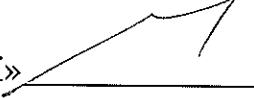


Утверждаю  
Директор ООО «ЕТК»  Зубков В.В.

## **Техническое задание**

**на разработку системы «Синхронизация учетных систем посредством файлов  
Excel»**

Исполнитель: Москалев А.А.  
тел. 8 920 330-67-89  
8 (4812) 24-01-17 доб. 236  
mail: moskalev@etkoil.ru

Разработать систему загрузки документов «ПоступлениеТоваровУслуг» на основании данных, выгруженных в файл Excel (пр-р файла id\_report.XLSX).

**Условные обозначения:**

**САП** – информационная система, используемая на предприятии для оперативного и управленческого учета;

**1С** – информационная система, используемая на предприятии для подготовки бухгалтерской/налоговой отчетности;

**БД** – база данных информационной системы 1С;

**НСИ** – нормативно-справочная информация, соответствующая в системе 1С объекту конфигурации «Справочник»;

**РС** – регистр сведений, объект 1С

Конфигурация «Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0», последняя актуальная конфигурация (снять с поддержки). Управляемые формы.

**1. Изменение документа «ПоступлениеТоваровУслуг»**

Табличная часть «Товары». Добавить реквизиты:

НомерСМГС: строка (8)

ДатаСМГС: дата

Разместить добавленные реквизиты на форме.

**2. Разработка системы синхронизации НСИ / документов**

Система предназначена для хранения соответсвий элементов системы САП и 1С, а также правил создания новых элементов НСИ и документов.

По желанию разработчика, систему можно разработать на механизме «Планы видов характеристик» без потери функционала.

**2.1. Справочник «ПравилаКонвертацииНСИ»**

Без иерархии.

Справочник заполняется на этапе разработки. На основании данных этого справочника создаются новые элементы НСИ. Данные для заполнения справочника представлены в приложении.

| Наименование реквизита | Тип          | Комментарий  |
|------------------------|--------------|--|
| Наименование           | Строка (100) |  |
| НаименованиеОбъекта    | Строка (100) | Совпадает с наименованием объекта конфигурации, напр-р «Номенклатура», «ДоговорыКонтрагентов». Организовать выбор из выпадающего списка, в котором представлены объекты конфигурации – Справочники |
| ВидЭлемента            | Строка (7)   | Принимает одно из 2-х значений: «Элемент»/ «Группа», организовать выбор из выпадающего списка  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| Создавать                                   | Булево                                   | Создавать новый элемент или только выбирать из существующих   |
| ШаблонНаименования                          | Строка (100)                             | Для автоматического формирования наименования, при значении реквизита «Создавать» = «ДА» или для формирования представления ссылочного реквизита в обработке, при значении реквизита «Создавать» = «НЕТ».   |
| Комментарий                                 | Строка (неогр)                           |   |
| <b>Табличная часть «КлючевыеПоля»</b>       |  |   |
| НаименованиеСАП                             | Строка (20)                              |   |
| Адрес                                       | Число (3,0)                              | Номер колонки Excel-файла, в котором хранится идентификатор элемента  |
| АдресПредставления                          | Число (3,0)                              | Номер колонки Excel-файла, в котором хранится представление элемента  |
| <b>Табличная часть «ДополнительныеПоля»</b> |  |   |
| НаименованиеРеквизита                       | Строка (50)                              | Совпадает с наименованием реквизита соответствующего объекта конфигурации, напр-р для «ДоговорыКонтрагентов» это «ВалютаВзаиморасчетов», «ВидДоговора», «Наименование», «Владелец» и т.д. Организовать выбор из выпадающего списка, в котором представлены реквизиты соответствующего Объекта конфигурации  |
| Адрес                                       | Число (3,0)                              | Номер колонки Excel-файла   |
| ДанныеСАП                                   | СправочникСсылка. Правила-КонвертацииНСИ | Показывает, что данные берутся из файла загрузки и соответствуют ссылочному элементу БД   |
| ЗначениеКонстанта                           | Любой                                    | Предназначен для хранения информации, которая используется при создании новых элементов, если данная информация берется из БД, а не таблицы Excel, напр-р для «ДоговорыКонтрагентов» - «ВалютаВзаиморасчетов» - «руб». Организовать установку типа значения для выбора на форме соответственно типу реквизита, напр-р для «ДоговорыКонтрагентов» - «ВалютаВзаиморасчетов» - «СправочникСсылка.Валюты» |

Для табл. части «ДополнительныеПоля» заполняется либо реквизит «ДанныеСАП», либо «ЗначениеКонстанта». Могут быть не заполненными оба реквизита, в этом случае по данной строке определяется примитивный тип, загружаемый из таблицы Excel (строка, число, дата).

Реквизит «ШаблонНаименования» формируется по правилу заполнения шаблонов в табличных макетах 1С: в квадратных скобках указывается вычисляемое значение.

В квадратных скобках указываются значения ячеек табличных частей данного элемента справочника, причем, если указывается ссылка на таб. часть «КлючевыеПоля», то после скобки ставится знак «!».

Примеры:

- для элемента «ДопСоглашениеПоставщика» (см. Приложение), «ШаблонНаименования» будет «д/с № [Номер] от [Дата]». Это означает, что в табл. части «Доп. поля» ищутся строки с «НаименованиеРеквизита» = «Номер» и «Дата» соответственно, в поле Наименование / Представление создаваемого элемента НСИ подставляются соответствующие данные Excel: «д/с № 57-М от 04.07.2022»

- для элемента «Материал» - «[Родитель], д/с [!КодЗнП]»: в табл. части «Доп. поля» ищется строка с «НаименованиеРеквизита» = «Родитель», т.к. данный реквизит является ссылочным в результирующее поле должно попасть Представление данного реквизита. В табл. части «КлючевыеПоля» ищется строка с «НаименованиеСАП» = «КодЗнП» и выводится представление: «Битум дорожный марки 70/100, д/с 57-М»

Лист 6

Наименование:

Наименование объекта:

Вид элемента:

Создавать:

Шаблон наименования:

Добавить  × Еще - Добавить  × Еще -

| Наименование САП | Адрес | Адрес представления | Наименование река... | Адрес | Данные САП         | Значение конс... |
|------------------|-------|---------------------|----------------------|-------|--------------------|------------------|
| КодМатериала     | 18    | 19                  | Родитель             |       | ГруппаНоменклатуры |                  |
| КодЗнП           | 6     | 8                   | ВидНоменклатуры      |       | ВидНоменклатуры    |                  |
|                  |       |                     | ЕдиницаИзмерения     |       |                    | т                |
|                  |       |                     | НаименованиеПолное   | 19    |                    |                  |

Рис. 2.1 Примерный вид формы элемента справочника

## 2.2. *Справочник «ЗначенияСвойствНСИ»*

Без иерархии.

Справочник заполняется автоматически на основании данных Excel. В элементах данного справочника будут храниться наборы кодов, соответствующих ссылочным элементам БД. При загрузке, программа должна сначала осуществлять поиск по значениям табл. части в данном справочнике, при отсутствии элемента, автоматически создавать его.

| Наименование реквизита               | Тип  | Комментарий |
|--------------------------------------|--|-------------|
| Наименование                         | Строка (100)                               |             |
| Представление                        | Строка (100)                               |             |
| ВидОбъекта                           | СправочникСсылка.<br>ПравилаКонвертацииНСИ |             |
| <b>Табличная часть «ЗначенияСАП»</b> |  |             |
| ЗначениеСАП                          | Строка (15)                                |             |
| ПредставлениеСАП                     | Строка (100)                               |             |

Количество строк в табл. части для каждого элемента будет равно количеству строк табл. части «КлючевыеПоля» элемента справочника «ПравилаКонвертацииНСИ» выбранному в реквизите «ВидОбъекта», пользователю не разрешено менять состав и порядок строк. Наименование элемента формируется автоматически на основании данных табл. части «ЗначенияСАП» из реквизита «ЗначениеСАП», напр-р для элемента с двумя строками, со значениями «2024» и «4400026943» наименование должно сформироваться в виде «2024\_4400026943». Реквизит «Представление» формируется автоматически на основании данных табл. части «ЗначенияСАП» из реквизита «ПредставлениеСАП», напр-р для элемента с двумя строками, со значениями «Битум дорожный марки 70/100» и «57-М» представление должно сформироваться в виде «Битум дорожный марки 70/100;57-М»

В приложении представлены заполненные элементы справочника «ЗначенияСвойствНСИ» для первой строки файла загрузки.

## 2.3. *Справочник «КартаЗагрузкиДокумента»*

3 уровня иерархии, иерархия групп и элементов.

Справочник описывает правила создания новых документов. Пользователь может создать только новую группу на верхнем уровне.

Верхний уровень – Наименование документа, как он описан в конфигураторе (в данном случае «ПоступлениеТоваровУслуг»). Организовать выбор из выпадающего списка, элементами которого являются наименования документов, как они заданы в конфигураторе. При интерактивном создании элемента верхнего уровня, программа должна автоматически заполнить элементы нижележащих уровней по правилу:

Второй уровень: Каждый элемент должен иметь наименование реквизита шапки создаваемого документа, как он задан в конфигураторе, а также стандартных реквизитов документов «Дата» и «Номер». Каждая группа второго уровня должна иметь наименование табличной части документа, как она задана в конфигураторе.

Третий уровень: Каждый элемент должен иметь наименование реквизита соответствующей табличной части документа, как он задан в конфигураторе. Загружаются все реквизиты документа, кроме тех, которые начинаются на «Удалить»

Данные для заполнения справочника представлены в приложении.

| Наименование реквизита | Тип   | Комментарий  |
|------------------------|---|--|
| Наименование           | Строка (100)  | Наименование объекта/реквизитов объекта, как они заданы в конфигураторе  |
| ШаблонИмениФайла       | Строка (20), используется только для групп                        | Предназначен для хранения шаблона имени файла, по которому будут искаться файлы при фоновой загрузке.  |
| АдресКлюча             | Число (3,0), используется только для групп                        | номер колонки Excel, в которой хранится ключ документа САП   |
| ВидРеквизита           | Число (1,0) <i>(отсюда и ниже реквизиты только для элементов)</i> | Принимает значения:<br>1 – загружаемые ссылочные данные;<br>2 – загружаемые примитивные типы;<br>3 – постоянные данные из БД. Организовать на форме выбор из выпадающего списка.   |
| ЗначениеРеквизита      | Любой   | При ВидРеквизита = 1<br>Тип = СправочникСсылка. ПравилаКонвертацииНСИ,<br>При ВидРеквизита = 2<br>Тип = Число(3,0) – номер колонки Excel<br>При ВидРеквизита = 3<br>Тип будет совпадать с типом соответствующего реквизита документа, указанного в наименовании элемента справочника – для установки постоянных значений, без которых невозможно автоматическое создание документа. Напр-р «ВалютаДокумента» - «СправочникСсылка.Валюты» - «руб.». Организовать на форме установку нужного типа значения, в зависимости от зн-я «ВидРеквизита» и типа значения соответствующего реквизита документа. |
| ГруппировочноеПоле     | Булево  | Указывает, что при загрузке данных, при одинаковых значениях данного поля,   |

|                  |        |  |
|------------------|--------|--|
|                  |        | должны суммироваться поля с установленным признаком «Суммируемое поле» или в случае если признак установлен на втором уровне означает что данные относятся к одному объекту Документ |
| СуммируемоеПоле  | Булево | Указывает, что при загрузке данных, числовые значения в этих полях должны суммироваться по «Группировочному полю»  |
| НомерДокументаИД | Булево | Указывает, что в данном реквизите хранится № оригинала документа   |
| ДатаДокументаИД  | Булево | Указывает, что в данном реквизите хранится дата оригинала документа  |

#### 2.4. Регистр сведений «СоответствиеОбъектовНСИ\_САП»

Регистр предназначен для хранения соответсвий м/д объектами САП и 1С

| Наименование реквизита             | Тип  | Комментарий  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>Измерения</b>                   |  |  |
| Уникальный-Идентификатор-Приемника | СправочникСсылка, Ведущее, Основной отбор            | Ссылка на объект 1С  |
| Уникальный-Идентификатор-Источника | СправочникСсылка. ЗначенияСвойствНСИ, Основной отбор | Ссылка на объект САП   |
| ТипПриемника                       | Строка (50), Основной отбор                          | Совпадает со значением реквизита «НаименованиеОбъекта» справочника «ЗначенияСвойствНСИ» выбранного в измерении Ун.ИД.Источника |

Список Соответствие объектов САП

Действия

Выводится реквизит "Представление", справочника "ЗначенияСвойствНСИ"

| Уникальный идентификатор приемника | Тип приемника         | Уникальный... | Представление источника  |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|
| 9-4-12/100 от 07.06.2021           | Договоры/Контрагентов | 10000004652   | 9-4-12/100 от 07.06.2021 |
| Транзит ООО                        | Контрагенты           | 102646        | ООО "Транзит"            |
| Еризань ООО                        | Контрагенты           | 102567        | ООО "Еризань"            |
| Юг Регион Трейдинг ООО             | Контрагенты           | 102566        | ООО "Юг Регион Трейдинг" |

Рис. 2.2 Примерный вид формы списка РС

### 2.5. Регистр сведений «СоответствиеОбъектовСАП»

Из-за особенностей работы САП – невозможность удаления / редактирования уже введенной информации, для документов требуется отдельный регистр

| Наименование реквизита             | Тип                                     | Комментарий   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Измерения</b>                   |   |   |
| Уникальный-Идентификатор-Приемника | ДокументСсылка, Ведущее, Основной отбор | Ссылка на документ 1С   |
| Уникальный-Идентификатор-Источника | Строка (10), Основной отбор             | Ссылка на объект САП, заполняется данными из Excel, из колонки, указанной в реквизите «АдресКлюча», справочника «КартаЗагрузки-Документа» |
| <b>Ресурсы</b>                     |   |   |
| Сторнирован                        | Булево                                  |   |
| НомерДокументаИД                   | Строка (25)                             | Заполняется данными из Excel, если реквизит «Номер-ДокументаИД» спр. «Карта-ЗагрузкиДокумента» = «ДА»                                     |
| ДатаДокументаИД                    | Дата                                    | Заполняется данными из Excel, если реквизит «Дата-ДокументаИД» спр. «Карта-ЗагрузкиДокумента» = «ДА»                                      |

### 2.6. Роль «АдминистраторНСИ\_САП».

Роль дает полные права на объекты, созданные в рамках данной системы. Для роли «ДобавлениеИзменениеДанныхБухгалтерии» установить следующие права на созданные объекты:

| Объект                      | Права                       |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ПравилаКонвертацииНСИ       | Чтение                      |
| ЗначенияСвойствНСИ          | Чтение, Изменение, Просмотр |
| КартаЗагрузкиДокумента      | Чтение                      |
| СоответствиеОбъектовНСИ_САП | Чтение, Изменение, Просмотр |
| СоответствиеОбъектовСАП     | Чтение, Изменение, Просмотр |

### 3. Разработка обработки «Загрузка данных»

Обработка должна запускаться в двух режимах: интерактивном и фоновом.

В интерактивном режиме пользователь выбирает нужный файл загрузки, считывает из него данные, на экране отображаются данные файла, а также соответствующие им элементы / документы 1С. В случае отсутствия соответствия между данными файла и 1С, пользователь может на выбор:

- создать новый элемент по прописанным правилам,
- выбрать существующий элемент из соответствующего справочника и сохранить соответствие.



В фоновом режиме платформа самостоятельно считывает все файлы из определенного каталога, пытается произвести загрузку. В рамках данного ТЗ, данный функционал не разрабатывается.

### *Обработка «ЗагрузкаДанных»*

#### *Реквизиты:*

«ВидДокумента» – СправочникСсылка «КартаЗагрузкиДокумента» (На форме выбирается только верхний уровень справочника)

«ПутьКФайлуЗагрузки» – Строка (неогр.)

*Результат работы обработки:* созданные на основании данных Excel документы «ПоступлениеТоваровУслуг».

3.1 Организовать заполнение реквизита «ПутьКФайлуЗагрузки» стандартным диалогом выбора файла с расширением Excel.

3.2 Из указанного файла считывается информация, далее:

- производится группировка в соответствии с настройкой справочника «КартаЗагрузкиДокумента»,

- элементы НСИ группируются в соответствии со справочником «ПравилаКонвертацииНСИ»,

- в РС «СоответствиеОбъектовНСИ\_САП» ищутся соответствующие ссылки на объекты НСИ. Если соответствие не найдено, пользователю предлагается выбрать соответствие самостоятельно из нужного справочника, либо создать объект НСИ автоматически, в случае, если значение реквизита «Создавать» справочника «ПравилаКонвертацииНСИ» = ИСТИНА. Обработка должна сохранить выбранное соответствие по команде пользователя.

3.3 Перед созданием документа обработка ищет в РС «СоответствиеОбъектовСАП» существующие записи по «НомерДокументаИД» и «ДатаДокументаИД», при значении ресурса «Сторнирован» = ЛОЖЬ, если не находит – создается новый документ и в РС вносится соответствие; если находит – следующие варианты действий:

- УникальныйИдентификаторИсточника совпадает с данными Excel – никакие действия не производятся;

- УникальныйИдентификаторИсточника НЕ совпадает с данными Excel – в существующей записи ресурс «Сторнирован» устанавливается в значение ИСТИНА, создается новое соответствие, существующий документ перезаписывается по данным Excel.

Просьба обратить ВНИМАНИЕ: одному документу 1С может соответствовать несколько УникальныйИдентификаторИсточника (строки 64-72 файла загрузки).

3.4 В случае, если в Excel не заполнены данные для идентификации документа (НомерДокументаИД и ДатаДокументаИД) строка файла игнорируется (строка 63 файла загрузки).

3.5 В модуле обработки предусмотреть экспортную процедуру вызова функционала обработки, без открытия формы.

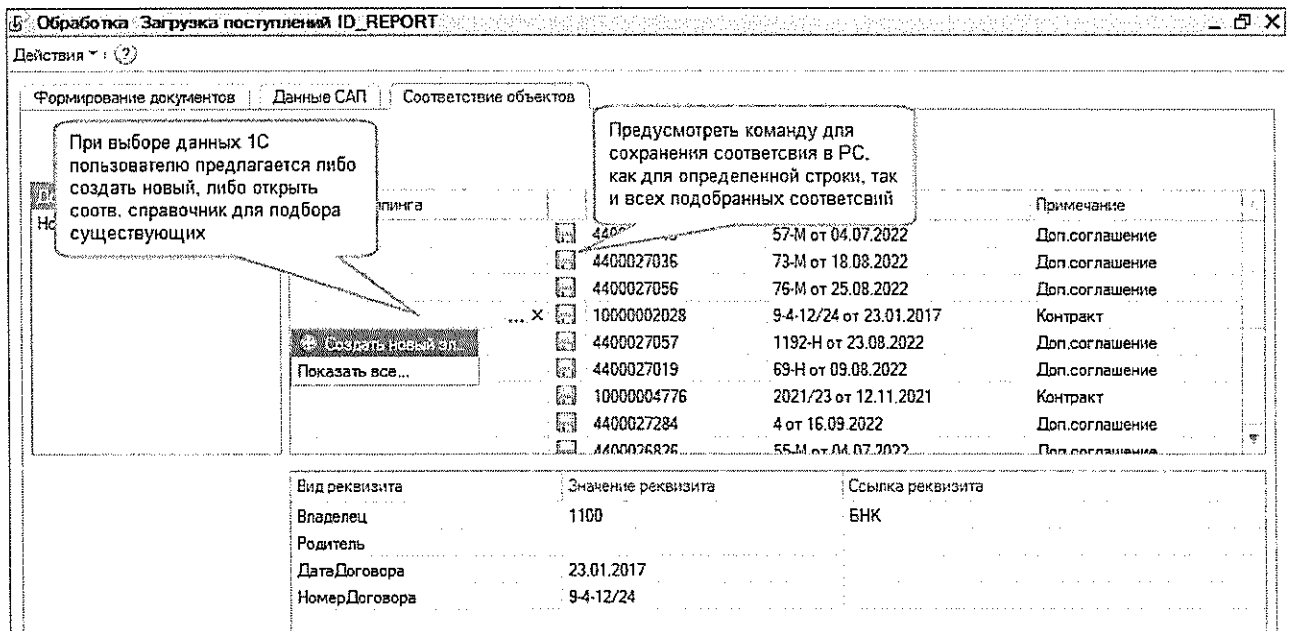


Рис.3.1 Примерный вид формы в режиме сохранения соответствий

| N  | Поставщик | Представление    | Поставщик   | Договор    | Представление дато. | Дата договора            | Договор соотв. | Доп.соглаш. | Позиция | Номер ЭС   | Дата ДС    | ДК/Ссылка  | Дата пропол. | Дата вкл. | ИД/Фигура |
|----|-----------|------------------|-------------|------------|---------------------|--------------------------|----------------|-------------|---------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
| 1  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400026943     | 10          | 57-M    | 04.07.2022 | 01.09.2022 | 01.09.2022 | 5105596093   | 1         |           |
| 2  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400026943     | 10          | 57-M    | 04.07.2022 | 01.09.2022 | 01.09.2022 | 5105596099   | 1         |           |
| 3  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400026943     | 10          | 57-M    | 04.07.2022 | 01.09.2022 | 01.09.2022 | 5105596096   | 1         |           |
| 4  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400027036     | 10          | 73-M    | 18.08.2022 | 01.09.2022 | 01.09.2022 | 5105596516   | 1         |           |
| 5  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400027036     | 10          | 73-M    | 18.08.2022 | 01.09.2022 | 01.09.2022 | 5105596517   | 1         |           |
| 6  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400027036     | 10          | 73-M    | 18.08.2022 | 01.09.2022 | 01.09.2022 | 5105596519   | 1         |           |
| 7  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400027056     | 10          | 76-M    | 25.08.2022 | 01.09.2022 | 01.09.2022 | 5105593274   | 1         |           |
| 8  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000002028 | 9-4-12/24  | 23.01.2017          |                          | 4400027057     | 10          | 1192-N  | 23.08.2022 | 02.09.2022 | 02.09.2022 | 5105597126   | 1         |           |
| 9  | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400026943     | 10          | 57-M    | 04.07.2022 | 02.09.2022 | 02.09.2022 | 5105596100   | 1         |           |
| 10 | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400027019     | 10          | 69-N    | 09.08.2022 | 02.09.2022 | 02.09.2022 | 5105596321   | 1         |           |
| 11 | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400027036     | 10          | 73-M    | 18.08.2022 | 02.09.2022 | 02.09.2022 | 5105596524   | 1         |           |
| 12 | 1100      | ЗАО "Бело... БНК | 10000004652 | 9-4-12/100 | 07.06.2021          | 9-4-12/100 от 07.06.2021 | 4400027036     | 10          | 73-M    | 18.08.2022 | 02.09.2022 | 02.09.2022 | 5105596526   | 1         |           |

Рис.3.2 Примерный вид формы в режиме загрузки данных файла

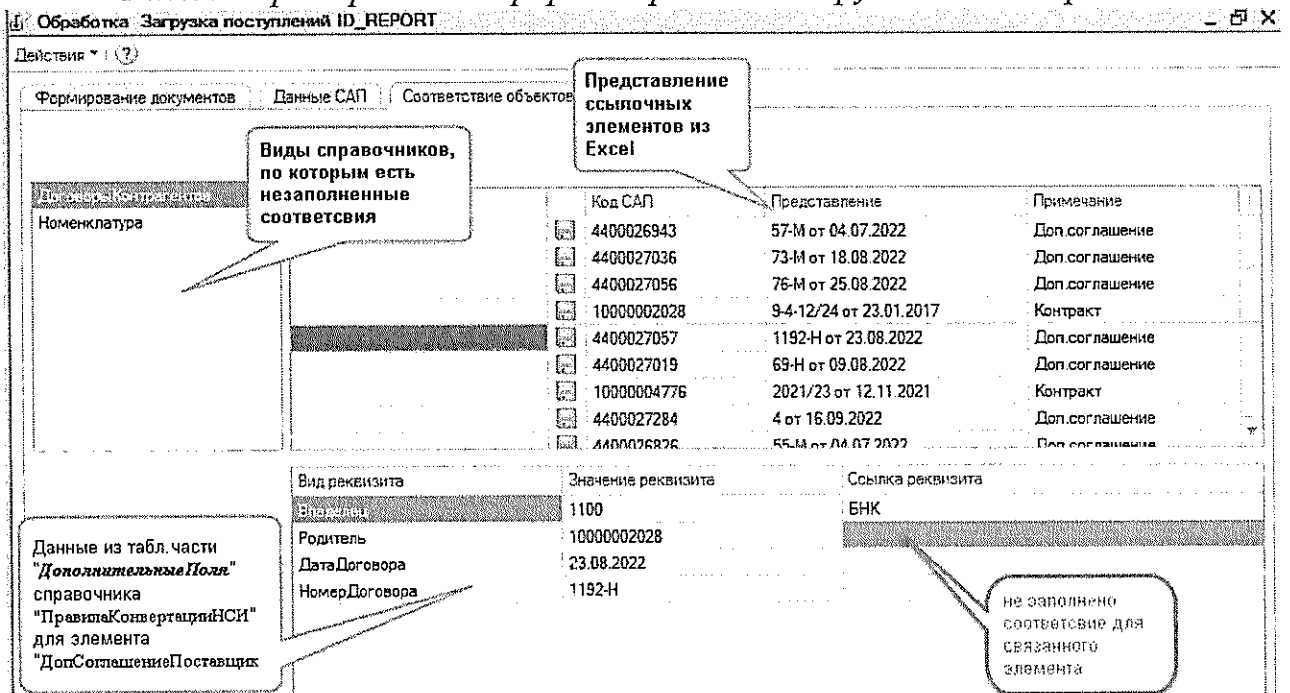


Рис.3.3 Примерный вид формы подбора соответствий

**Приложение. Описание правил создания элементов НСИ и документов на примере файла загрузки.**

Данные для заполнения справочника «**Правила Конвертации НСИ**».

При значении реквизита «Создавать» = ИСТИНА, в табл. часть «Дополнительные Поля» самостоятельно внести реквизиты, в которых будет заполнено поле «Значение Константа» данными для автоматического заполнения создаваемых элементов, напр-р «Валюта Взаиморасчетов» и «Организация» для справочника «Договоры Контрагентов»

1.

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Наименование</b>         | Кредитор      |
| <b>Наименование Объекта</b> | Контрагенты   |
| <b>Вид Элемента</b>         | Элемент       |
| <b>Создавать</b>            | Нет           |
| <i>Ключевые Поля</i>        |               |
| <b>Номер Строки</b>         | 1             |
| <b>Наименование САП</b>     | Код Кредитора |
| <b>Адрес</b>                | 1             |
| <b>Адрес Представления</b>  | 2             |

2.

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Наименование</b>         | Ресурсовладелец |
| <b>Наименование Объекта</b> | Контрагенты     |
| <b>Вид Элемента</b>         | Элемент         |
| <b>Создавать</b>            | Нет             |
| <i>Ключевые Поля</i>        |                 |
| <b>Номер Строки</b>         | 1               |
| <b>Наименование САП</b>     | Код Кредитора   |
| <b>Адрес</b>                | 16              |
| <b>Адрес Представления</b>  | 17              |

3.

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Наименование</b>           | Контракт Поставщика       |
| <b>Наименование Объекта</b>   | Договоры Контрагентов     |
| <b>Вид Элемента</b>           | Группа                    |
| <b>Создавать</b>              | Нет                       |
| <b>Шаблон Наименования</b>    | <i>№[Номер] от [Дата]</i> |
| <i>Ключевые Поля</i>          |                           |
| <b>Номер Строки</b>           | 1                         |
| <b>Наименование САП</b>       | Код Договора              |
| <b>Адрес</b>                  | 3                         |
| <b>Адрес Представления</b>    | 4                         |
| <i>Дополнительные Поля</i>    |                           |
| <b>Номер Строки</b>           | 1                         |
| <b>Наименование Реквизита</b> | Владелец                  |
| <b>Адрес</b>                  |                           |
| <b>Данные САП</b>             | <i>Кредитор</i>           |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| <b>ЗначениеКонстанта</b>     |       |
| <b>НомерСтроки</b>           | 2     |
| <b>НаименованиеРеквизита</b> | Дата  |
| <b>Адрес</b>                 | 5     |
| <b>ДанныеСАП</b>             |       |
| <b>ЗначениеКонстанта</b>     |       |
| <b>НомерСтроки</b>           | 3     |
| <b>НаименованиеРеквизита</b> | Номер |
| <b>Адрес</b>                 | 4     |
| <b>ДанныеСАП</b>             |       |
| <b>ЗначениеКонстанта</b>     |       |

4.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Наименование</b>          | ДопСоглашениеПоставщика  |
| <b>НаименованиеОбъекта</b>   | ДоговорыКонтрагентов   |
| <b>ВидЭлемента</b>           | Элемент  |
| <b>Создавать</b>             | Да   |
| <b>ШаблонНаименования</b>    | <i>д/с №[Номер] от [Дата]</i>                                  |
| <b>КлючевыеПоля</b>          |  |
| <b>НомерСтроки</b>           | 1  |
| <b>НаименованиеСАП</b>       | КодЗнП   |
| <b>Адрес</b>                 | 6  |
| <b>АдресПредставления</b>    | 8  |
| <b>ДополнительныеПоля</b>    |  |
| <b>НомерСтроки</b>           | 1  |
| <b>НаименованиеРеквизита</b> | Владелец   |
| <b>Адрес</b>                 |  |
| <b>ДанныеСАП</b>             | <i>Кредитор</i>  |
| <b>ЗначениеКонстанта</b>     |  |
| <b>НомерСтроки</b>           | 2  |
| <b>НаименованиеРеквизита</b> | Родитель   |
| <b>Адрес</b>                 |  |
| <b>ДанныеСАП</b>             | <i>КонтрактПоставщика</i>                                      |
| <b>ЗначениеКонстанта</b>     |  |
| <b>НомерСтроки</b>           | 3  |
| <b>НаименованиеРеквизита</b> | ВидДоговора  |
| <b>Адрес</b>                 |  |
| <b>ДанныеСАП</b>             |  |
| <b>ЗначениеКонстанта</b>     | ПеречислениеСсылка.ВидыДоговоровКонтрагент<br>ов. СПоставщиком |
| <b>НомерСтроки</b>           | 4  |
| <b>НаименованиеРеквизита</b> | Дата   |
| <b>Адрес</b>                 | 9  |
| <b>ДанныеСАП</b>             |  |
| <b>ЗначениеКонстанта</b>     |  |
| <b>НомерСтроки</b>           | 5  |
| <b>НаименованиеРеквизита</b> | Номер  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Адрес             | 8 |
| ДанныеСАП         |   |
| ЗначениеКонстанта |   |

5.

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Наименование        | ГруппаНоменклатуры |
| НаименованиеОбъекта | Номенклатура       |
| ВидЭлемента         | Группа             |
| Создавать           | Нет                |
| <i>КлючевыеПоля</i> |                    |
| НомерСтроки         | 1                  |
| НаименованиеСАП     | КодМатериала       |
| Адрес               | 18                 |
| АдресПредставления  | 19                 |

6.

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Наименование        | ВидНоменклатуры                 |
| НаименованиеОбъекта | ВидыНоменклатуры                |
| ВидЭлемента         | Элемент                         |
| Создавать           | Нет                             |
| ШаблонНаименования  | <i>[!КодМатериала]; [!Дата]</i> |
| <i>КлючевыеПоля</i> |                                 |
| НомерСтроки         | 1                               |
| НаименованиеСАП     | КодМатериала                    |
| Адрес               | 18                              |
| АдресПредставления  | 19                              |
| НомерСтроки         | 2                               |
| НаименованиеСАП     | КодГрузоотправителя             |
| Адрес               | 16                              |
| АдресПредставления  | 17                              |

7.

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Наименование              | Материал                         |
| НаименованиеОбъекта       | Номенклатура                     |
| ВидЭлемента               | Элемент                          |
| Создавать                 | Да                               |
| ШаблонНаименования        | <i>[Родитель], д/с [!КодЗнП]</i> |
| <i>КлючевыеПоля</i>       |                                  |
| НомерСтроки               | 1                                |
| НаименованиеСАП           | КодМатериала                     |
| Адрес                     | 18                               |
| АдресПредставления        | 19                               |
| НомерСтроки               | 2                                |
| НаименованиеСАП           | КодЗнП                           |
| Адрес                     | 6                                |
| АдресПредставления        | 8                                |
| <i>ДополнительныеПоля</i> |                                  |
| НомерСтроки               | 1                                |
| НаименованиеРеквизита     | Родитель                         |

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Адрес                 |                           |
| ДанныеСАП             | <i>ГруппаНоменклатуры</i> |
| ЗначениеКонстанта     |                           |
| НомерСтроки           | 2                         |
| НаименованиеРеквизита | ВидНоменклатуры           |
| Адрес                 |                           |
| ДанныеСАП             | <i>ВидНоменклатуры</i>    |
| ЗначениеКонстанта     |                           |

Данные для заполнения справочника «КартаЗагрузкиДокумента».

|                    |   |
|--------------------|---|
| Уровень            | 1   |
| ЭтоГруппа          | Да  |
| Наименование       | ПоступлениеТоваровУслуг   |
| ШаблонИмениФайла   | Id_report   |
| АдресКлюча         | 12  |
|                    |   |
| Уровень            | 2   |
| ЭтоГруппа          | Нет   |
| Наименование       | Дата  |
| ВидРеквизита       | 2   |
| ЗначениеРеквизита  | 10  |
| ГруппировочноеПоле | Да  |
| СуммируемоеПоле    | Нет   |
|                    |   |
| Уровень            | 2   |
| ЭтоГруппа          | Нет   |
| Наименование       | ВидОперации   |
| ВидРеквизита       | 3   |
| ЗначениеРеквизита  | ПеречислениеСсылка.ВидыОперацийПоступлениеТоваровУслуг.<br>Товары |
| ГруппировочноеПоле | Нет   |
| СуммируемоеПоле    | Нет   |
|                    |   |
| Уровень            | 2   |
| ЭтоГруппа          | Нет   |
| Наименование       | Контрагент  |
| ВидРеквизита       | 1   |
| ЗначениеРеквизита  | <i>Кредитор</i>   |
| ГруппировочноеПоле | Нет   |
| СуммируемоеПоле    | Нет   |
|                    |   |
| Уровень            | 2   |
| ЭтоГруппа          | Нет   |
| Наименование       | ДоговорКонтрагента  |
| ВидРеквизита       | 1   |

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| ЗначениеРеквизита  | <i>ДопСоглашениеПоставщика</i> |
| ГруппировочноеПоле | Нет                            |
| СуммируемоеПоле    | Нет                            |
| Уровень            | 2                              |
| ЭтоГруппа          | Нет                            |
| Наименование       | НомерВходящегоДокумента        |
| ВидРеквизита       | 2                              |
| ЗначениеРеквизита  | 13                             |
| ГруппировочноеПоле | Да                             |
| СуммируемоеПоле    | Нет                            |
| НомерДокументаИД   | Да                             |
| Уровень            | 2                              |
| ЭтоГруппа          | Нет                            |
| Наименование       | ДатаВходящегоДокумента         |
| ВидРеквизита       | 2                              |
| ЗначениеРеквизита  | 11                             |
| ГруппировочноеПоле | Да                             |
| СуммируемоеПоле    | Нет                            |
| ДатаДокументаИД    | Да                             |
| Уровень            | 2                              |
| ЭтоГруппа          | Нет                            |
| Наименование       | Грузоотправитель               |
| ВидРеквизита       | 1                              |
| ЗначениеРеквизита  | <i>Ресурсовладелец</i>         |
| ГруппировочноеПоле | Нет                            |
| СуммируемоеПоле    | Нет                            |
| Уровень            | 2                              |
| ЭтоГруппа          | Да                             |
| Наименование       | Товары                         |
| Уровень            | 3                              |
| Наименование       | Номенклатура                   |
| ВидРеквизита       | 1                              |
| ЗначениеРеквизита  | <i>Материал</i>                |
| ГруппировочноеПоле | Нет                            |
| СуммируемоеПоле    | Нет                            |
| Уровень            | 3                              |
| Наименование       | Количество                     |
| ВидРеквизита       | 2                              |
| ЗначениеРеквизита  | 20                             |
| ГруппировочноеПоле | Нет                            |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| СуммируемоеПоле    | Да        |
| Уровень            | 3         |
| Наименование       | Цена      |
| ВидРеквизита       | 2         |
| ЗначениеРеквизита  | 21        |
| ГруппировочноеПоле | Нет       |
| СуммируемоеПоле    | Нет       |
| Уровень            | 3         |
| Наименование       | Сумма     |
| ВидРеквизита       | 2         |
| ЗначениеРеквизита  | 22        |
| ГруппировочноеПоле | Нет       |
| СуммируемоеПоле    | Да        |
| Уровень            | 3         |
| Наименование       | СуммаНДС  |
| ВидРеквизита       | 2         |
| ЗначениеРеквизита  | 23        |
| ГруппировочноеПоле | Нет       |
| СуммируемоеПоле    | Да        |
| Уровень            | 3         |
| Наименование       | НомерСМГС |
| ВидРеквизита       | 2         |
| ЗначениеРеквизита  | 14        |
| ГруппировочноеПоле | Да        |
| СуммируемоеПоле    | Нет       |
| Уровень            | 3         |
| Наименование       | ДатаСМГС  |
| ВидРеквизита       | 2         |
| ЗначениеРеквизита  | 15        |
| ГруппировочноеПоле | Да        |
| СуммируемоеПоле    | Нет       |



Примеры заполнения элементов справочника «ЗначенияСвойствНСИ» для первой строки тестового файла.

Каждый элемент будет представлен в виде таблицы вида:

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Наименование                       |                  |
| Представление                      |                  |
| ВидОбъекта                         |                  |
| Табличная часть <i>ЗначенияСАП</i> | ЗначениеСАП      |
|                                    | ПредставлениеСАП |

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1100                                |                                     |
| ЗАО "Белорусская нефтяная компания" |                                     |
| <i>Кредитор</i>                     |                                     |
| 1100                                | ЗАО "Белорусская нефтяная компания" |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 10000004652               |            |
| 9-4-12/100                |            |
| <i>КонтрактПоставщика</i> |            |
| 10000004652               | 9-4-12/100 |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 100087                 |                     |
| ОАО "Мозырский НПЗ"    |                     |
| <i>Ресурсовладелец</i> |                     |
| 100087                 | ОАО "Мозырский НПЗ" |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 4400026943                     |      |
| 57-М                           |      |
| <i>ДопСоглашениеПоставщика</i> |      |
| 4400026943                     | 57-М |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 2024                        |                             |
| Битум дорожный марки 70/100 |                             |
| <i>ГруппаНоменклатуры</i>   |                             |
| 2024                        | Битум дорожный марки 70/100 |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| 2024_100087                                      |                             |
| Битум дорожный марки 70/100; ОАО "Мозырский НПЗ" |                             |
| <i>ВидНоменклатуры</i>                           |                             |
| 2024   | Битум дорожный марки 70/100 |
| 100087   | ОАО "Мозырский НПЗ"         |

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 2024_4400026943                   |                             |
| Битум дорожный марки 70/100; 57-М |                             |
| <i>Материал</i>                   |                             |
| 2024                              | Битум дорожный марки 70/100 |
| 4400026943                        | 57-М                        |