

Информационная система управления ресурсами медицинских организаций Тюменской области

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

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Интеграция с ФРМО (Федеральным реестром медицинских организаций)

На 22 листах

г. Тюмень

2022 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):

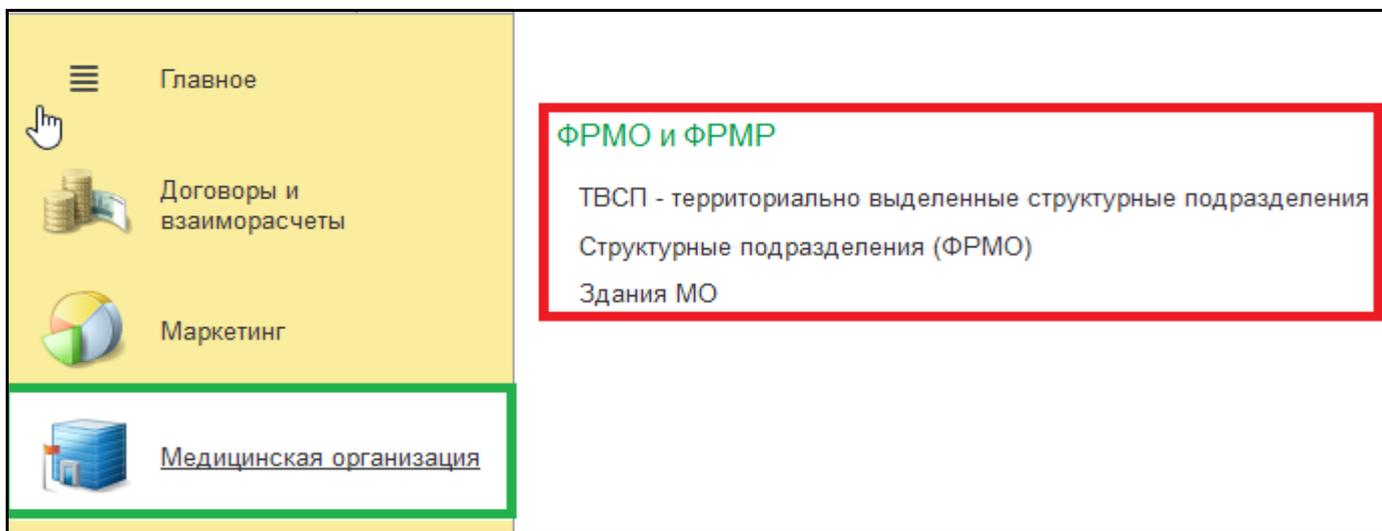


Рисунок 1. Подсистема «Медицинская организация» ФРМО и ФРМП

1. ТВСП

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

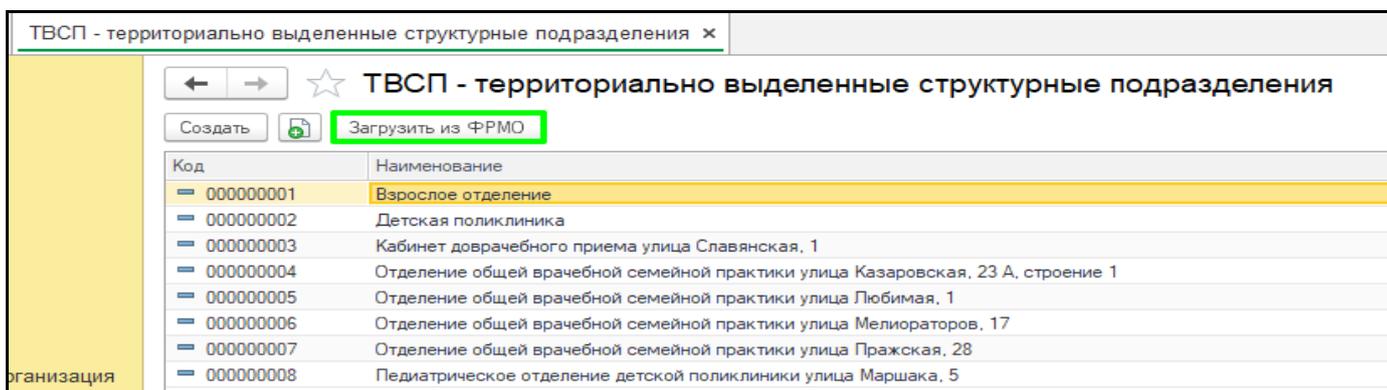


Рисунок 2. Форма загрузки ТВСП по интеграции с ФРМО

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

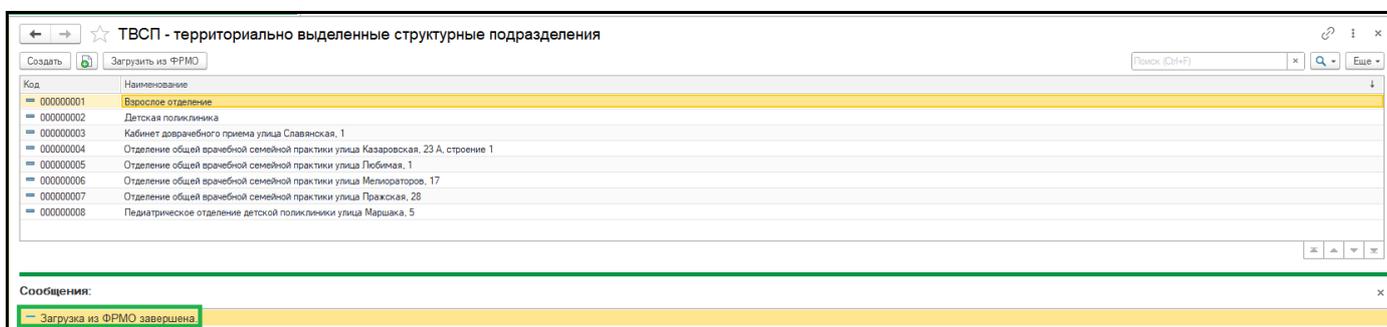


Рисунок 3. Сообщение об успешной загрузке ТВСП ФРМО

2. Здания

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

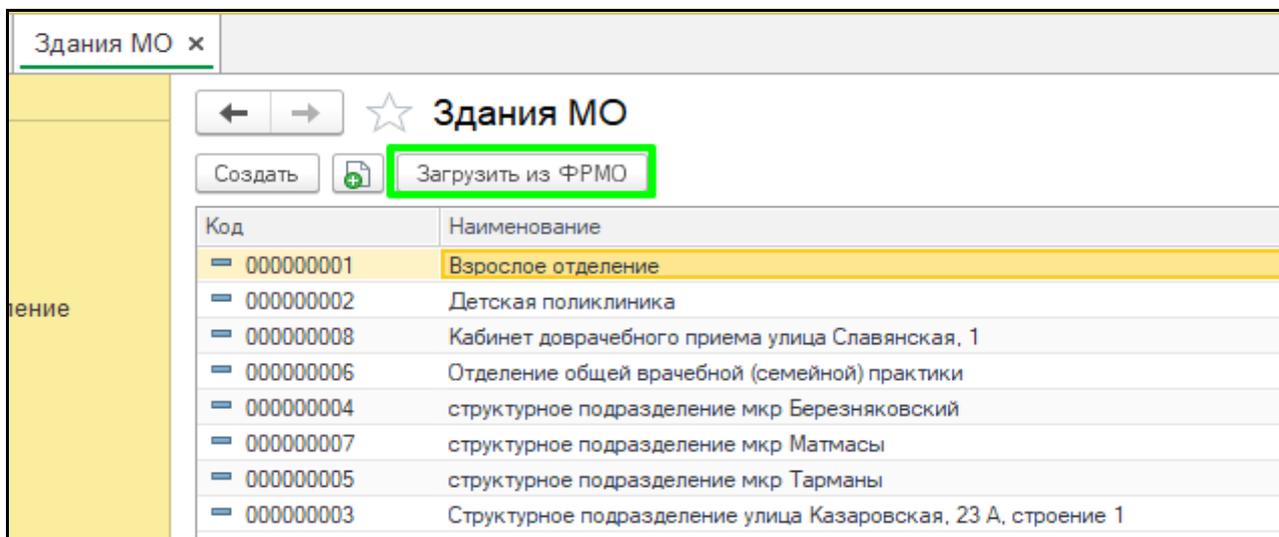


Рисунок 4. Форма загрузки Зданий по интеграции с ФРМО

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

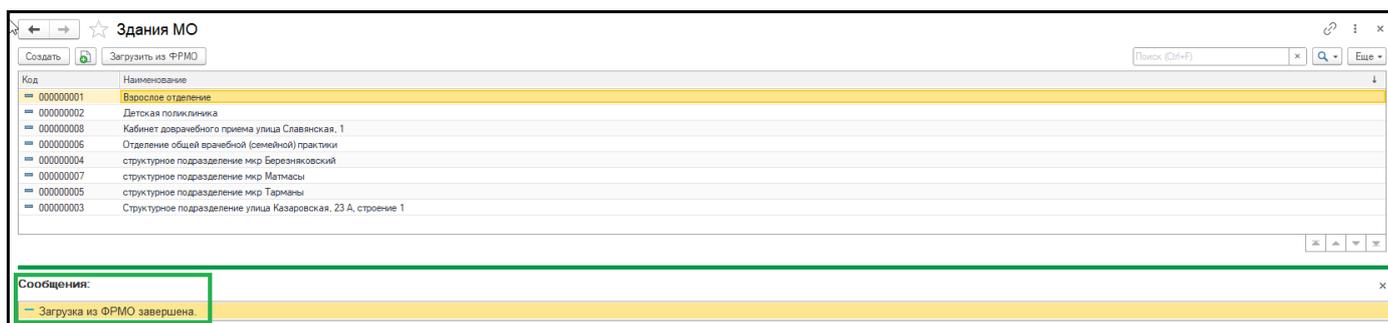


Рисунок 5. Сообщение об успешной загрузке зданий ФРМО

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):

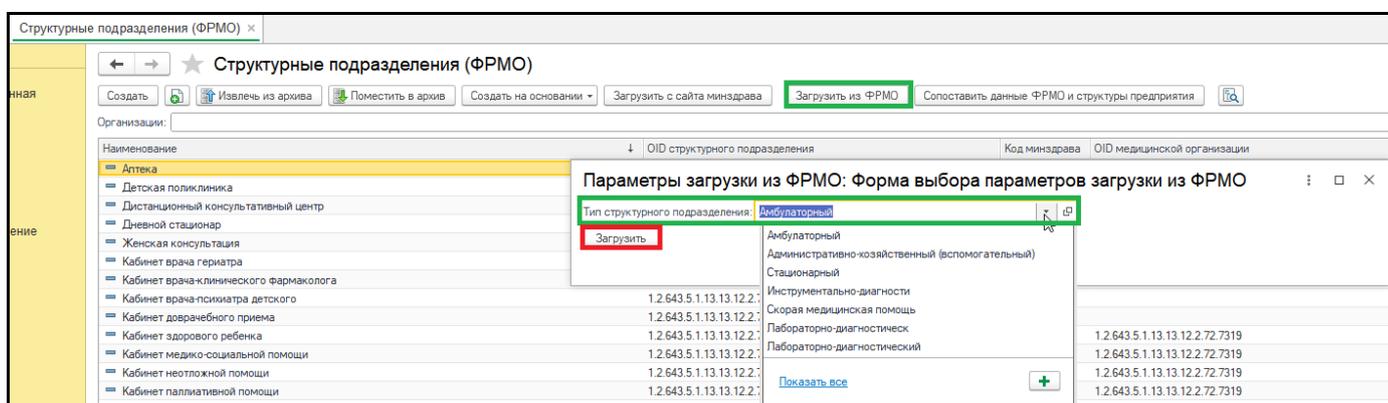


Рисунок 6. Загрузка СП ФРМО

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 interface for the 'Здания' (Buildings) tab. At the top, there is a title 'Взрослое отделение (ТВСП - территориально выделенные структурные подразделения)'. Below the title are two buttons: 'Записать и закрыть' (highlighted in yellow) and 'Записать'. The form contains several input fields: 'Код' (000000001), 'Наименование' (Взрослое отделение), 'Дата создания' and 'Дата последнего изменения' (date pickers), 'Дата начала действия' and 'Дата окончания действия' (date pickers), 'Идентификатор (ФРМО)' (17bfcec1-7cd9-4bba-8a96-11329a4b82aa), 'Идентификатор (сшп)', and 'Номер версии (сшп)' (9). A tab labeled 'Здания' is highlighted with a green box. Below the form is a 'Ссылка' section with a link to 'Взрослое отделение'.

Рисунок 7. Вкладка «Здания» в ТВСП ФРМО

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

The screenshot shows the 'Здания МО' form. The title is 'Взрослое отделение (Здания МО)'. It has buttons 'Записать и закрыть' (yellow), 'Записать', and 'Еще'. The form is divided into sections: 'Общая информация' and 'ТВСП'. The 'ТВСП' field is highlighted with a green box and contains the value 'Взрослое отделение'. Other fields include 'Код' (000000001), 'Наименование' (Взрослое отделение), 'Полное наименование', 'Организация', 'Год постройки' (1984), 'Дата начала эксплуатации здания' (22.10.2003), 'Дата завершения эксплуатации здания', 'Причина завершения эксплуатации', 'Этажность' (6), 'Признак аварийности', 'Кадастровый номер', 'Координаты здания широта' (57.184168), 'Координаты здания долгота' (65.587212), 'Дата создания записи', 'Дата последнего изменения записи', 'Идентификатор (ФРМО)' (fa520982-80ae-4823-bfa8-808c066e3edd), and 'Идентификатор (сшп)'. The 'Номер версии (сшп)' is 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 the 'Структурные подразделения (ФРМО)' interface. It has a search bar and several 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 the buttons is 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):

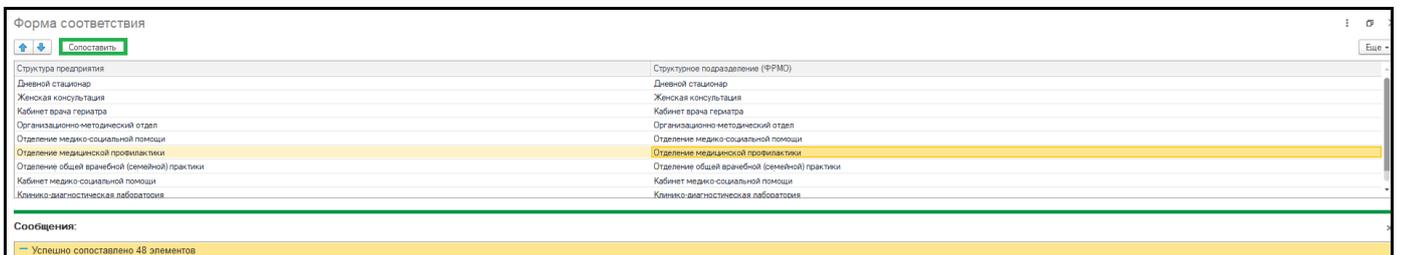


Рисунок 10. Форма соответствия. Сопоставление элементов структуры

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

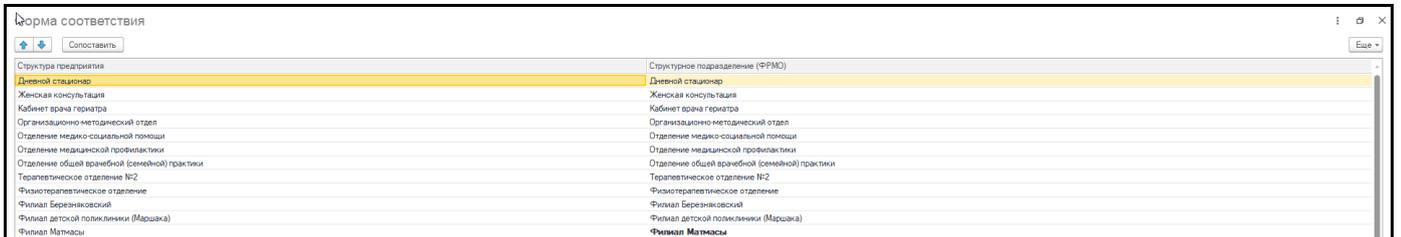


Рисунок 11. Форма соответствия структурных подразделений МИС и ФРМО по автоматически сопоставленным объектам структуры

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

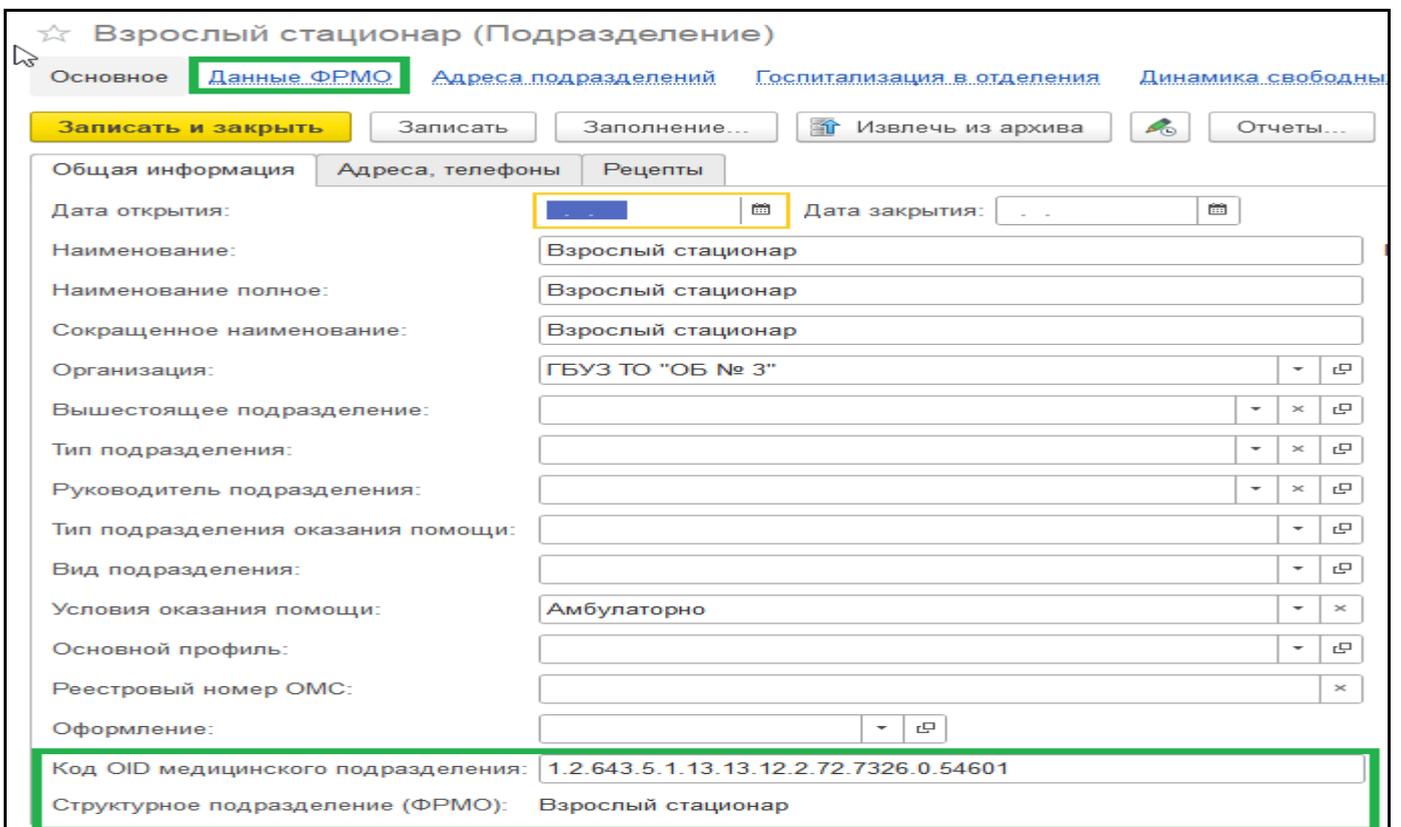


Рисунок 12. Заполнение полей справочника Структура предприятия при привязке элементов структуры МИС и ФРМО

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 медицинс... Условия оказания медицинс...

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)
	Планово-экономический сектор
	Медицинский кабинет ДС №123 корп.2
	ОТДЕЛ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ
	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
Функционально-диагностическое отделение	
ДКЦ	
Эндоскопическое отделение	
Кабинет эндоскопии	

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):

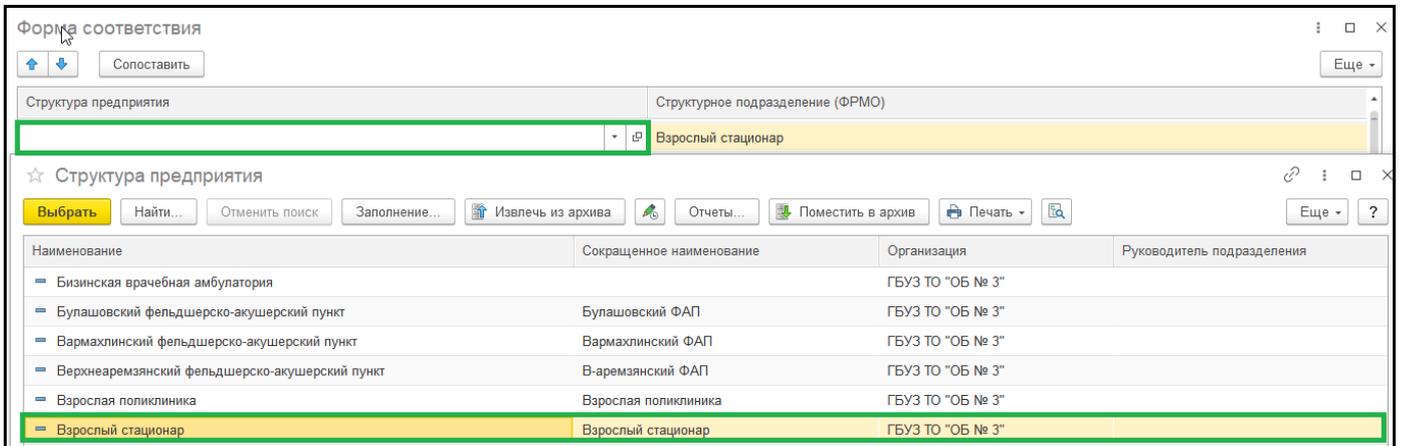


Рисунок 15. Привязка несопоставленных элементов структуры заполнением СП из структуры МИС

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 свободных мест

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):

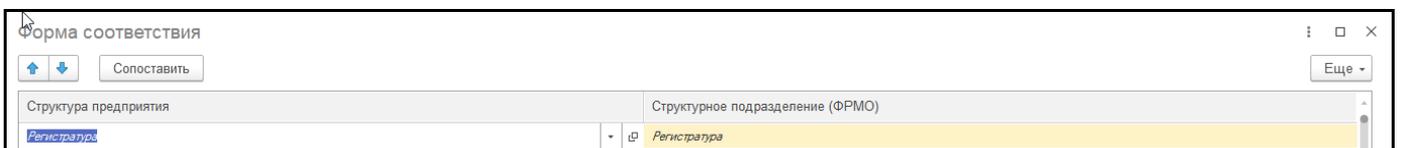


Рисунок 17. Структура предприятия

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):

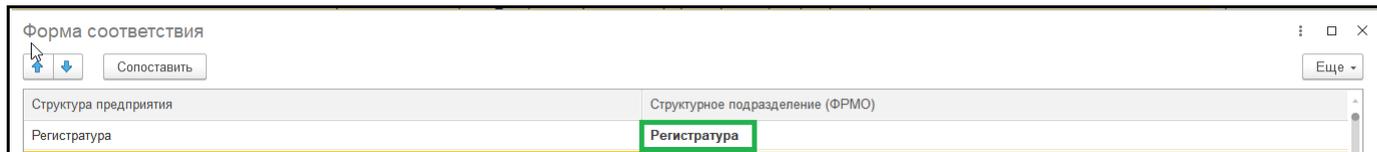


Рисунок 18. Форма соответствия выделение полученных СП ФРМО

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

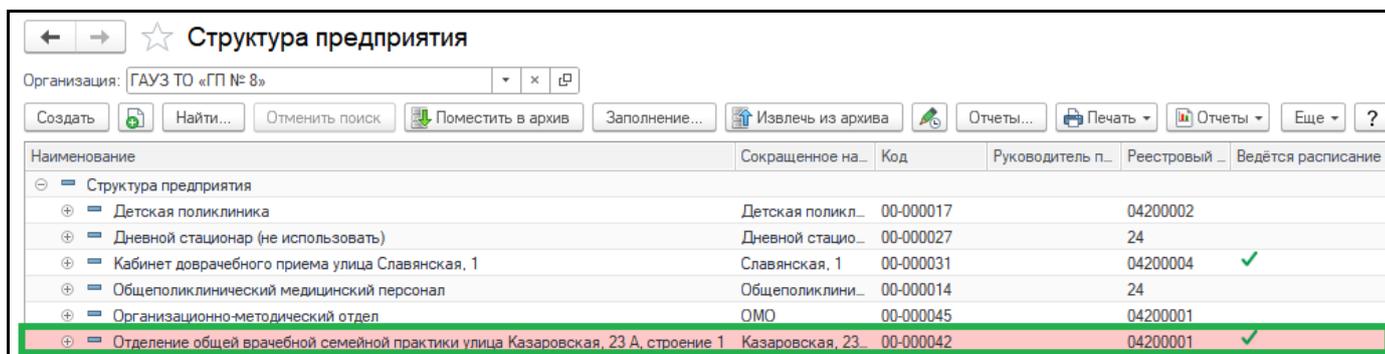


Рисунок 19. Справочник «Структура предприятия» подсветка несопоставленных с ФРМО СП

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):

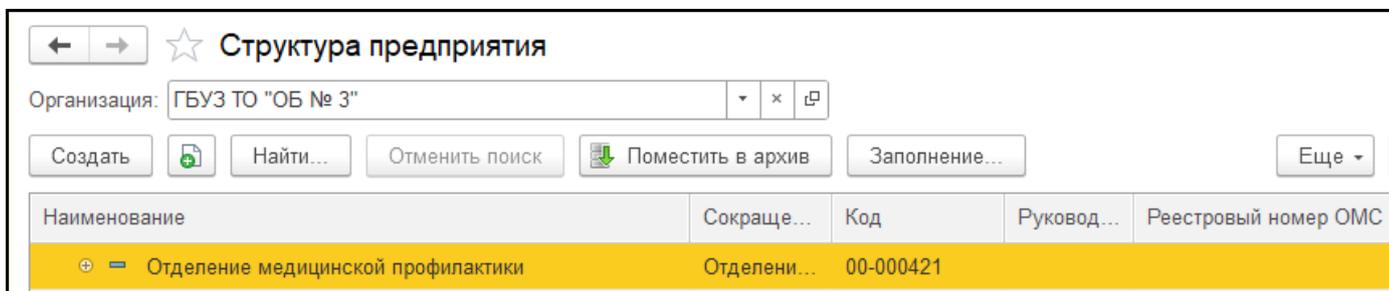


Рисунок 20. Справочник «Структура предприятия» подсветка вновь созданных СП по данным ФРМО

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):

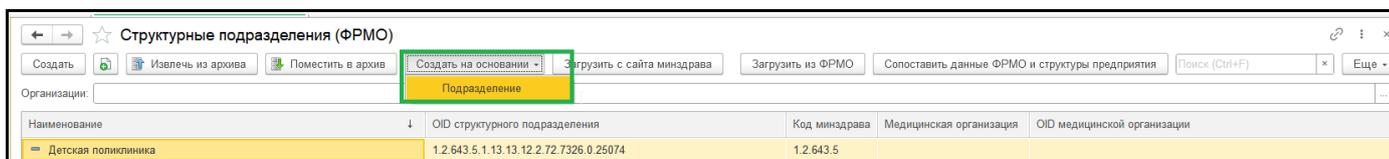


Рисунок 21. Создание СП МИС по данным СП ФРМО

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