**. ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения**

**Императора Александра I»**

**(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»

Кафедра «Информатика и информационная безопасность»

Отчет по лабораторная работа № 1

по дисциплине

«Безопасность экономических информационных систем железнодорожного транспорта»

на тему: «Создание новой конфигурации на платформе 1С Предприятие 8.3»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Выполнил обучающийся**  Курс 5  Группа КИБ-012 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | Груздев Г.Е. |
|  |  |  |
| **Проверил** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | Доц. Карпова Т.С. |

Санкт-Петербург

2024

**Оглавление**

[1 Создание конфигурации 2](#_Toc181573788)

[2 Создание справочников 3](#_Toc181573789)

[3 Добавление новых объектов конфигурации 6](#_Toc181573790)

[3.1 Добавление ссылочного реквизита 9](#_Toc181573791)

[3.2 Объекты конфигурации «Регистры сведений» 11](#_Toc181573792)

[4 Работа с объектами типа «Документ» на платформе 1С-предприятие 8.3 13](#_Toc181573793)

[5 Разработка механизма учета движения материалов 15](#_Toc181573794)

[6 Подсчет итоговых данных в документах. 17](#_Toc181573795)

[7 Работа с объектом ЖурналДокументов. 19](#_Toc181573796)

[8 Настройка параметров выбора. 20](#_Toc181573797)

# Создание конфигурации

Цель: познакомиться с понятием конфигурация, конфигурация информационной базы и научиться создавать новую конфигурацию, добавлять в нее объекты типа «Справочник», определять их связь с подсистемами.

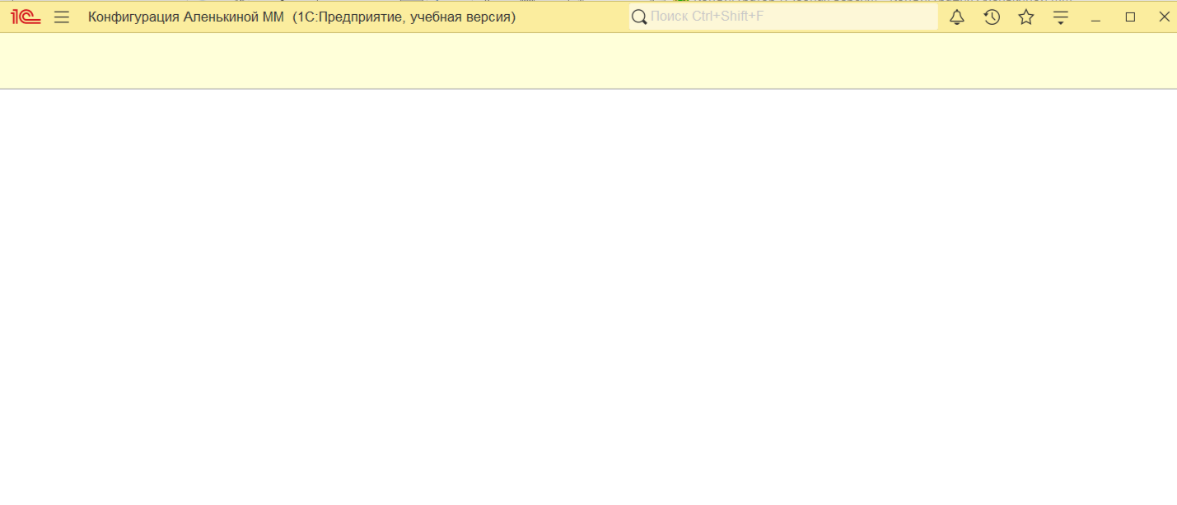


Рисунок 1 - Создание собственной конфигурации и переход в режим исполнения

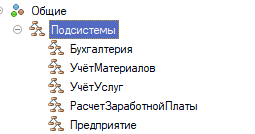


Рисунок 2 - Создание 5-ти подсистем

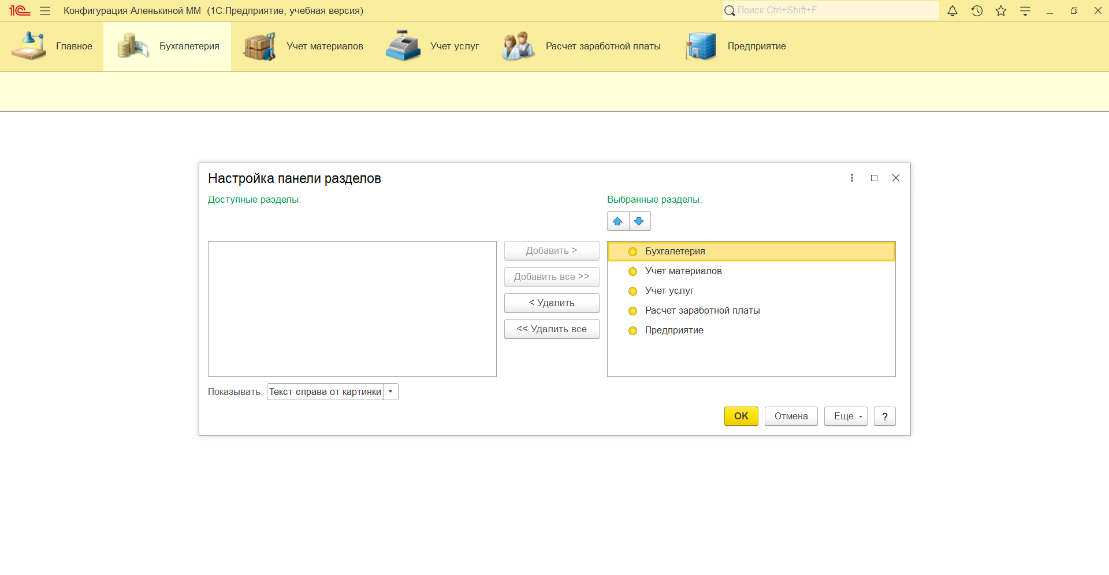


Рисунок 3 Настройка панели разделов в конфигураторе

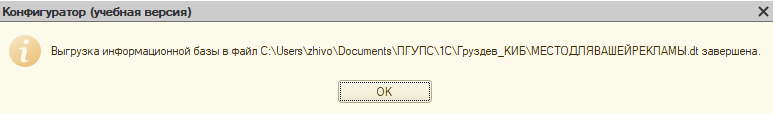


Рисунок 4 - Выгрузка информационной базы

# Создание справочников

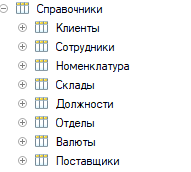


Рисунок 5 - Создание справочников

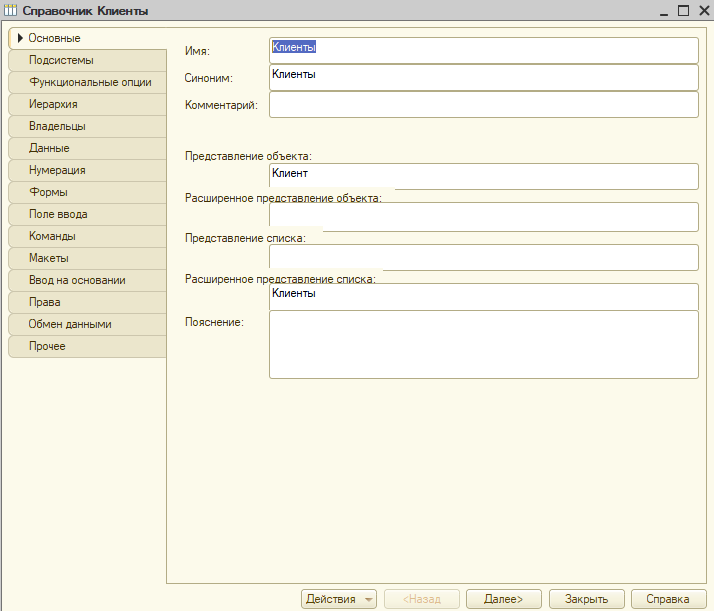


Рисунок 6 - Создание справочника Клиенты

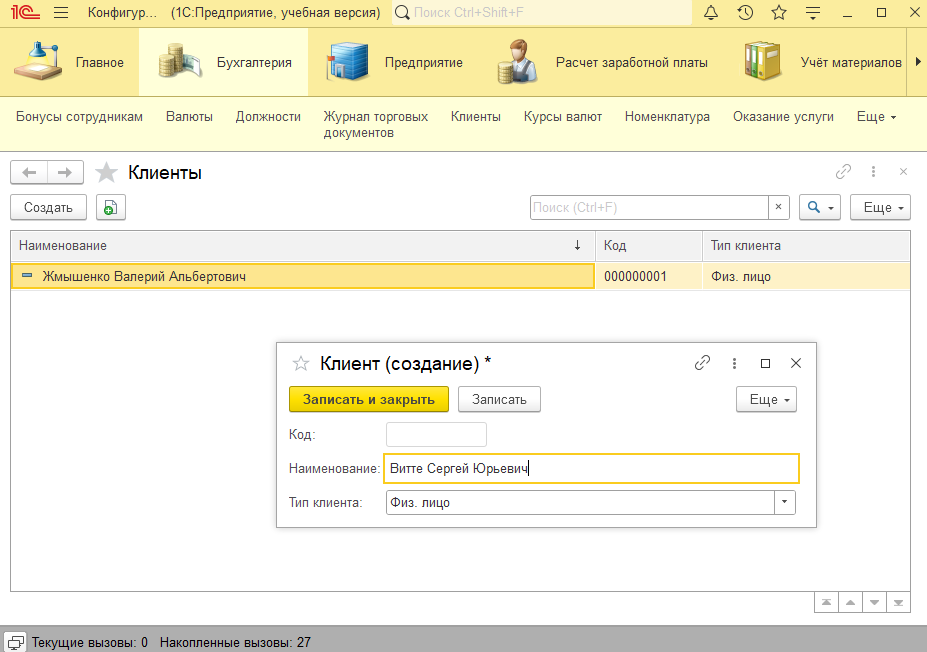


Рисунок 7 - Создание объектов справочника Клиенты

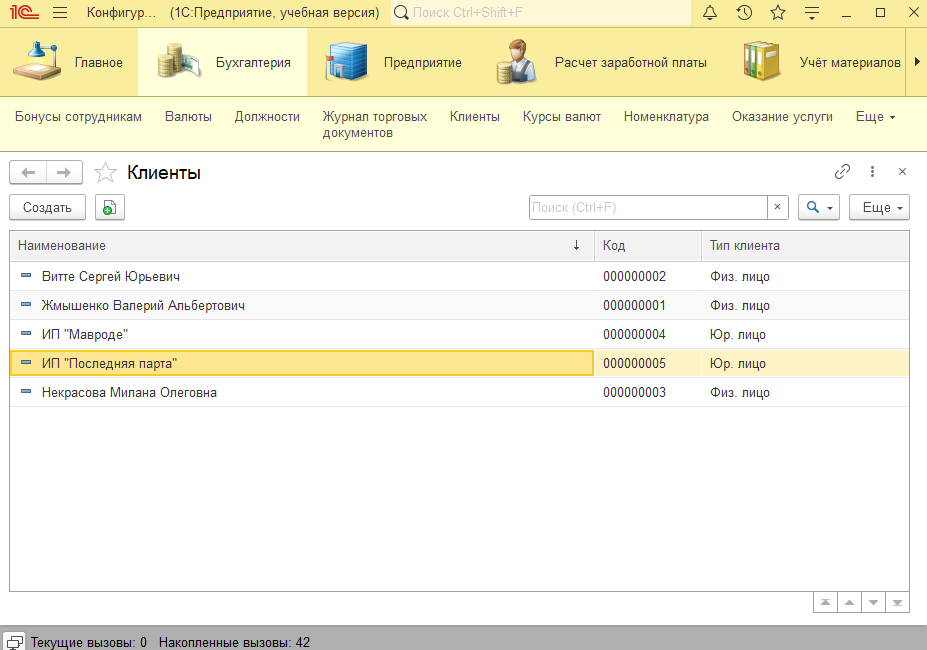


Рисунок 8 - Заполняем данные для созданного справочника Клиенты

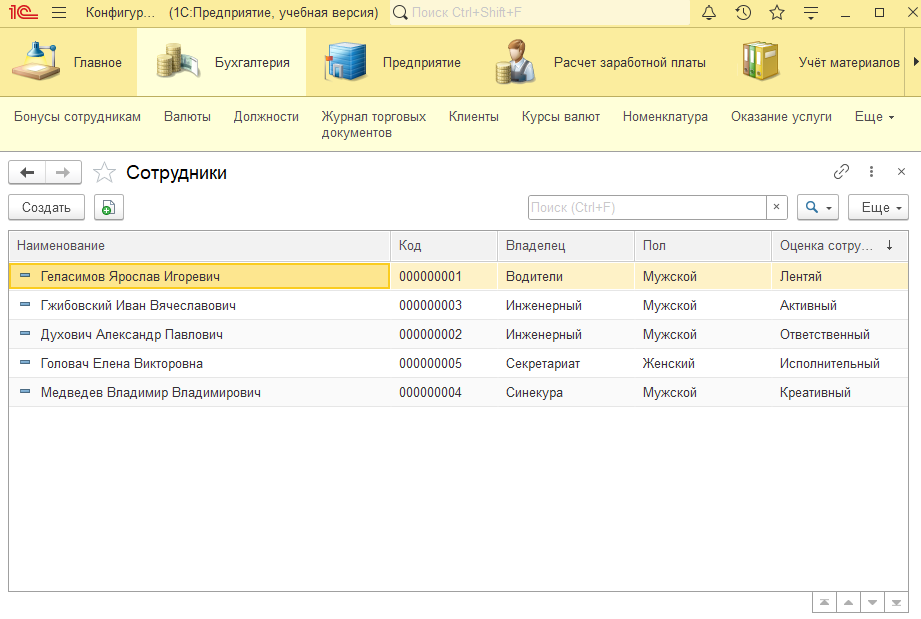


Рисунок 9 - Заполняем данные для созданного справочника Сотрудники

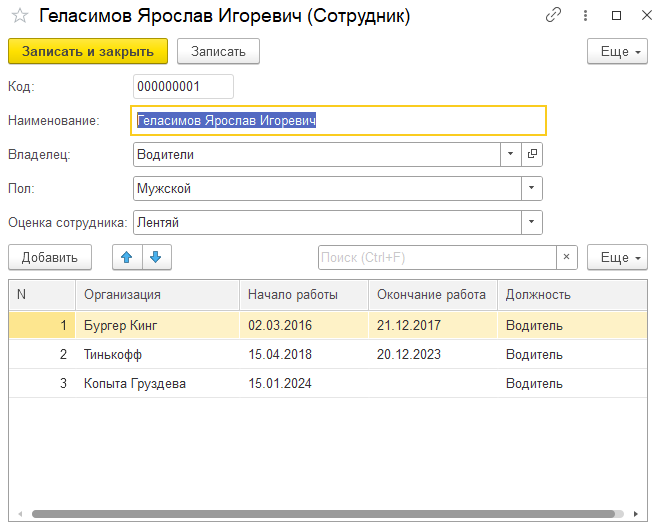


Рисунок 10 - Задание мест предыдущей работы сотрудника

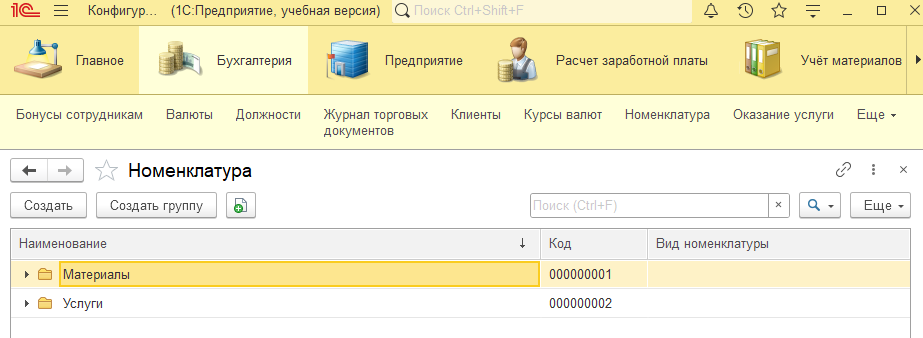


Рисунок 11 - Создание иерархического справочника Номенклатура

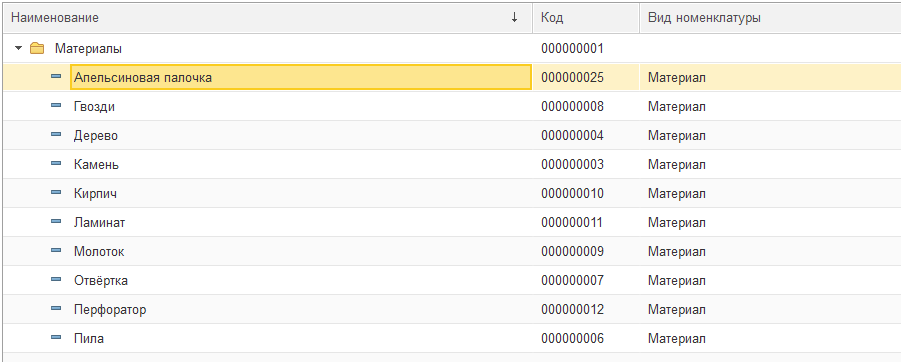


Рисунок 12 - Создание группы Материалы

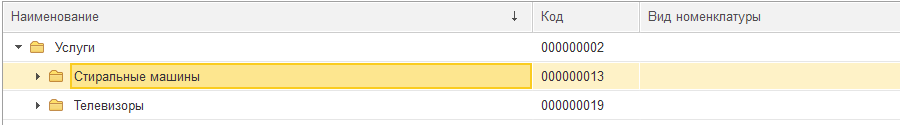


Рисунок 13 - Создание группы Услуги

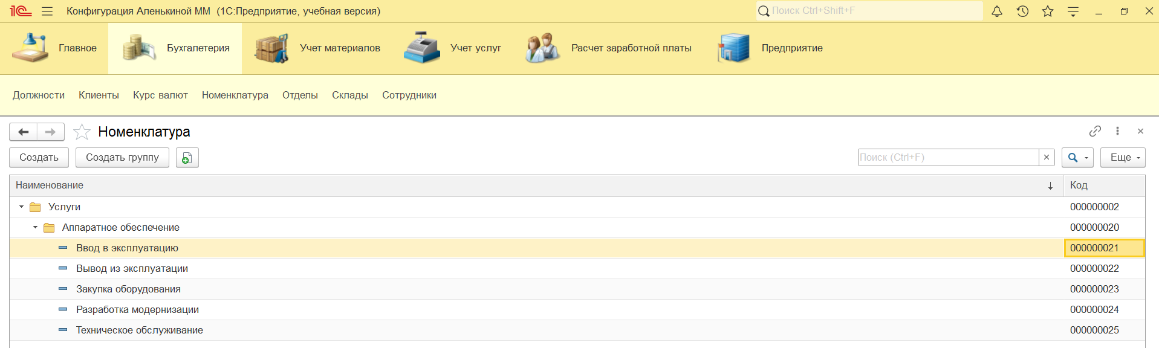


Рисунок 14 - Создание подгрупп Стиральные машины/Телевизоры

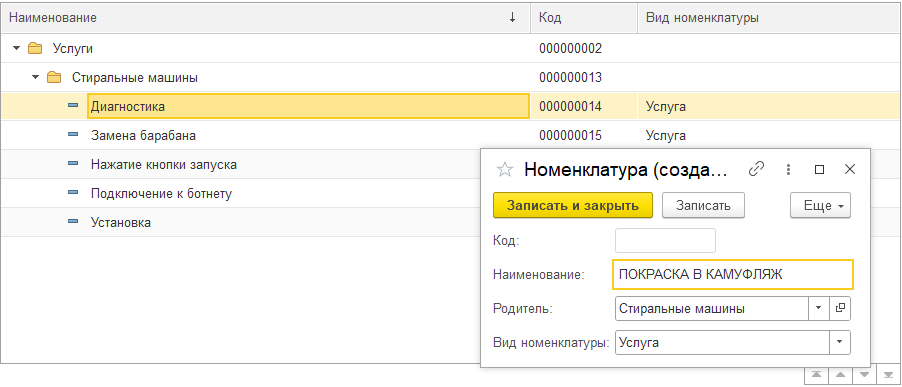


Рисунок 15 - Создание объектов групп

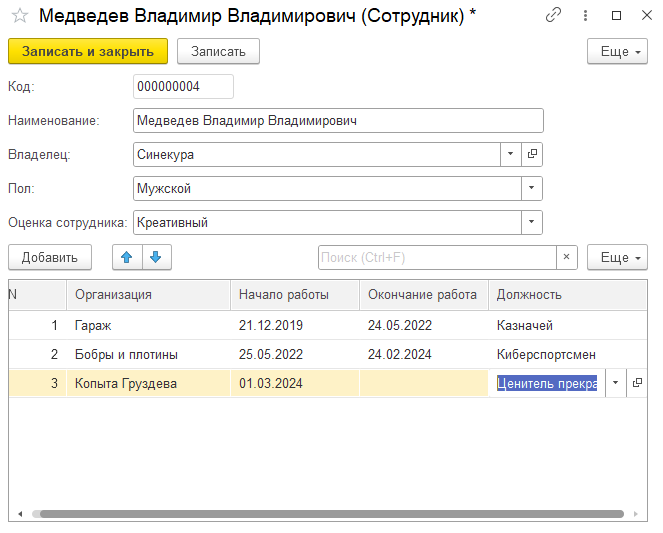


Рисунок 16 - Объект справочника Сотрудники

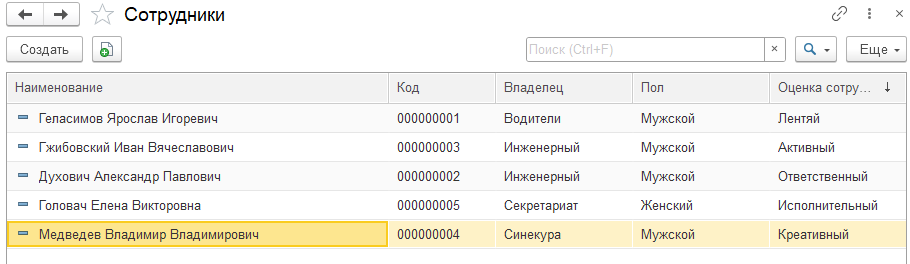


Рисунок 17 - Задание 5-ти сотрудников

# Добавление новых объектов конфигурации

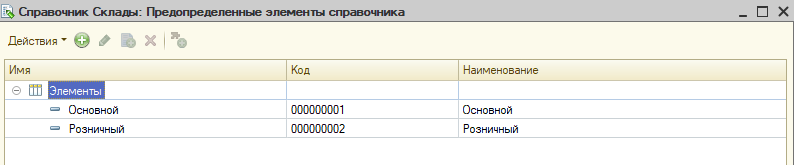


Рисунок 18 - Задаем Наименование и имя предопределенного элемента

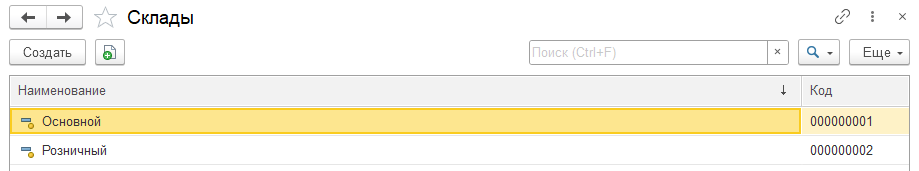


Рисунок 19 - Создание справочника Склады

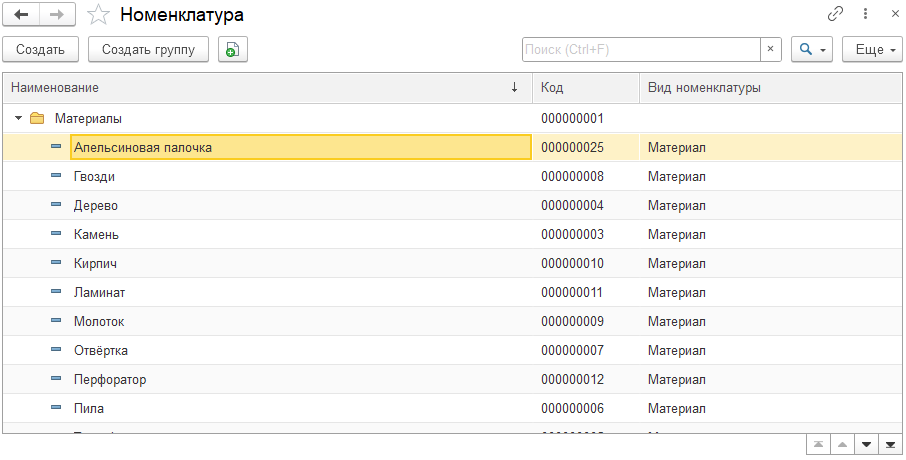


Рисунок 20 - Заполнение группы материалы

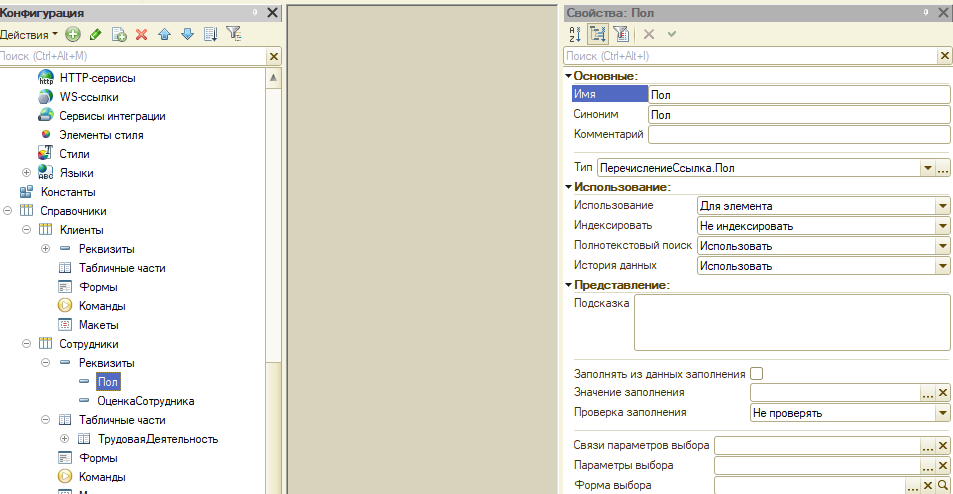


Рисунок 21 - Создание перечисления Пол

## Добавление ссылочного реквизита

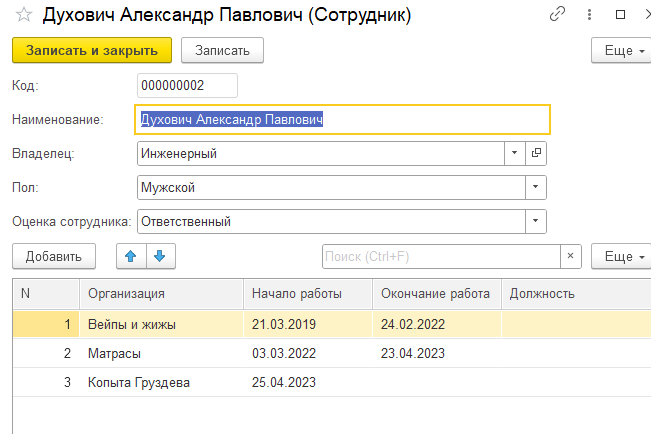


Рисунок 22 - Добавление ссылочного реквизита Пол

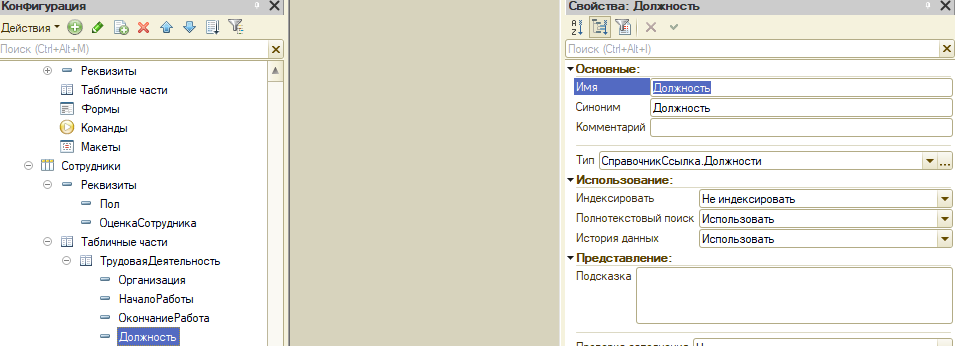


Рисунок 23 - Ссылочный реквизит Должность

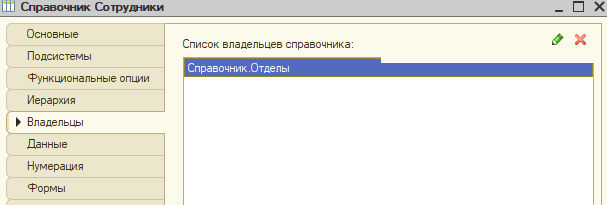


Рисунок 24 – Связь «Владелец-подчиненный» для отношения Отдел-сотрудники

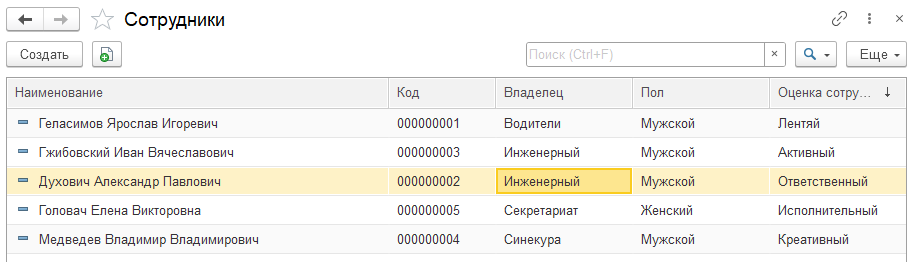


Рисунок 25 - Добавляем должность сотрудника

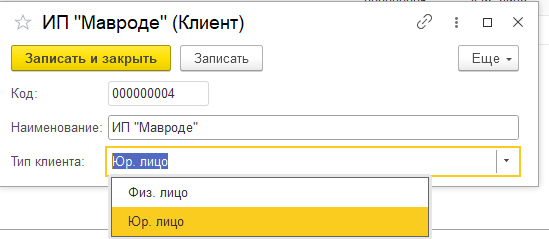


Рисунок 26 - Создание перечисления «Тип клиента»

## Объекты конфигурации «Регистры сведений»

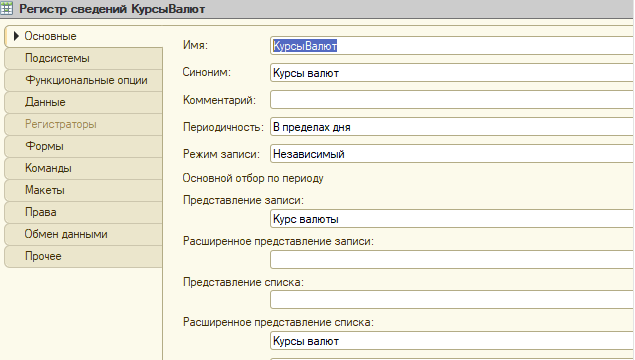


Рисунок 27 - Создание регистра сведений «Курс валют»

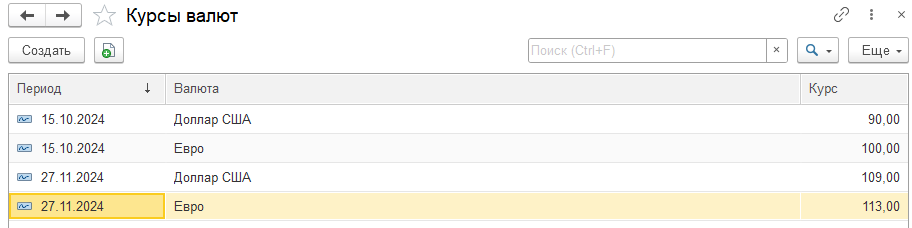


Рисунок 28 - Заполнение регистра «Курс Валют»

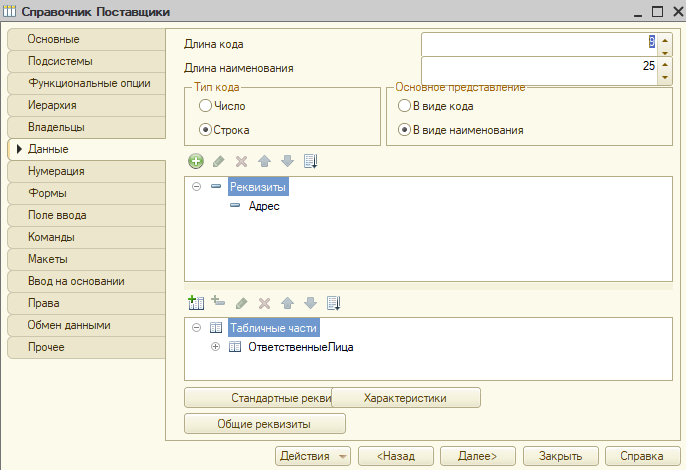


Рисунок 29 - Создание справочника «Поставщики»

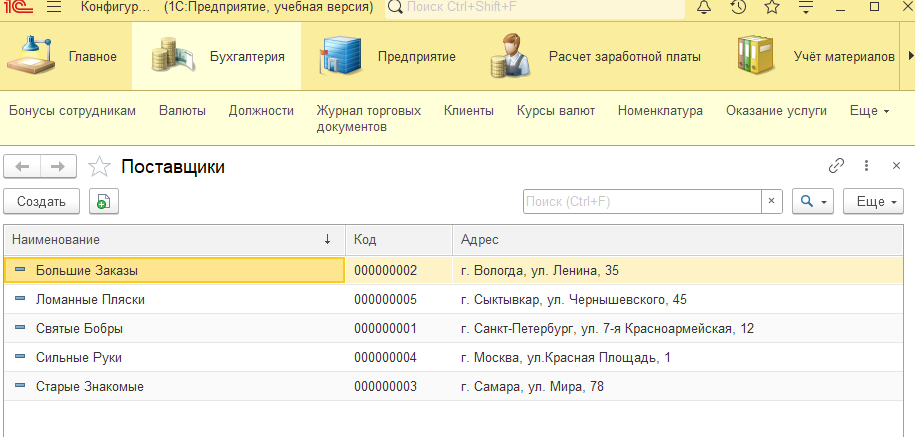


Рисунок 30 - Заполнение справочника Поставщики

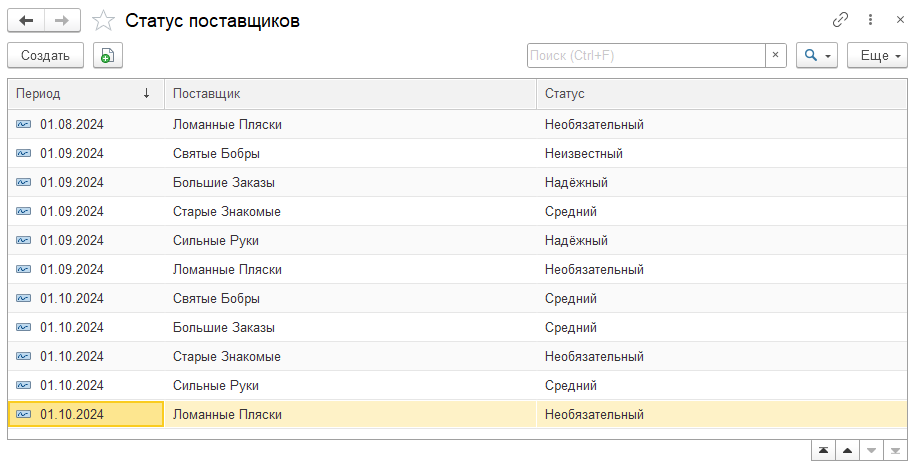


Рисунок 31 - Создать периодический регистр сведений «СтатусПоставщиков»

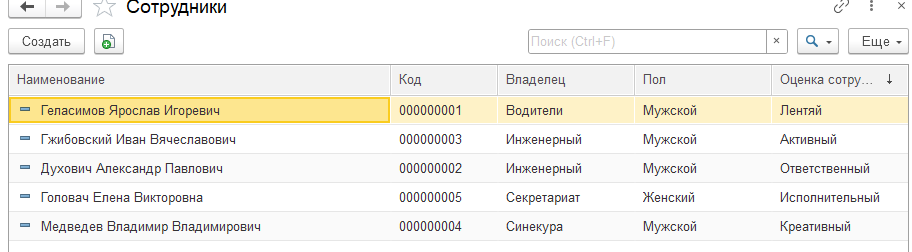


Рисунок 32 - Добавление реквизита Оценка сотрудника

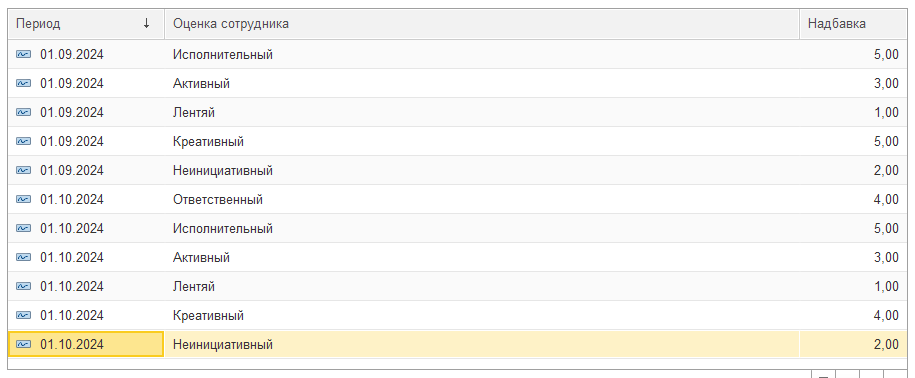


Рисунок 33 - Заполнение регистра сведений БонусыСотрудникам

# Работа с объектами типа «Документ» на платформе 1С-предприятие 8.3

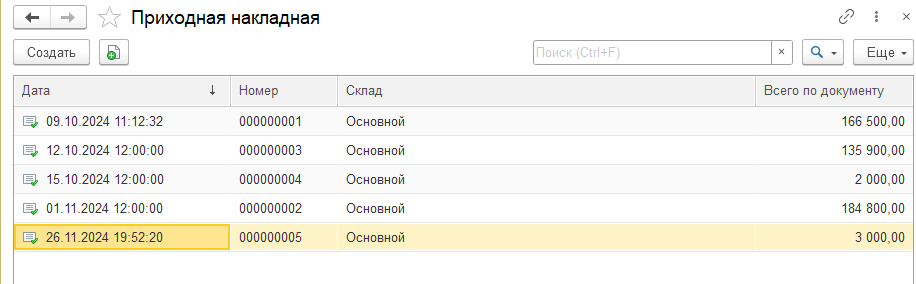


Рисунок 34 - Заполнение документа ПриходнаяНакладная

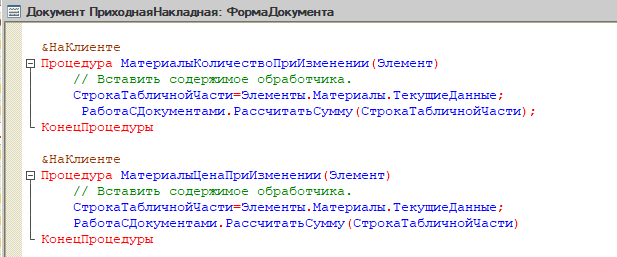


Рисунок 35 - Создание процедур для расчёта суммы

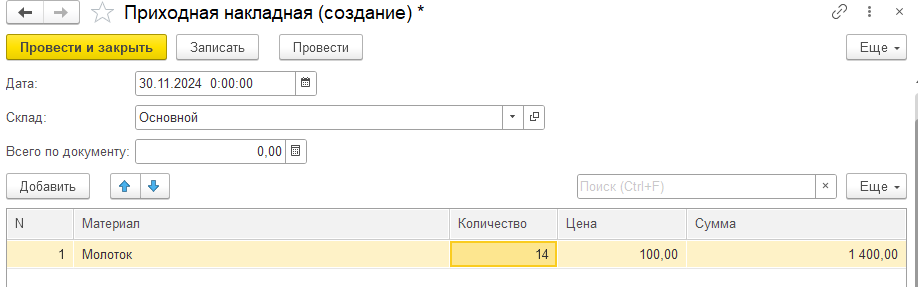


Рисунок 35 - Пример автоматического заполнения реквизита Сумма

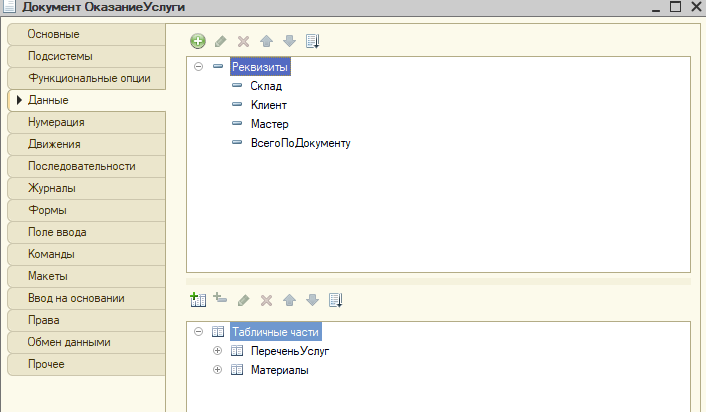


Рисунок 36 - Создание реквизитов документа ОказаниеУслуги

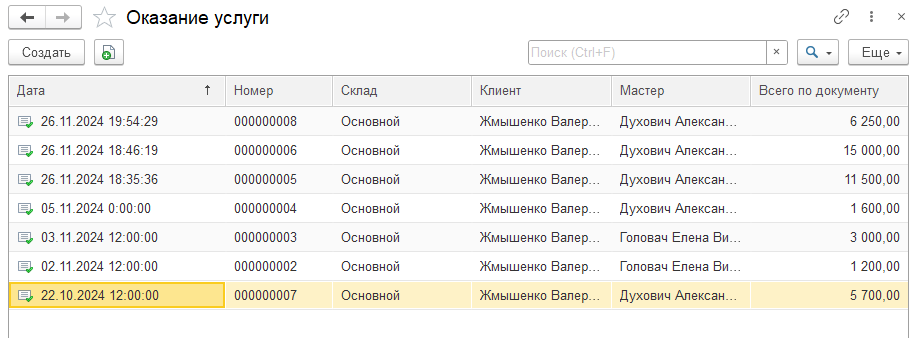


Рисунок 37 - Заполнение документа ОказаниеУслуги

# Разработка механизма учета движения материалов

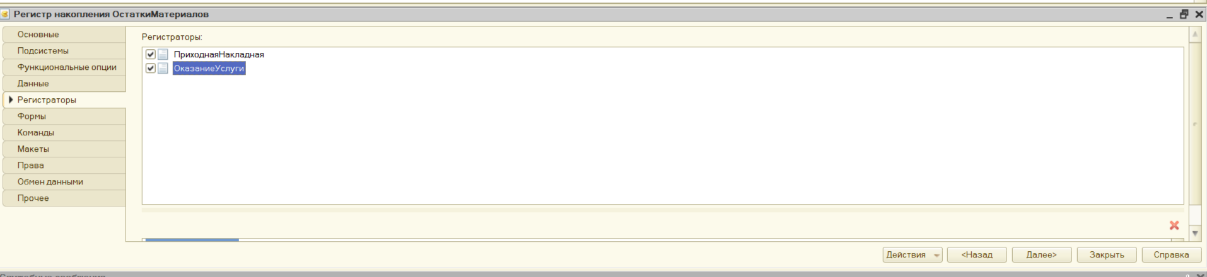


Рисунок 38 - Отметим регисторы ПриходнаяНакладная и ОказаниеУслуги



Рисунок 39 - Добавляем реквизиты для регистра накопления ОстатковМатериалов

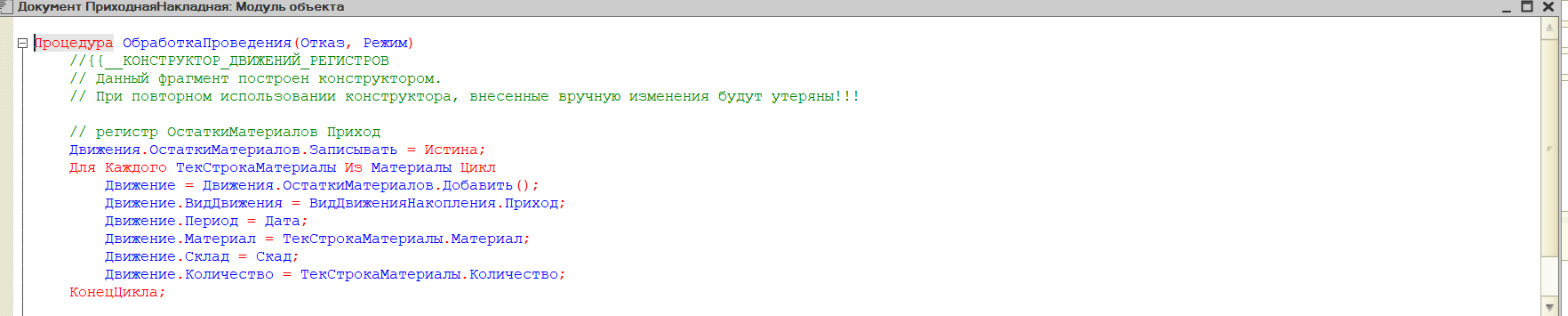


Рисунок 40 - Процедура учета движения для документа ПриходнаяНакладная

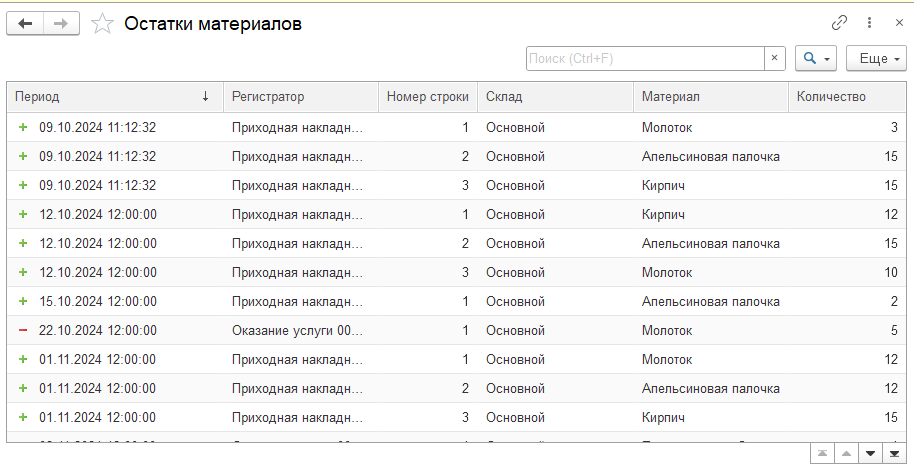


Рисунок 41 - Содержание регистра ОстаткиМатериалов

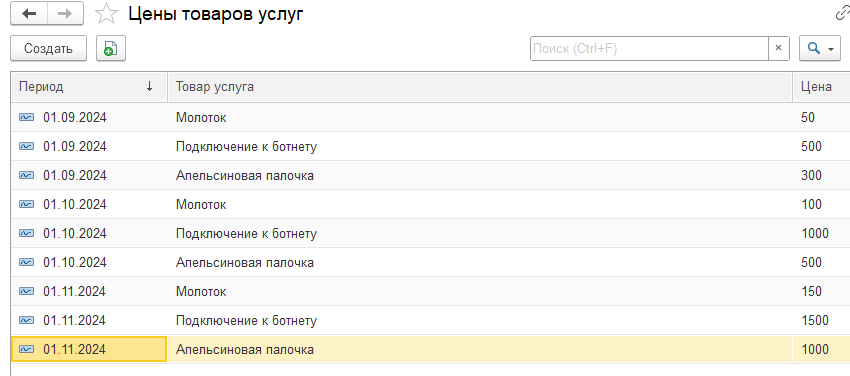


Рисунок 42 - Заполнение периодического регистра Сведений «ЦеныТоваровУслуг»

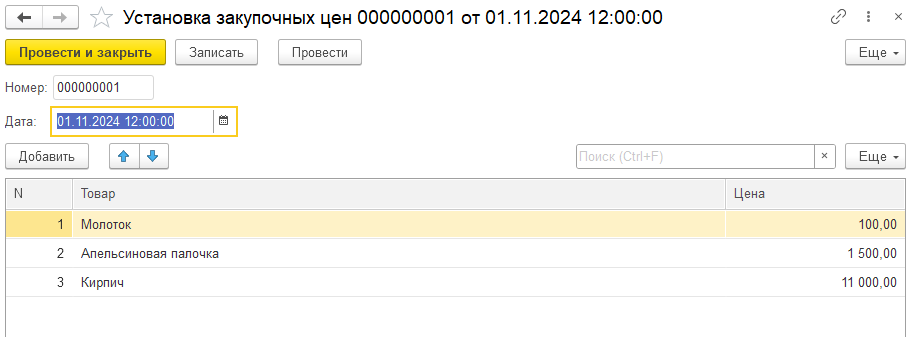


Рисунок 43 - Пример работы документа УстановкаЗакупочныхЦен

Разработанные функции

функция ЗакупочнаяЦена(АктуальнаяДата,ЭлементНоменклатуры)экспорт

Отбор= Новый Структура("Товар",ЭлементНоменклатуры);

ЗначениеРесурсов=РегистрыСведений.ЗакупочныеЦены.ПолучитьПоследнее(АктуальнаяДата,Отбор);

Возврат ЗначениеРесурсов.Цена;

Конецфункции

функция РозничнаяЦена(АктуальнаяДата,ЭлементНоменклатуры)экспорт

Отбор= Новый Структура("Товар",ЭлементНоменклатуры);

ЗначениеРесурсов=РегистрыСведений.РозничныеЦены.ПолучитьПоследнее(АктуальнаяДата,Отбор);

Возврат ЗначениеРесурсов.Цена;

Конецфункции

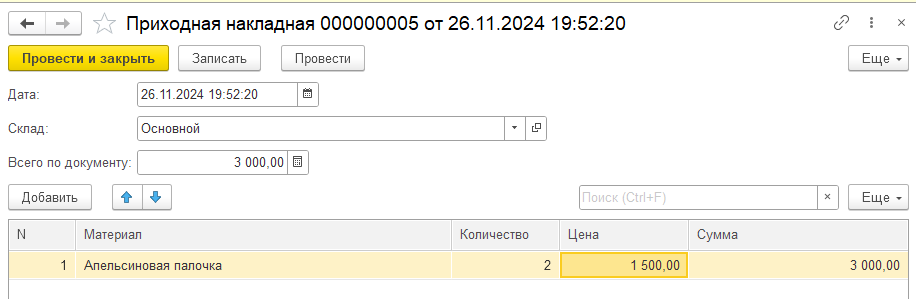


Рисунок 44 - Вставка закупочной цены в документ ПриходнаяНакладная

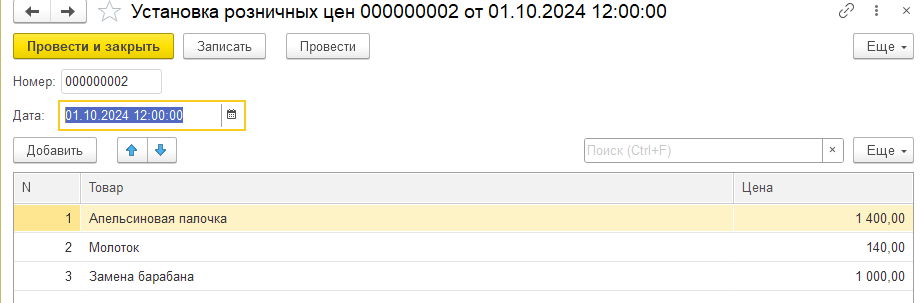


Рисунок 45 - Пример работы документа УстановкаРозничныхЦен

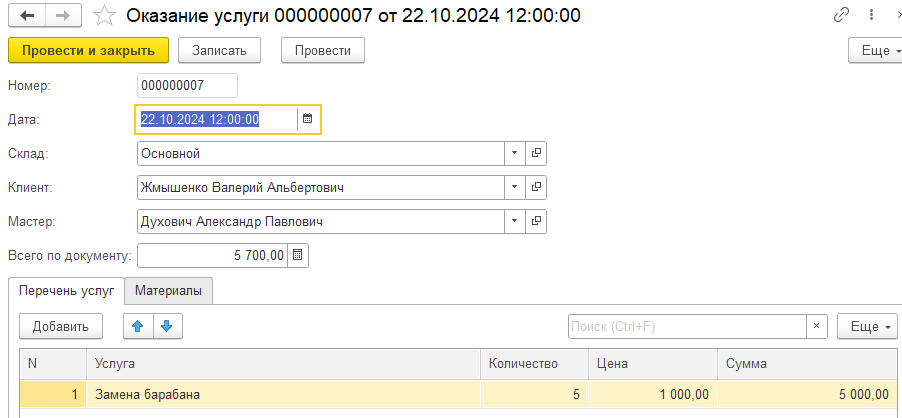


Рисунок 46 - Вставка розничной цены в документ ОказаниеУслуги

# Подсчет итоговых данных в документах.

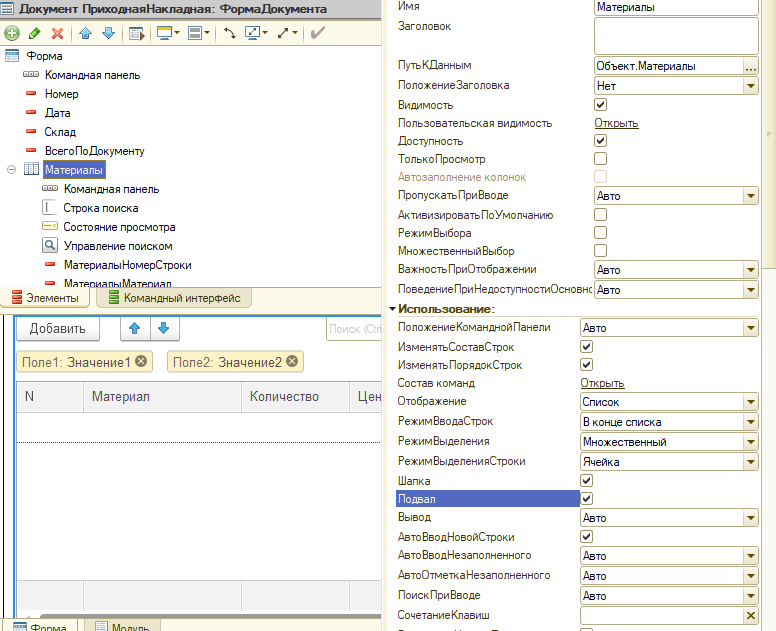


Рисунок 47 - Установка свойства «Подвал»

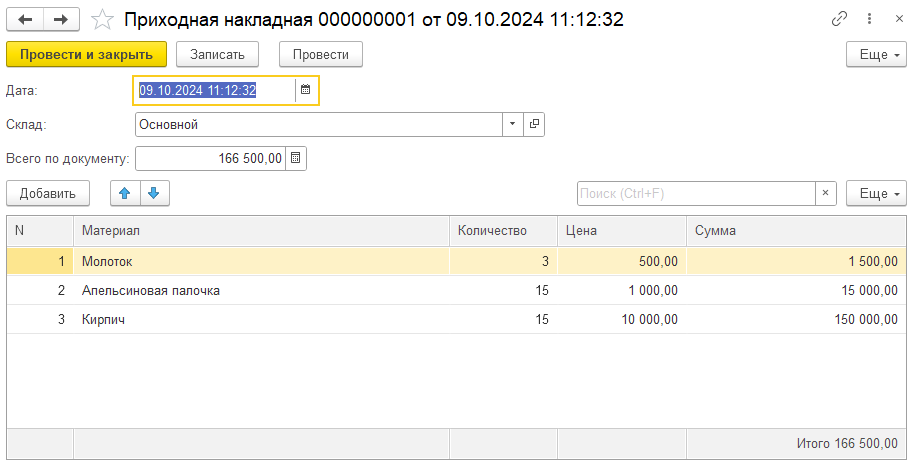


Рисунок 48 - Внизу документа ПриходнаяНакладная подсчитывается итог по всей табличной части

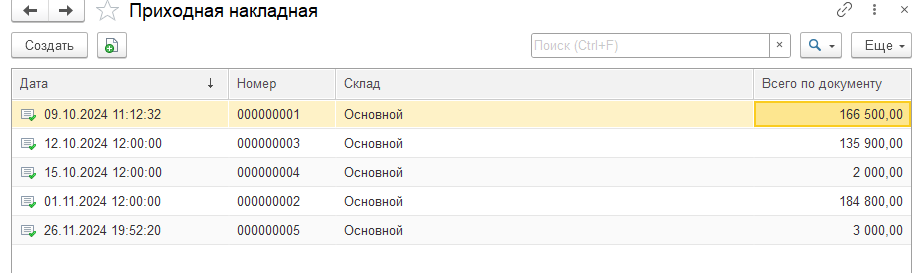


Рисунок 49 - Добавление реквизита ВсегоПоДокументу в документ ПриходнаяНакладная

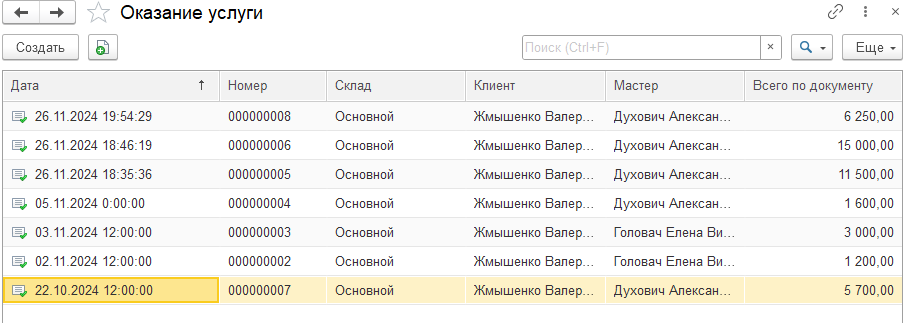


Рисунок 50 - Добавление реквизита ВсегоПоДокументу в документ ОказаниеУслуги

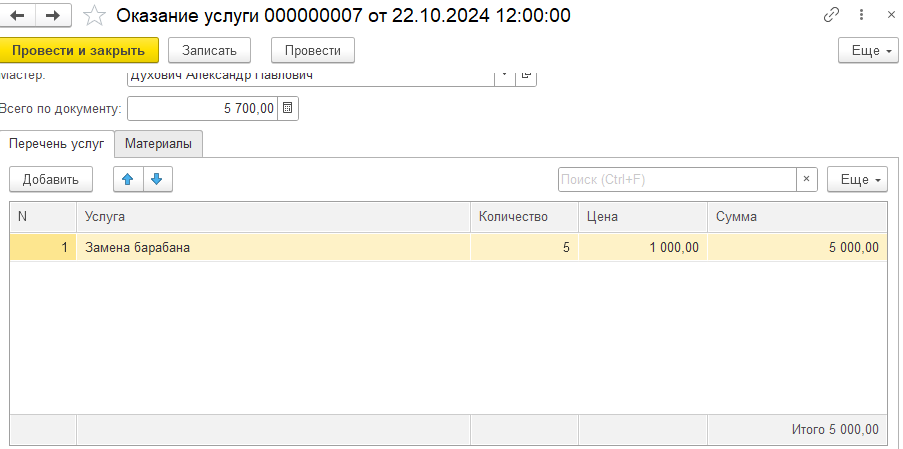


Рисунок 51 - Внизу документа ОказаниеУслуги подсчитывается итог по всей табличной части

# Работа с объектом ЖурналДокументов.

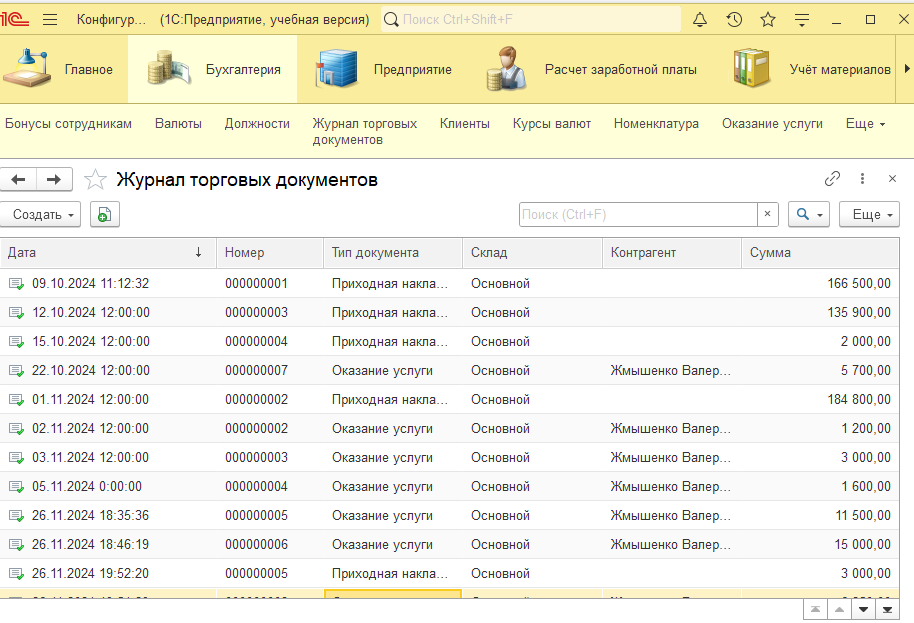


Рисунок 52 - Создание ЖурналТорговыхДокументов

# Настройка параметров выбора.

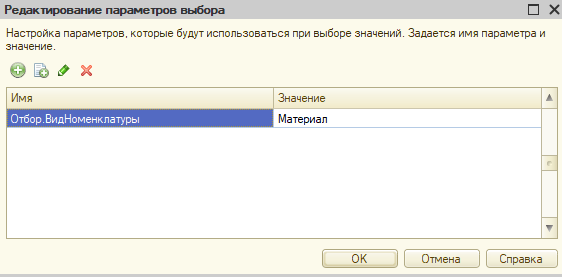


Рисунок 53 - Настройка параметров выбора реквизитов в документе ПриходнаяНакладная

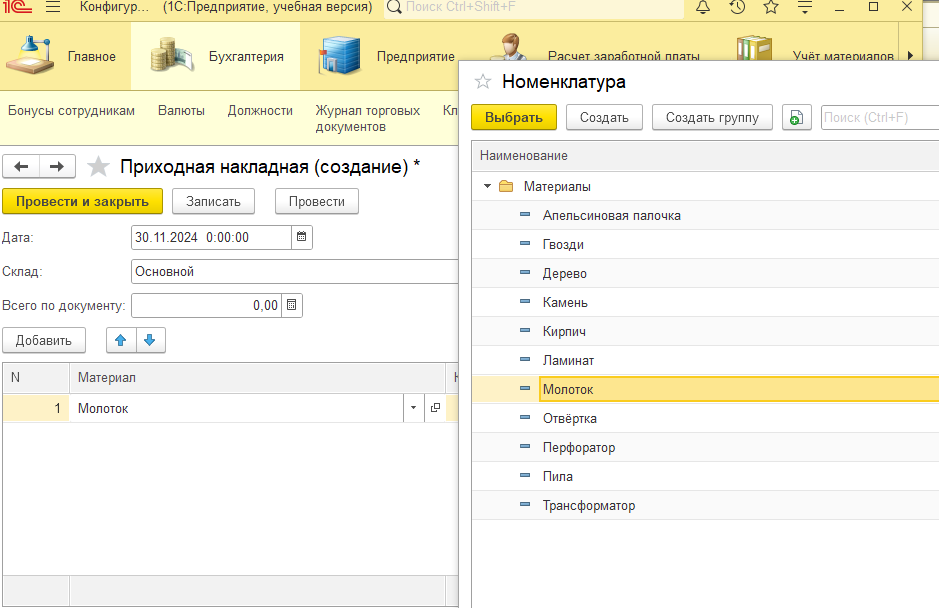


Рисунок 54 - В табличную часть «материалы» доступны для выбора записи в документ ПриходнаяНакладная только реквизиты Вида Материалы

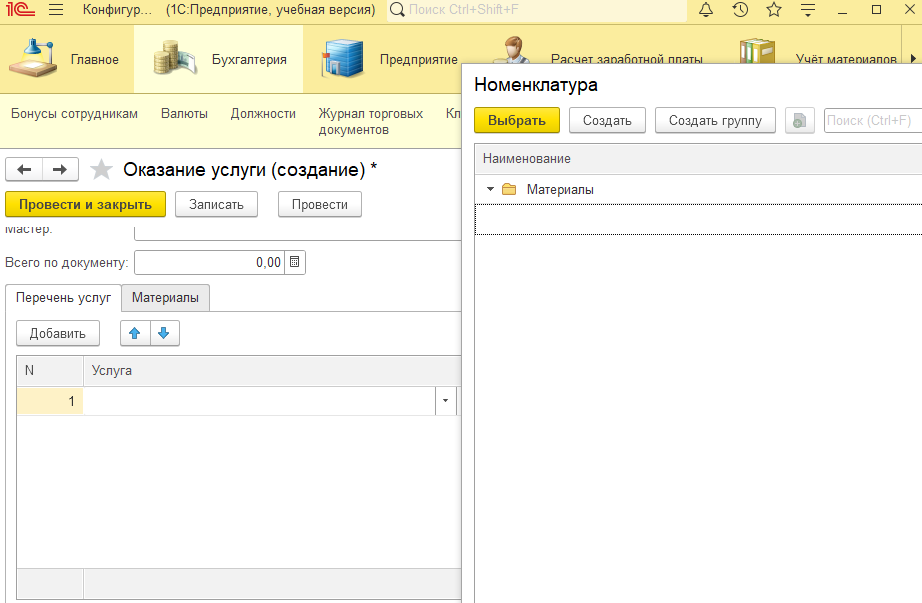


Рисунок 55 - В табличную часть «услуги» недоступны для выбора записи в документ ОказаниеУслуги реквизиты Вида Материалы

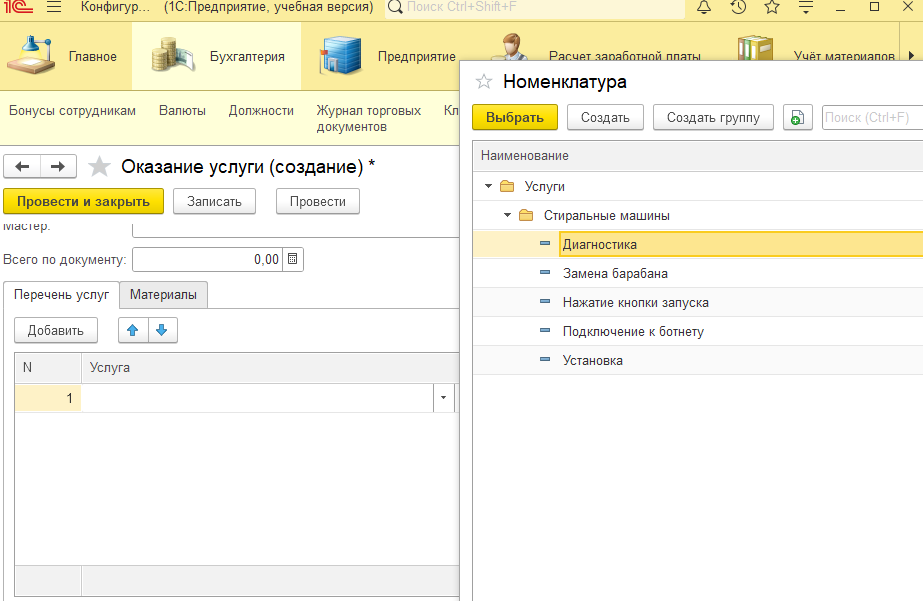


Рисунок 56 - В табличную часть «услуги» доступны для выбора записи в документ ОказаниеУслуги только реквизиты Вида Услуги