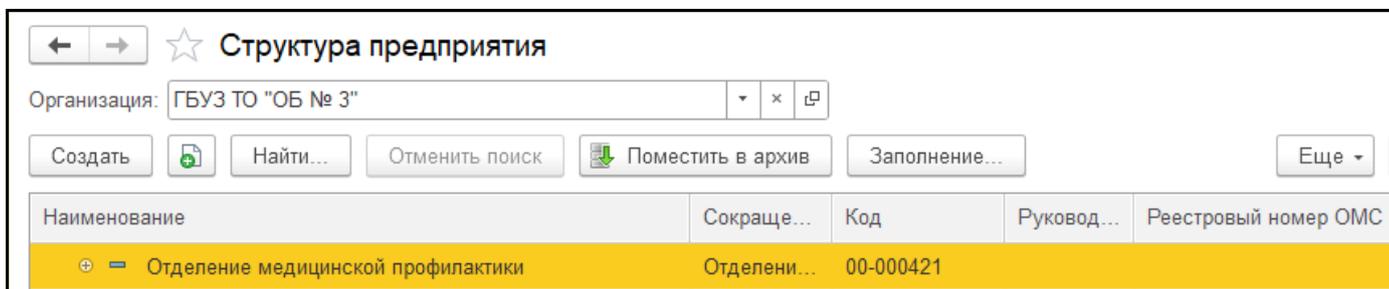


Рисунок 20. Справочник «Структура предприятия» подсветка вновь созданных СП по данным ФРМО

Пользователю необходимо проверить и дозаполнить необходимые сведения, после нажатия кнопки «Записать и закрыть» подсветка исчезнет.

Если в СП ФРМО заполнена «Дата ликвидации», то в Справочнике «Структура предприятия» заполнится «Дата закрытия» и СП уйдет в архив.

В справочнике Структурные подразделения (ФРМО) оставлена возможность создания Структурного подразделения как элемента справочника «Структура предприятия» МИС по данным ФРМО по кнопке «Создать на основании»- «Подразделение» (рис. 21):

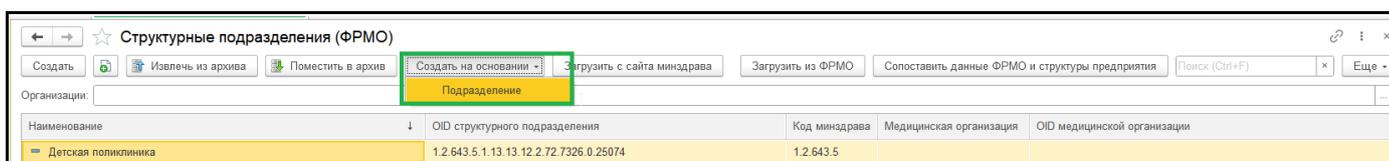


Рисунок 21. Создание СП МИС по данным СП ФРМО

Открывается стандартная форма создания Структурного подразделения справочника «Структура предприятия» с предзаполненными данными по ФРМО, также автоматически заполняется вкладка «Данные ФРМО» сведениями из ФРМО (рис.22):

☆ Подразделение (создание)

Основное [Данные ФРМО](#) [Адреса подразделений](#) [Госпитализация в отделения](#) [Динамика свободных коек](#)

**Записать и закрыть** Записать Заполнение... Извлечь из архива Отчеты...

Общая информация **Адреса, телефоны** Рецепты

Дата открытия:  Дата закрытия:

Наименование:  Код:

Наименование полное:

Сокращенное наименование:

Организация:

Вышестоящее подразделение:

Тип подразделения:

Руководитель подразделения:

Тип подразделения оказания помощи:

Вид подразделения:

Условия оказания помощи:

Основной профиль:

Реестровый номер ОМС:

Оформление:

Код OID медицинского подразделения:

Структурное подразделение (ФРМО):

Версия классификатора минздрава:

**Дополнительно**

Структурный элемент:

Вид подразделения:

Выписка из отделения запрещена:

Возрастной тип подразделения:

Код тфомс:  Мнемокод:

Код SAP:  Код SAP строкой:

Код МО по ЛЛО:

Филиал подразделения:

Филиал подразделения ЛЛО:

Рисунок 22. Создание подразделения справочника «Структура предприятия» с предзаполненными данными по ФРМО

После заполнения всех остальных, необходимых для безошибочной работы системы, сведений нажимаем кнопку «Записать и закрыть».

После создания СП МИС, в форме соответствия данных, СП будут сопоставлены и расхождения между МИС и ФРМО устранены (рис. 23):

Форма соответствия

Структура предприятия	Структурное подразделение (ФРМО)
Детская поликлиника	Детская поликлиника

Рисунок 23. Форма соответствия СП МИС и ФРМО после создания СП на основании данных ФРМО