



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Московский государственный технологический университет
«СТАНКИН» (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

**Институт
информационных
технологий**

**Кафедра
информационных систем**

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Отчет по лабораторной работе №4

по дисциплине «Управление нормативно-справочной информацией и требованиями»

Тема: «Обмен данными

Выполнил

Студент группы ИДБ-22-06

Мустафаева П.М.

Проверил

Ст. преподаватель

Иванова Т.В.

Москва, 2025 г.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В информационную базу магазина «Художник» были добавлены новые объекты конфигурации: план обмена, константа, обработка и общая форма, которые представлены на рисунках 1-4. Также был добавлен новый общий модуль «Обмен».

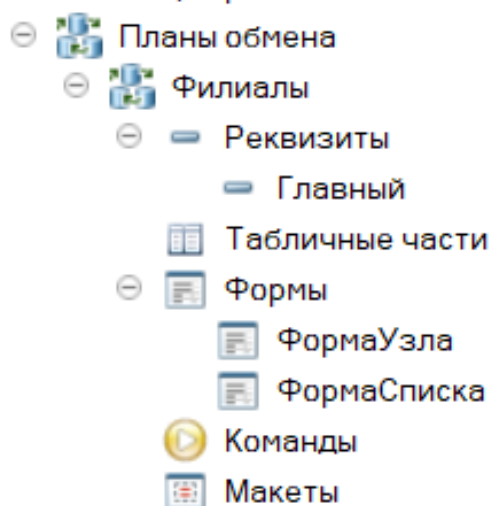


Рис. 1 Добавленный план обмена

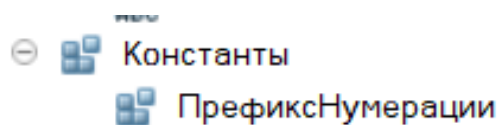


Рис. 2 Добавленная константа

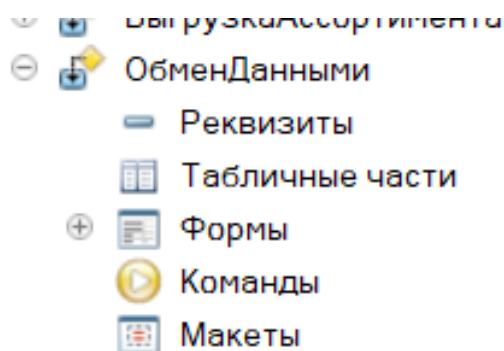


Рис. 3 Добавленная обработка

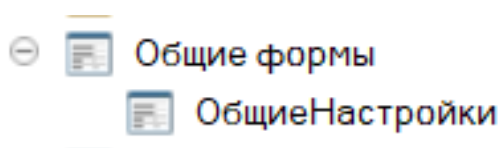


Рис. 4 Добавленная общая форма

При нажатии на «общие настройки» можно задать префикс нумерации базы, что представлено на рисунках 5-6.

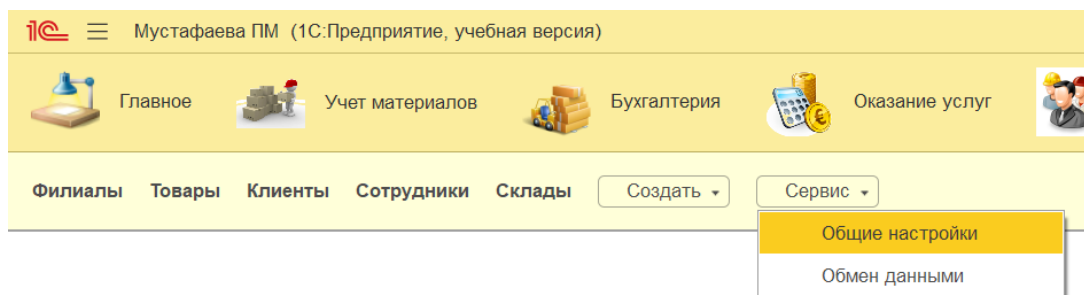


Рис. 5 Расположение константы «Общие настройки»

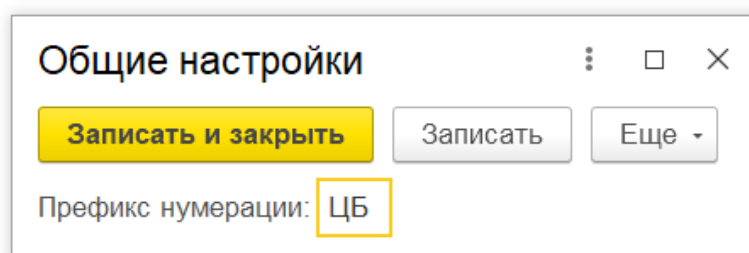


Рис. 6 Окно редактирования «Общих настроек»

В плане обмена «Филиалы» можно задать predetermined узел (база, в который производится работа), который помечен пиктограммой, и другие филиалы нашего предприятия, что представлено на рисунке 7. Также здесь есть кнопка «Зарегистрировать изменения», которая не работает при выделении строки с predetermined узлом. Она нужна, чтобы создать записи регистрации изменений, предназначенные для пересылки в другой узел.

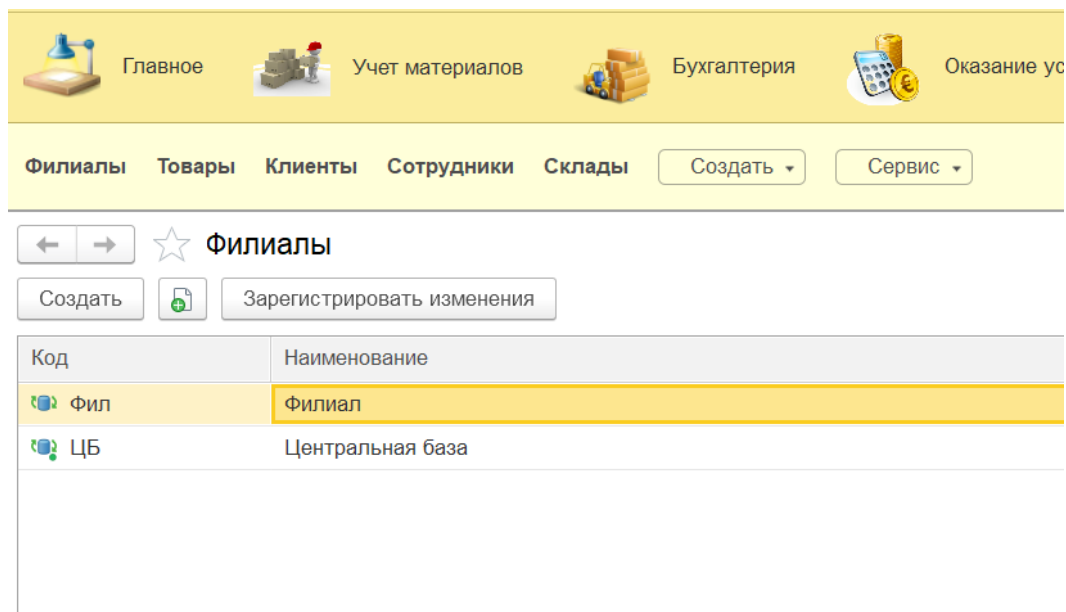


Рис. 7 План обмена «Филиалы»

Там же создана обработка «Обмен данными», которая позволяет производить обмен между разными узлами (рис. 8).

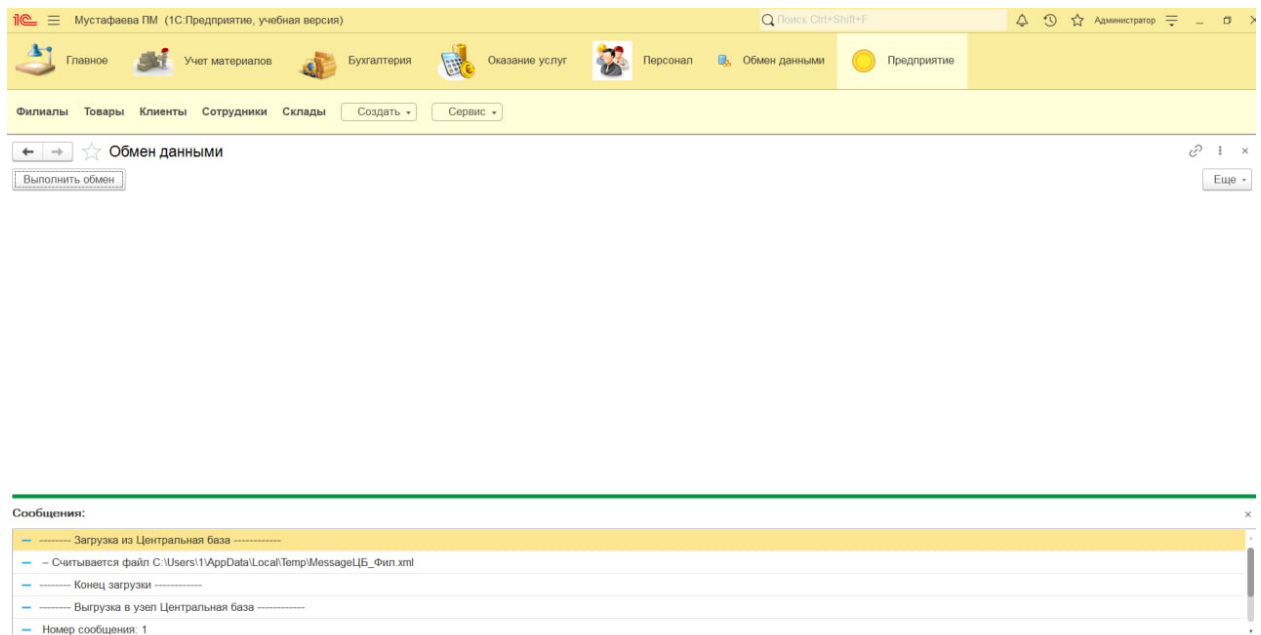


Рис. 8 Обмен данными между двумя узлами

В созданной базе филиала был добавлен новый клиент, который при обмене данными между узлами попал и в центральную базу (рис. 9).

Филиалы		Товары	Клиенты	Сотрудники	Склады	Создать	Сервис
← →		★ Клиенты					🔗 ⓘ ✕
Создать		Поиск (Ctrl+F)					🔍 ⌵ Ещё
Наименование		↓ Код					
— Анисим Евгений Олегович		000000008					
— Демьянова Анастасия Михайловна		000000010					
— Иванов Иван Иванович		ЦБ000000001					
— Иванов Иван Петрович		000000001					
— Игнатьев Анатолий Борисович		000000003					
— Косолапова Мария Андреевна		000000007					
— Ласкова Александра Петровна		000000009					
— Леонова Алиса Николаевна		000000005					
— Марьева Мария Сергеевна		ЦБ000000002					
— Морозова Людмила Михайловна		000000002					
— Никитина Ольга Дмитриевна		000000004					
— Парфенова Алина Константиновна		ФП000000003					
— Петров Иван Иванович		000000006					
— Петров Петр Андреевич		ФП000000002					
— Ямаев Иван Дмитриевич		ФП000000001					

Рис. 9 Переданные клиенты из филиала