

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-технический центр новейших технологий»  
(ООО «НТЦНТ»)**

**Таможенно – банковская система валютного контроля  
ТБСВК «Контракты» версия 16.00**

**Порядок проведения модификации  
АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00 от 23.03.2023 года**

**Руководство пользователя**

## Содержание

Условные обозначения и сокращения .....	3
1 Перед проведением модификации АРМ .....	4
2 Проведение модификации АРМ .....	6
3 После проведения модификации АРМ.....	8

### Условные обозначения и сокращения

Термин	Содержание
АБС	Автоматизированная банковская система
АРМ	Автоматизированное рабочее место
БД	База данных
ТБСВК	Таможенно-банковская система валютного контроля
УБ	Уполномоченный банк
VFP	Visual FoxPro

## 1 Перед проведением модификации АРМ

**Убедитесь**, что на всех рабочих местах пользователей уже установлена программа ТБСВК «Контракты» версии 15.00 или выше. Номер текущей версии программы можно увидеть в заголовке окна приложения (как показано на рисунке ниже) или в общих сведениях о программе (выбрав, например, для этого пункт меню «Справка» >> «О программе»).

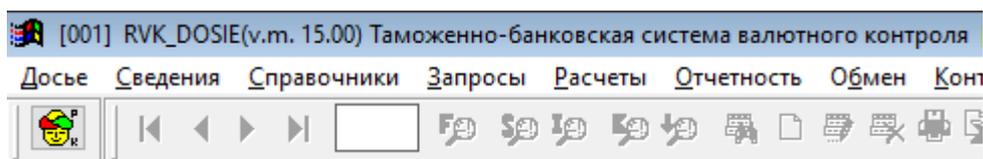


Рис. 1. Главное меню приложения «Досье»

**Внимание!** Установка данного пакета обновления АРМ ТБСВК «Контракты» версии 16.00 от 23.03.2022 года должна выполняться только на рабочих местах пользователей с установленной ранее ТБСВК «Контракты» версии 15.00 от 27.09.2022 года или выше.

**Обновление АРМ ТБСВК «Контракты» v.m. 15.00 от 27.09.2022 года** доступно для загрузки на сайте в Интернете по адресу: [http://www.girmet.ru/downloads\\_15\\_00.htm](http://www.girmet.ru/downloads_15_00.htm)

**Убедитесь**, что в настройках АРМ на всех рабочих местах пользователей указан путь к директории для автомодификации АРМ, куда будет скопирован пакет обновления версии 16.00. Для этого, запустите приложение «Настройка АРМ» (`tunes_arm.exe`), выберите пункт меню «Настройка» и уточните директорию для настройки «Директория для автомодификации АРМ».

**Проверьте** физическое существование директории для автомодификации АРМ на диске.

**Внимание!** Название этой директории может быть произвольное, например, `RVK_ZAMENA`. Для сетевых вариантов работы АРМ, директория должна быть размещена на сетевом диске. В настройках АРМ каждого рабочего места должен быть указан путь к этой директории. Все изменения, посылаемые разработчиками, должны быть помещены в эту директорию.

Предварительно содержимое директории для автомодификации АРМ должно быть удалено.

ТБСВК «Контракты». Порядок проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00 от 23.03.2023г.

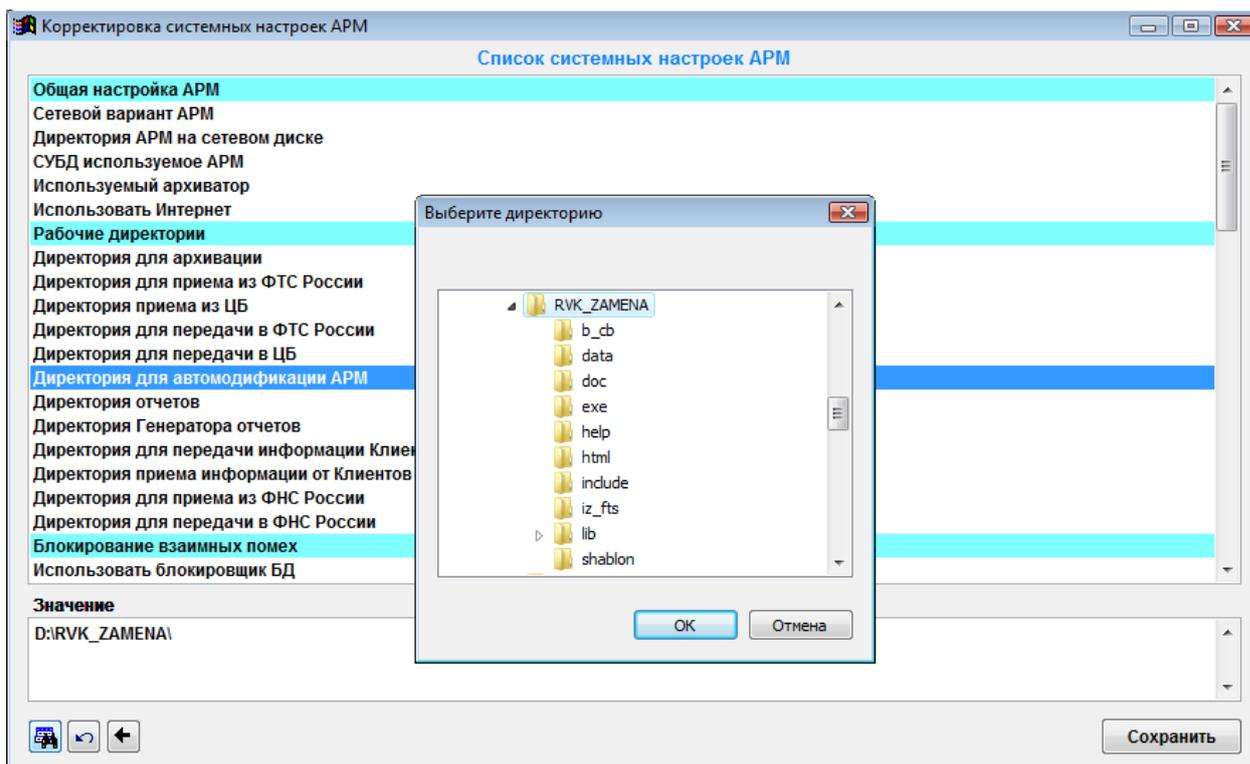


Рис. 2. Диалоговое окно «Корректировка системных настроек АРМ»

**Внимание!** Перед установкой пакета обновления АРМ ТБСВК «Контракты» версии 16.00 от 23.03.2023 года необходимо в обязательном порядке сделать архивную копию БД.

**Обязательно выполните** создание полной архивной копии директории установки АРМ с БД ТБСВК «Контракты» текущей версии для СУБД VFP.

Для создания полной архивной копии директории АРМ воспользуйтесь любым внешним архиватором.

**Обязательно выполните** создание архивной копии БД ТБСВК «Контракты» текущей версии на сервере БД (MS SQL Server или Oracle) средствами СУБД MS SQL Server или Oracle.

Создание частичной архивной копии директории АРМ выполняется автоматически при запуске обновления, при этом в архив включается содержимое следующих поддиректорий установочной директории АРМ – **DATA\**, **DBS\**, **EXE\**, **INCLUDE\**, **RD\_BOST\**.

**Убедитесь** в правильности имени и расположении объекта, указанного в свойствах каждого ярлыка рабочего стола MS Windows относящегося к приложению ТБСВК «Контракты». Если ярлык ссылается на старую или несуществующую рабочую папку директории АРМ, его необходимо удалить. Для создания пользовательских ярлыков запустите приложение «Настройка АРМ» – **tunes\_arm.exe** и выберите пункт меню «Ярлыки».

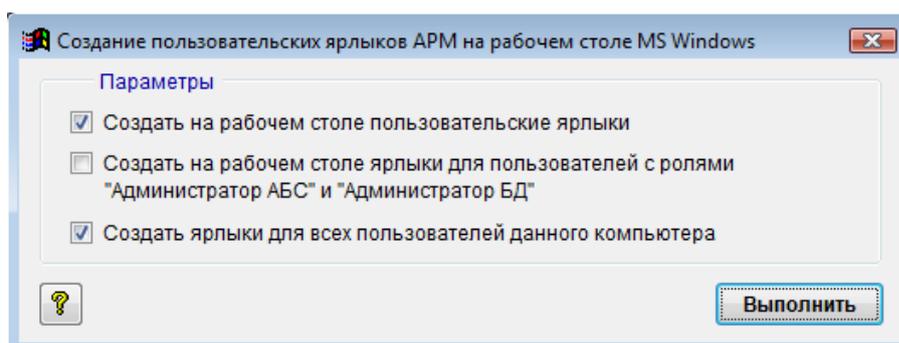


Рис. 3. Диалоговое окно «Создание пользовательских ярлыков АРМ на рабочем столе MS Windows»

## 2 Проведение модификации АРМ

1. **Убедитесь**, что на всех рабочих местах пользователей уже установлена программа ТБСВК «Контракты» версии **15.00** или выше.
2. **Убедитесь**, что директория для автомодификации АРМ содержит пакет обновления программы ТБСВК «Контракты» версии **16.00 от 23.03.2023 года**.
3. **Убедитесь**, что все пользовательские приложения закрыты.
4. Выполните обновление, запустив на одном из АРМ:
  - для пользователя с ролью «Администратор АБС» приложение «Администратор АБС» – [rvk\\_admin\\_abs.exe](#);
  - для пользователя с ролью «Администратор БД» приложение «Администратор БД» – [rvk\\_admin\\_db.exe](#);
  - для пользователя с ролью «Валютный контролер» приложение «Справочники» – [rvk\\_nsi.exe](#) или приложение «Досье» – [rvk\\_dosie.exe](#).

### **При локальном варианте работы с АРМ (СУБД VFP):**

- архивируется локальная директория АРМ, в локальный каталог установки АРМ;
- копируются измененные файлы;
- изменяются структуры баз данных АРМ;
- обновляются справочники и прочие таблицы;
- добавляются новые настройки АРМ.

### **При сетевом варианте работы с АРМ (СУБД VFP):**

- архивируются локальная директория АРМ и директория АРМ на сетевом диске, в локальный и сетевой каталоги установки АРМ;
- копируются измененные файлы;
- изменяются структуры баз данных АРМ;
- обновляются справочники и прочие таблицы;

- добавляются новые настройки АРМ.

**При сетевом варианте работы с АРМ (СУБД MS SQL Server или Oracle):**

- архивируются локальная директория АРМ и директория АРМ на сетевом диске, в локальный каталог и сетевой каталог установки АРМ (если указана директория АРМ на сетевом диске);
- копируются измененные файлы;
- изменяются структуры баз данных АРМ;
- обновляются справочники и прочие таблицы;
- добавляются новые настройки АРМ.

**На сервере БД (СУБД MS SQL Server или Oracle):**

- изменяется структура базы данных АРМ;
- обновляются справочники и прочие таблицы.

**Внимание!** Обновление на сервере БД (MS SQL Server или Oracle) и в сетевой директории АРМ выполняется только один раз, пользователем, у которого есть на сервере соответствующие права на модификацию БД, и запустившим первым одно из приложений «Справочники» или «Досье» (для роли «Валютный контролер»), «Администратор АБС» (для роли «Администратор АБС»), «Администратор БД» (для роли «Администратор БД»), при наличии признака модификации сетевой VFP-базы – файла **modif\_arm\_VFP.txt**. Данный файл по умолчанию включен в пакет обновления ТБСВК «Контракты» версии 16.00 и удаляется из директории для автомодификации АРМ только лишь после успешного завершения модификации на первом из АРМ.

В случае отсутствия файла **modif\_arm\_VFP.txt**, необходимо либо заново скопировать обновление в директорию для автомодификации АРМ предварительно, удалив из нее старые файлы, либо заново выполнить регистрацию изменений в директории для модификации АРМ.

Для регистрации изменений запустите приложение «Администратор АБС» пункт меню «Дополнительно» >> «Создание пакета модификации АРМ» поставьте отметку о проведении модификации на сетевой базе (опция может быть включена при нажатии кнопки <F5>) и нажмите кнопку **Выполнить**. Т.к. после регистрации изменений не будут совпадать даты проведения модификации в директории для автомодификации АРМ и на локальных АРМ, то во избежание повторного запуска модификации на других локальных АРМ, после успешной модификации сетевого АРМ, удалите содержимое директории для автомодификации АРМ.

5. Выполните обновления АРМ на остальных рабочих местах пользователей, запустив
- для пользователя с ролью «Администратор АБС» приложение «Администратор АБС» – **rvk\_admin\_abs.exe**;
  - для пользователя с ролью «Администратор БД» приложение «Администратор БД» – **rvk\_admin\_db.exe**;

- для пользователя с ролью «*Валютный контролер*» приложение «Справочники» – [rvk\\_nsi.exe](#) или приложение «Досье» – [rvk\\_dosie.exe](#).

### 3 После проведения модификации АРМ

1. Убедитесь, что на всех рабочих местах пользователей выполнено обновление АРМ. После этого, содержимое директории для автомодификации АРМ должно быть удалено.
2. Пользователю, выполняющему в системе функции функции *Администратора БД* в программном комплексе ТБСВК «Контракты», необходимо запустить приложение «Администратор БД» и выполнить запуск спец.функции «Преобразование данных после проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00».

В противном случае при запуске пользователем приложения «Досье» на экран выводится сообщение

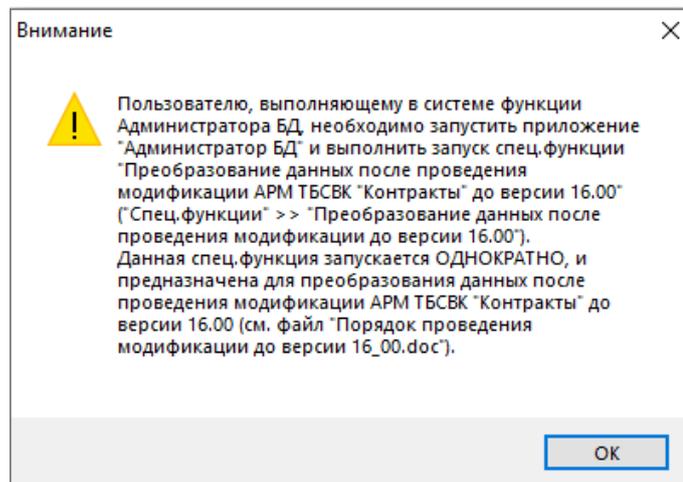


Рис. 4. Сообщение при запуске пользователем приложения «Досье»

ТБСВК «Контракты». Порядок проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты»  
до версии 16.00 от 23.03.2023г.

Спец.функции	Кто еще	Сервис	Справка	Выход
Запуск				
Создание				
Удаление Досье валютного контроля по уникальному номеру контракта (кредитного договора), принятого на учет				
Контроль и удаление дублей уникальных номеров контрактов (кредитных договоров) в учетной информации				
Контроль дублирования сведений о клиентах УБ (филиала) в Справочнике Клиенты банка				
Удаление дублирующихся сведений о клиентах УБ (филиала) в Справочнике Клиенты банка				
Контроль наличия сведений о клиентах УБ (филиала) в Справочнике Клиенты банка в соответствии с данными и информацией валютного контроля				
Удаление сведений о клиенте УБ (филиала) из Справочника Клиенты банка по внешнему ключу				
Контроль дублирования сведений о контрагентах-нерезидентах в Справочнике Контрагенты-нерезиденты				
Удаление сведений о контрагенте-нерезиденте из Справочника Контрагенты-нерезиденты по спец.ключу				
Контроль текущих сведений о контрактах (кредитных договорах), принятых на учет				
Закрытие на корректировку общих сведений о контрактах (кредитных договорах), не снятых с учета, за исключением текущих сведений				
Контроль и заполнение информации, указанной в подпункте 1.4 раздела I ББК по контрактам (кредитным договорам), не снятым с учета				
Вставка порядкового номера платежа, подтверждающего документа, строки показателей подраздела IV.I (IV.II), строки показателей подраздела V.I (V.II)				
Установка признака осуществления периодического фиксированного платежа по контрактам, принятым на учет, указанным в пункте 8.5 Инструкции 181-И				
Установка признака представления документов связанных с проведением операции по контрактам (кредитным договорам), принятым на учет				
Пересчет сальдо по контрактам, снятым с учета				
Контроль задолженности по основному долгу по кредитным договорам, принятым на учет				
Контроль записей таблиц БД, содержащих недопустимые даты				
Замена пустых значений полей типа DATA на NULL				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 14.00				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 14.01				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 14.07				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 14.08				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 14.09				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 14.10				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 14.11				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 15.00				
Преобразование данных после проведения модификации до версии 16.00				
Копирование файлов документов валютного контроля в новую директорию				

Рис. 5. Подменю пункта меню «Спец.функции» приложения «Администратор БД»

Для вызова функции выберите в главном меню приложения «Администратор БД» пункт меню «Спец.функции» >> «Преобразование данных после проведения модификации до версии 16.00».

Данная спец.функция запускается однократно после проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00, и предназначена для преобразования данных после проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00.

Для запуска спец.функции нажмите кнопку **Выполнить**.

В результате запуска спец.функции будет сформирован протокол, который содержит сведения о выполненных преобразованиях данных.

ТБСВК «Контракты». Порядок проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00 от 23.03.2023г.

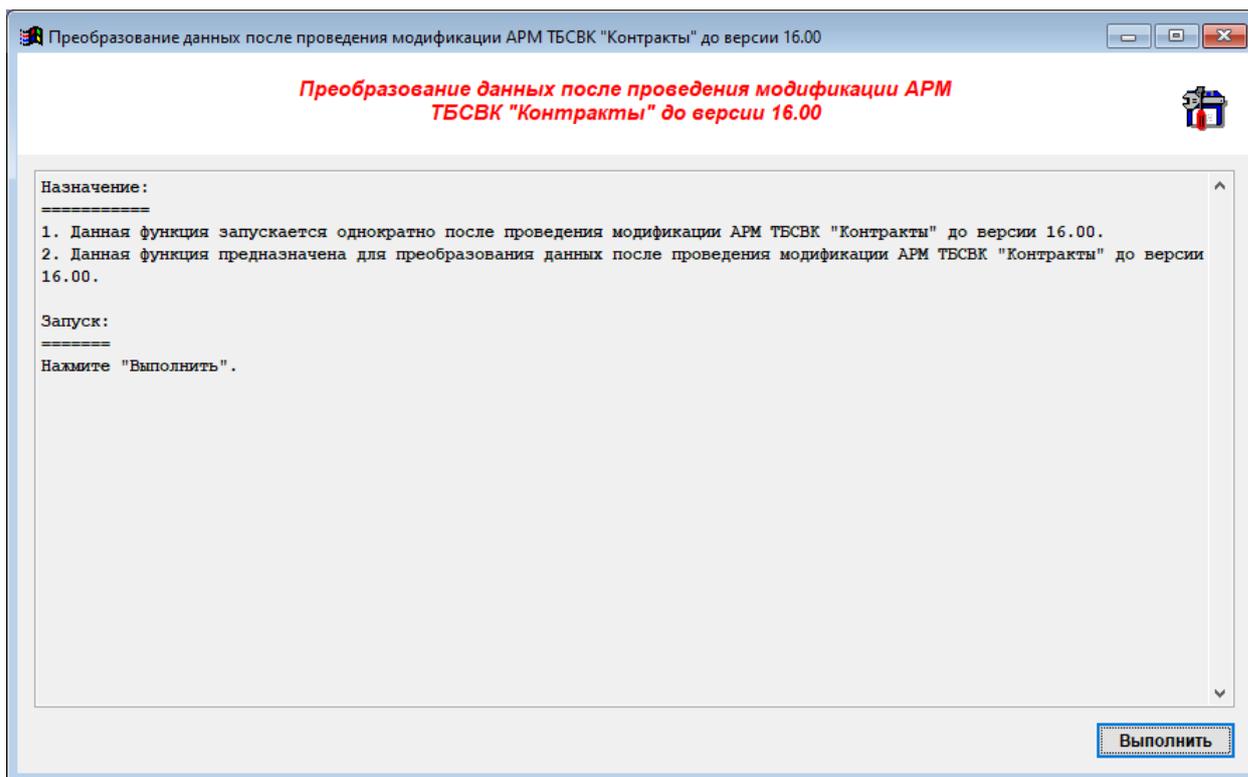


Рис. 6. Диалоговое окно «Преобразование данных после проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00»

3. В структуру таблиц БД ТБСВК «Контракты» версии 16.00 внесены изменения.

Для ввода информации о зарегистрированной таможенными органами декларации на товары в случае невозможности ее передачи ФТС России в электронном виде в таблицы БД **UK\_TGTD** и **UK\_TGTD\_2** добавлены новые поля:

**PR\_DT\_REZ N(1, 0)** – признак невозможности передачи ФТС России в электронном виде информации о зарегистрированных таможенными органами ДТ;

**NOM\_L\_FTS C(30, 0)** – номер письма из ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированных таможенными органами ДТ;

**DATA\_L\_FTS D(8, 0)** – дата письма из ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированных таможенными органами ДТ.

В случае организации загрузки в БД ТБСВК «Контракты» сведений о подтверждающих документах с использованием приложения «Загрузчик XML в БД ТБСВК «Контракты», на рабочих местах пользователей, на которых используется приложение «Загрузчик XML в БД ТБСВК «Контракты», для каждой из таблиц **UK\_TGTD** и **UK\_TGTD\_2** необходимо:

- обновить текущее описание загрузки полей таблицы;
- произвести настройку загрузки полей **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS**, **DATA\_L\_FTS**;
- в случае загрузки сведений из XML-файла (если для полей **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS** и **DATA\_L\_FTS** указано значение «Ввод»):

- добавить в описание контроля полей **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS** и **DATA\_L\_FTS** таблицы дополнительные условия проверок;
- внести изменения в XML-файлы импорта сведений подтверждающих документах – добавить в структуру и состав XML-файла поля **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS** и **DATA\_L\_FTS**.



ТБСВК «Контракты». Порядок проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00 от 23.03.2023г.

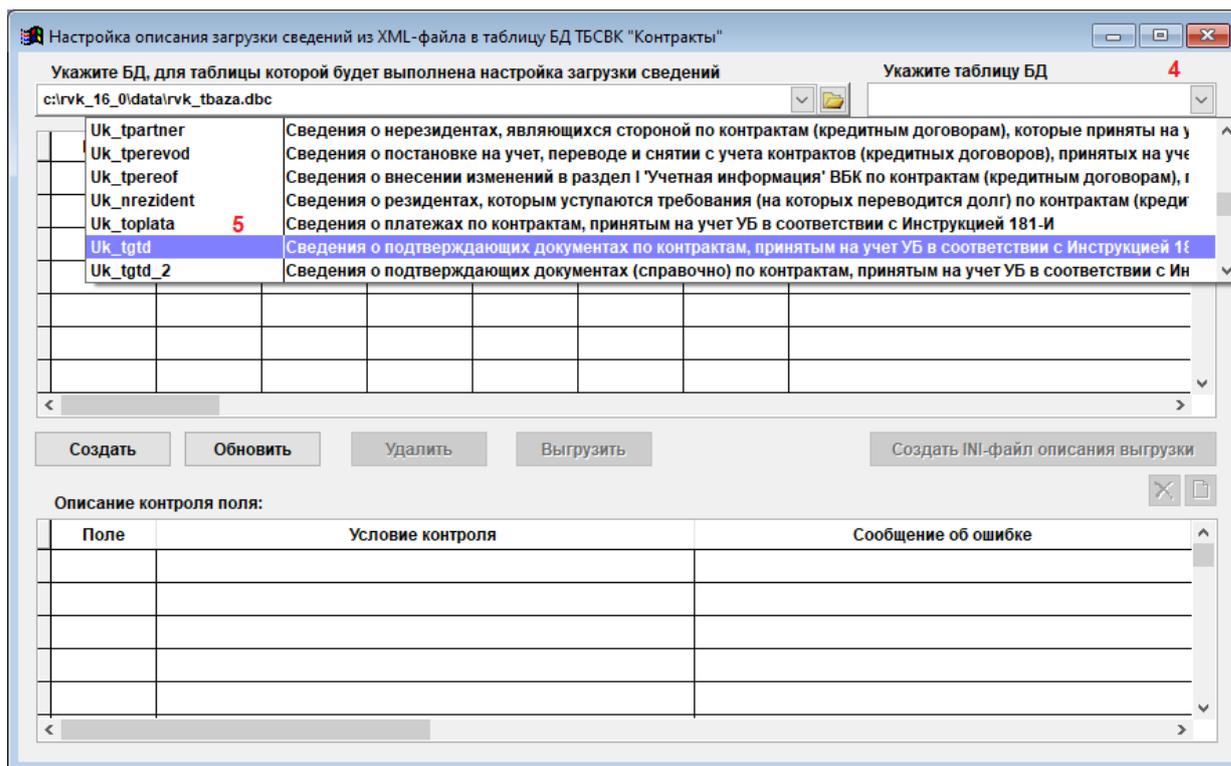


Рис. 8. Диалоговое окно «Создание описания загрузки сведений из XML-файла в таблицу БД ТБСВК «Контракты»

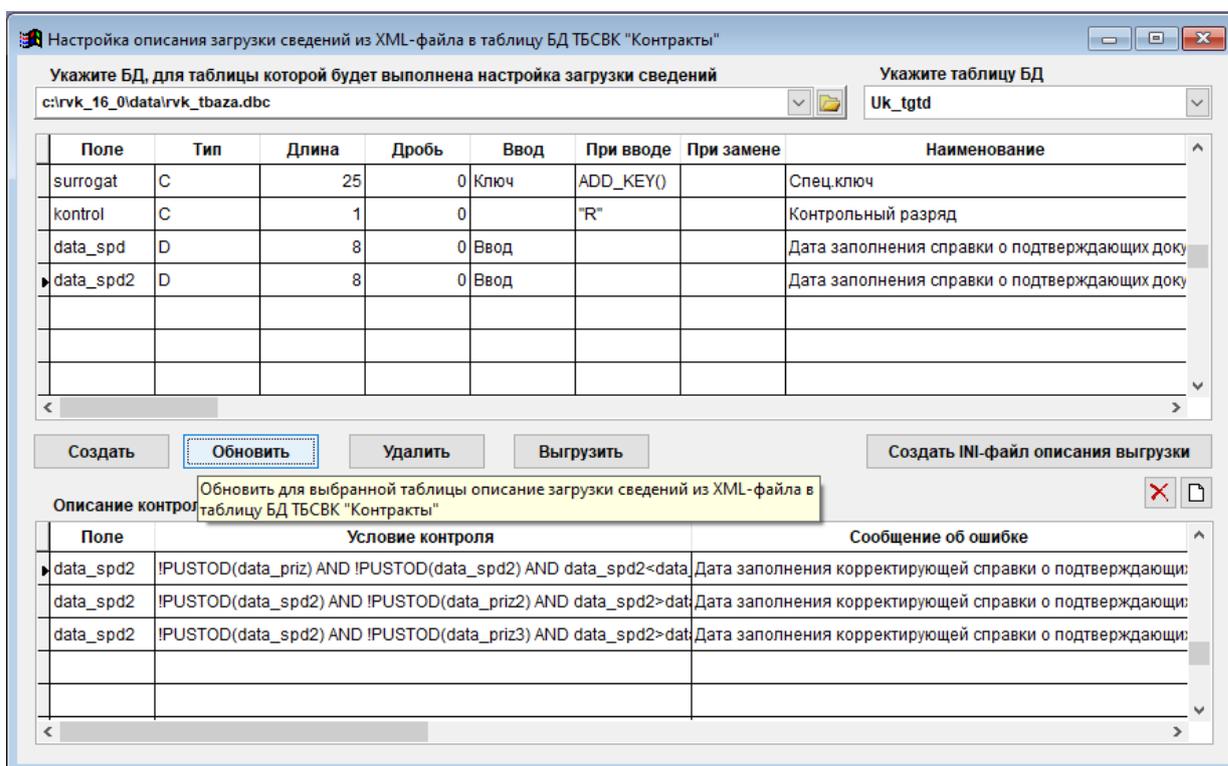


Рис. 9. Диалоговое окно «Создание описания загрузки сведений из XML-файла в таблицу БД ТБСВК «Контракты»

Для обновления текущего описания загрузки полей для таблицы **UK\_TGTD** нажмите кнопку **Обновить** (рис. 9).

В результате нажатия кнопки **Обновить** в текущее описание загрузки для таблицы **UK\_TGTD** будут добавлены сведения о полях **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS** и **DATA\_L\_FTS** (рис. 10).

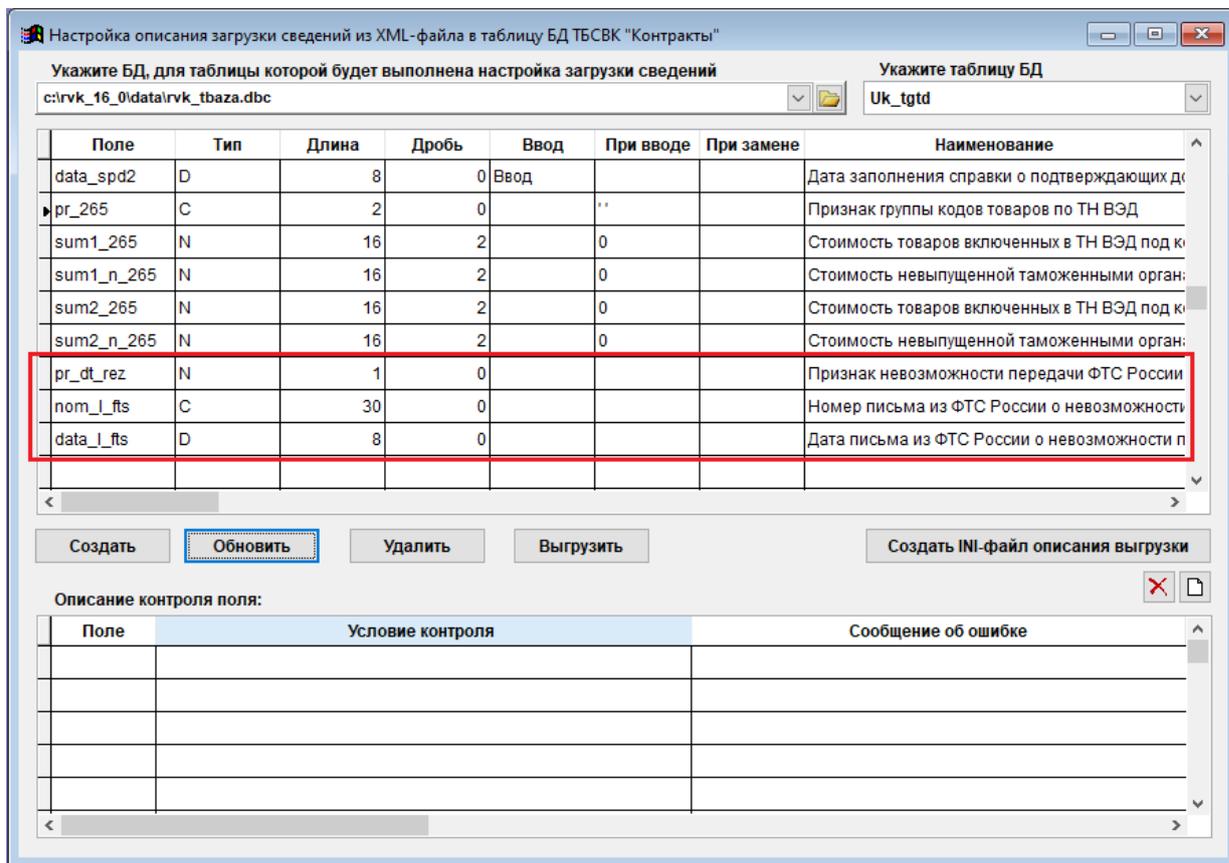


Рис. 10. Диалоговое окно «Создание описания загрузки сведений из XML-файла в таблицу БД ТБСВК «Контракты»

Произведите настройку загрузки для полей **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS** и **DATA\_L\_FTS** таблицы **UK\_TGTD**.

Если для полей **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS** и **DATA\_L\_FTS** таблицы **UK\_TGTD** значения не будут загружаться из XML-файла, а будут заполняться автоматически при вводе новой записи, следует в столбце «При вводе» ввести значения по умолчанию (рис. 11).

ТБСВК «Контракты». Порядок проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00 от 23.03.2023г.

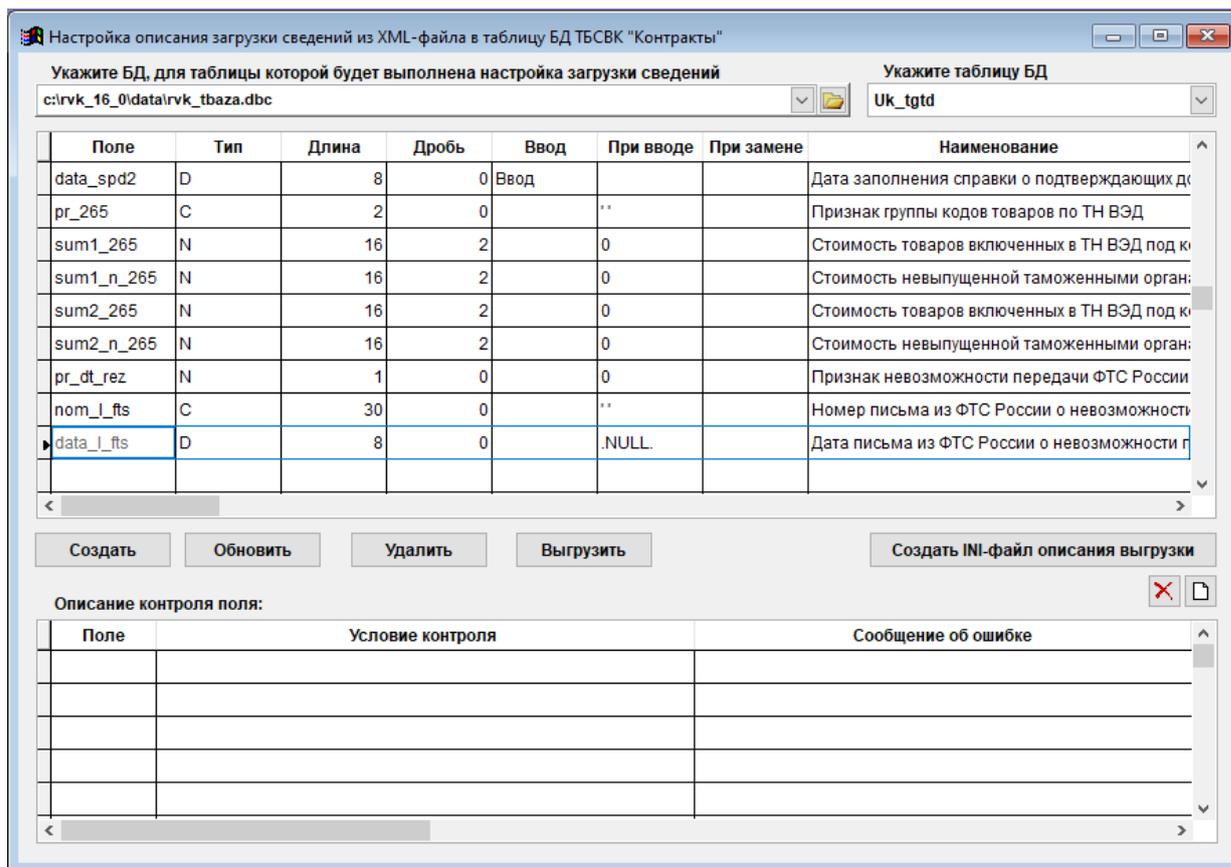


Рис. 11. Диалоговое окно «Создание описания загрузки сведений из XML-файла в таблицу БД ТБСВК «Контракты»

Если для полей **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS** и **DATA\_L\_FTS** таблицы **UK\_TGTD** значения будут загружаться из XML-файла, то необходимо в столбце «Ввод» выбрать из списка значение «Ввод» и добавить проверки контроля для каждого поля при вводе.

Для этого нажмите кнопку **Добавить строку контроля** (1), введите условие в поле «Условие контроля» (2) и текст сообщения об ошибке в поле «Сообщение об ошибке» (3) (рис. 6).

ТБСВК «Контракты». Порядок проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты» до версии 16.00 от 23.03.2023г.

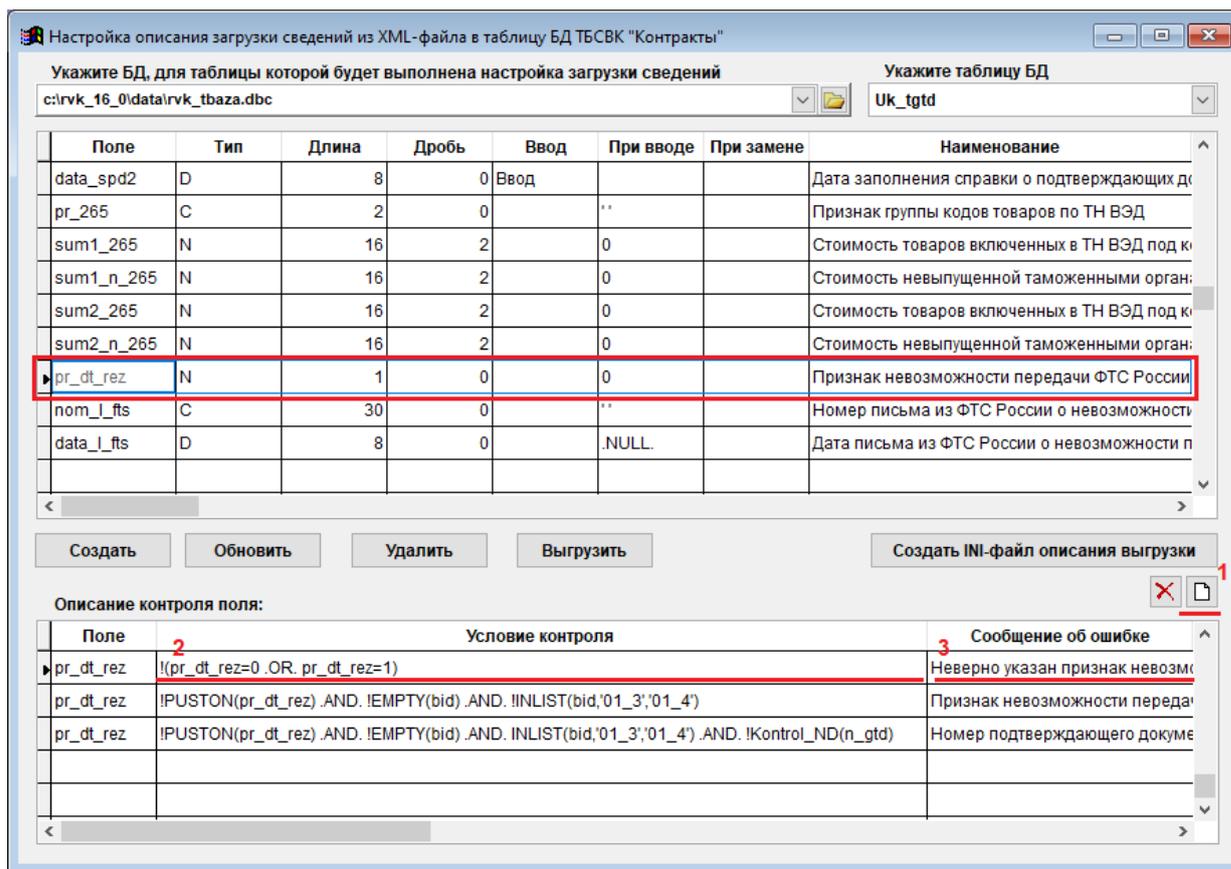


Рис. 12. Диалоговое окно «Создание описания загрузки сведений из XML-файла в таблицу БД ТБСВК «Контракты»

Ниже в таблице представлены описания дополнительных проверок контроля полей **PR\_DT\_REZ**, **NOM\_L\_FTS** и **DATA\_L\_FTS** для таблиц **UK\_TGTD** и **UK\_TGTD\_2**.

Таблица	Поле	Условие контроля	Сообщение об ошибке
UK_TGTD	pr_dt_rez	!(pr_dt_rez=0 .OR. pr_dt_rez=1)	Неверно указан признак невозможности передачи ФТС России в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ (должно быть указано значение 0 или 1)
UK_TGTD	pr_dt_rez	!PUSTON(pr_dt_rez) .AND. !EMPTY(bid) .AND. !INLIST(bid,'01_3','01_4')	Признак невозможности передачи ФТС России в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ указывается только для кода вида подтверждающего документа 01_3 или 01_4
UK_TGTD	pr_dt_rez	!PUSTON(pr_dt_rez) .AND. !EMPTY(bid) .AND. INLIST(bid,'01_3','01_4') .AND. !Kontrol_ND(n_gtd)	Номер подтверждающего документа в случае невозможности передачи ФТС России в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ указан неверно
UK_TGTD	nom_l_fts	!PUSTON(pr_dt_rez) .AND. EMPTY(nom_l_fts)	Номер письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ должен быть указан при наличии признака
UK_TGTD	nom_l_fts	PUSTON(pr_dt_rez) .AND. !EMPTY(nom_l_fts)	Номер письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ не должен быть указан при отсутствии признака
UK_TGTD	data_l_fts	!PUSTON(pr_dt_rez) .AND. PUSTOD(data_l_fts)	Дата письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ должна быть указана при наличии признака
UK_TGTD	data_l_fts	PUSTON(pr_dt_rez) .AND. !PUSTOD(data_l_fts)	Дата письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ не должна быть указана при отсутствии признака
UK_TGTD	data_l_fts	!PUSTOD(data_l_fts) .AND. data_l_fts>SYS_DATE	Дата письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной

ТБСВК «Контракты». Порядок проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты»  
до версии 16.00 от 23.03.2023г.

			таможенными органами ДТ должна быть меньше или равна текущей дате
UK_TGTD	data_l_fts	!PUSTOD(data_l_fts) .AND. !PUSTOD(data) .AND. data_l_fts<data	Дата письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ не может быть меньше даты подтверждающего документа
UK_TGTD_2	pr_dt_rez	!(pr_dt_rez=0 .OR. pr_dt_rez=1)	Неверно указан признак невозможности передачи ФТС России в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ (должно быть указано значение 0 или 1)
UK_TGTD_2	pr_dt_rez	!PUSTON(pr_dt_rez) .AND. !EMPTY(bid) .AND. !INLIST(bid,'01_3','01_4')	Признак невозможности передачи ФТС России в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ указывается только для кода вида подтверждающего документа 01_3 или 01_4
UK_TGTD_2	pr_dt_rez	!PUSTON(pr_dt_rez) .AND. !EMPTY(bid) .AND. INLIST(bid,'01_3','01_4') .AND. !Kontrol_ND(n_gtd)	Номер подтверждающего документа в случае невозможности передачи ФТС России в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ указан неверно
UK_TGTD_2	nom_l_fts	!PUSTON(pr_dt_rez) .AND. EMPTY(nom_l_fts)	Номер письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ должен быть указан при наличии признака
UK_TGTD_2	nom_l_fts	PUSTON(pr_dt_rez) .AND. !EMPTY(nom_l_fts)	Номер письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ не должен быть указан при отсутствии признака
UK_TGTD_2	data_l_fts	!PUSTON(pr_dt_rez) .AND. PUSTOD(data_l_fts)	Дата письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ должна быть указана при наличии признака
UK_TGTD_2	data_l_fts	PUSTON(pr_dt_rez) .AND. !PUSTOD(data_l_fts)	Дата письма ФТС России о невозможности передачи в

ТБСВК «Контракты». Порядок проведения модификации АРМ ТБСВК «Контракты»  
до версии 16.00 от 23.03.2023г.

			электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ не должна быть указана при отсутствии признака
UK_TGTD_2	data_l_fts	!PUSTOD(data_l_fts) .AND. data_l_fts>SYS_DATE	Дата письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ должна быть меньше или равна текущей дате
UK_TGTD_2	data_l_fts	!PUSTOD(data_l_fts) .AND. !PUSTOD(data) .AND. data_l_fts<data	Дата письма ФТС России о невозможности передачи в электронном виде информации о зарегистрированной таможенными органами ДТ не может быть меньше даты подтверждающего документа

Выгрузка в XML-файл текущего описания загрузки сведений из XML-файла в таблицу UK\_TGTD (Сведения о подтверждающих документах по контрактам, принятым на учет УБ)

После внесения изменений в настройки описания загрузки текущего описание загрузки сведений из XML-файла в таблицу **UK\_TGTD** может быть выгружено в XML-файл. Структура сформированного XML-файла, содержащего заголовок и описательную часть, может быть взята за основу при формировании XML-файла внешней банковской системой, использующей информацию валютного контроля, для последующей загрузки сведений в таблицу БД ТБСВК «Контракты».

Для формирования XML-файла с описательной частью в соответствии с описанием загрузки сведений из XML-файла в таблицу **UK\_TGTD** необходимо:

- выбрать описание загрузки сведений из XML-файла в таблицу **UK\_TGTD**;
- нажать кнопку **Выгрузить**.

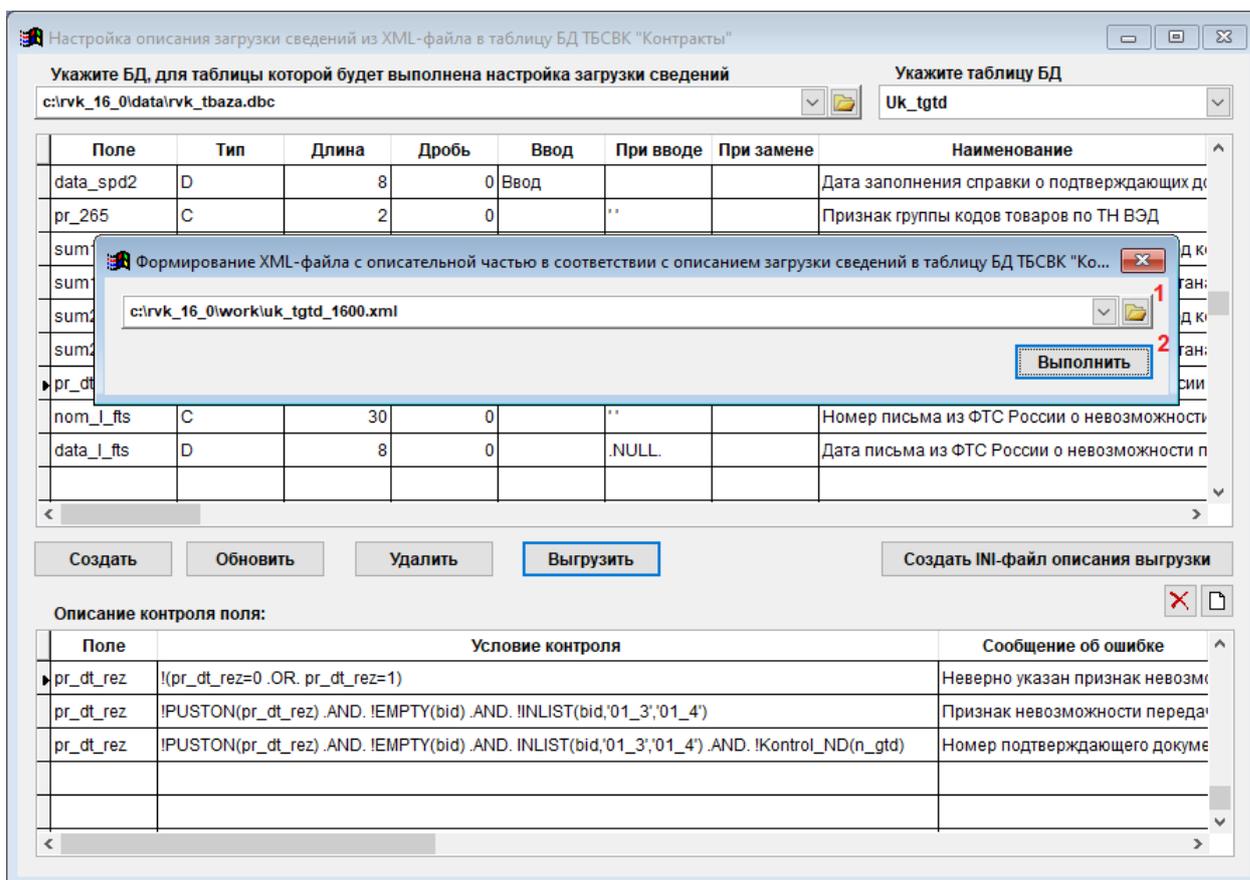


Рис. 13. Диалоговое окно «Формирование XML-файла с описательной частью в соответствии с описанием загрузки сведений из XML-файла в таблицу БД ТБСВК «Контракты»

В открывшемся диалоговом окне необходимо:

- выбрать существующий или создать новый XML-файл. Например, для таблицы **UK\_TGTD** – *uk\_tgtd\_1600.xml* (1);
- нажать кнопку **Выполнить** (2).