

# Выгрузка из Shelter 2 в SH5

## 1. Выгрузка данных в SH5 с помощью QUSH.

**Внимание!** Для работы выгрузки данных из Shelter2 в SH5 на ключе должен быть прописан **Проект 5 Модуль 8**.

1.1. Для выгрузки данных из Shelter2 в StoreHouse5 используются утилиты **ExportData** (из поставки ПО "Абонемент") и **QUSH** (SH5). Загрузить ПО Абонемент можно здесь:

<ftp://ftp.shelter.ru/Abonement/FullVersion/>

1.2. Дистрибутив утилиты ExportData и скрипт для базы данных Shelter2 находится в архиве во вложении к статье: [ExportData\\_1\\_11\\_0\\_1\\_shtr\\_11.rar](#).

1.3. Актуальный дистрибутив ПО Storehouse5 можно загрузить здесь:

<ftp://ftp.ucs.ru/>

## 2. Функционал выгрузки тестировался на версиях Shelter2 2.12.142.4100 и ExportData 1.11.0.1.

2.1. Для работы с **QUSH**, на базе Shelter необходимо применить скрипт

**export\_to\_storehouse5.sql** из поставки утилиты **ExportData**: [export\\_to\\_storehouse5.sql](#) :

- Для этого необходимо запустить IBExpert.
- Зарегистрировать нужную БД Shelter2.
- Зайти в меню **Tools - Script Executive (Ctrl + F12)**.
- Выполнить скрипт на базе данных. Скрипт должен выполниться без ошибок (рис. 1).

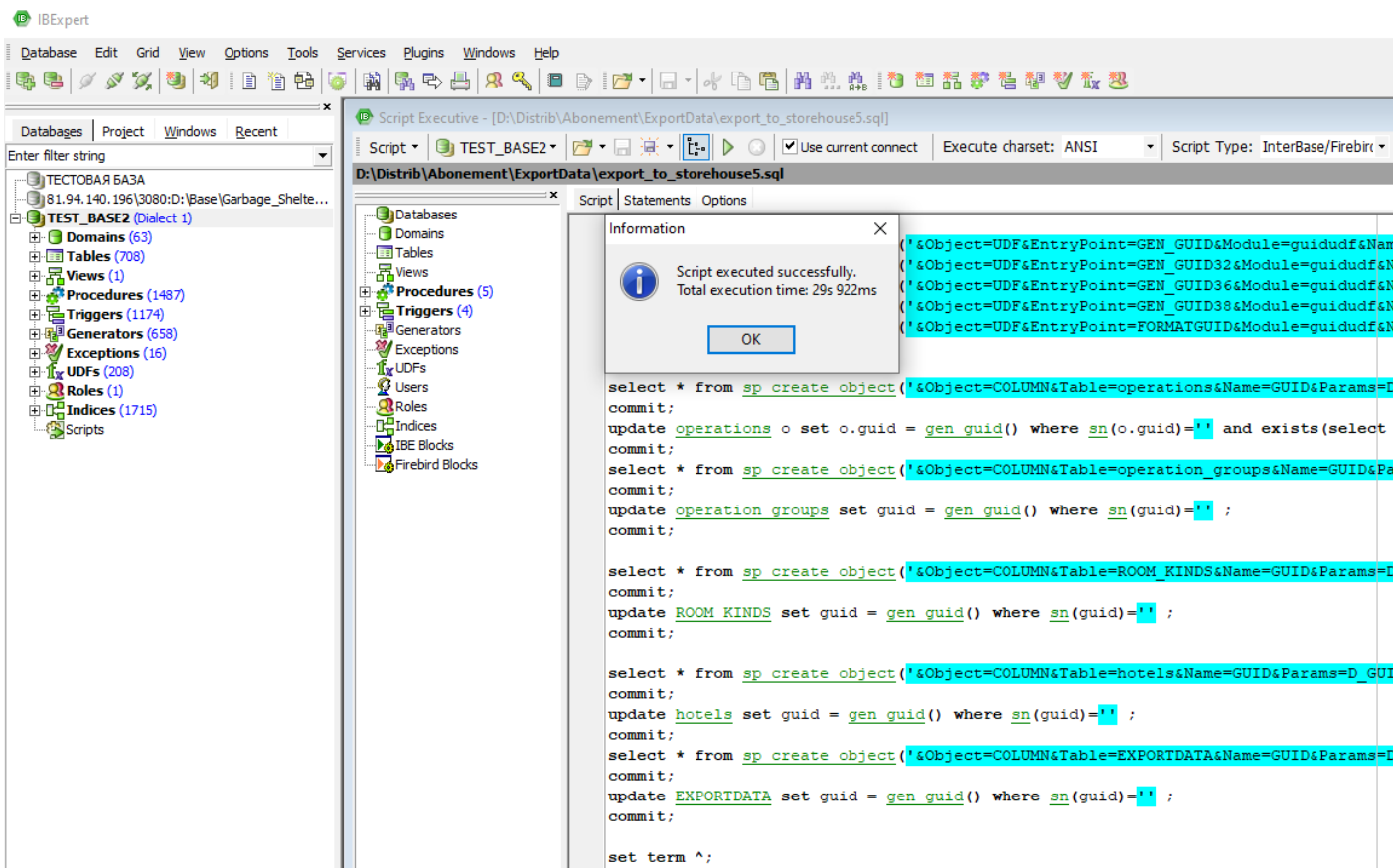


Рис. 1 - Применение скрипта export\_to\_storehouse5.sql.

- Если все же ошибки при применении скрипта возникли (рис. 2), то рекомендуется скопировать содержимое папки UDF из дистрибутива актуальной версии ПО Абонement (Fullversion\\_SERVER\FireBird\_2\_5\udf\ ) в папку с установленным Firebird (например: C:\Program Files (x86)\Shelter\Firebird\udf). После перезапуска Firebird, снова подключаемся к базе и применяем скрипт.

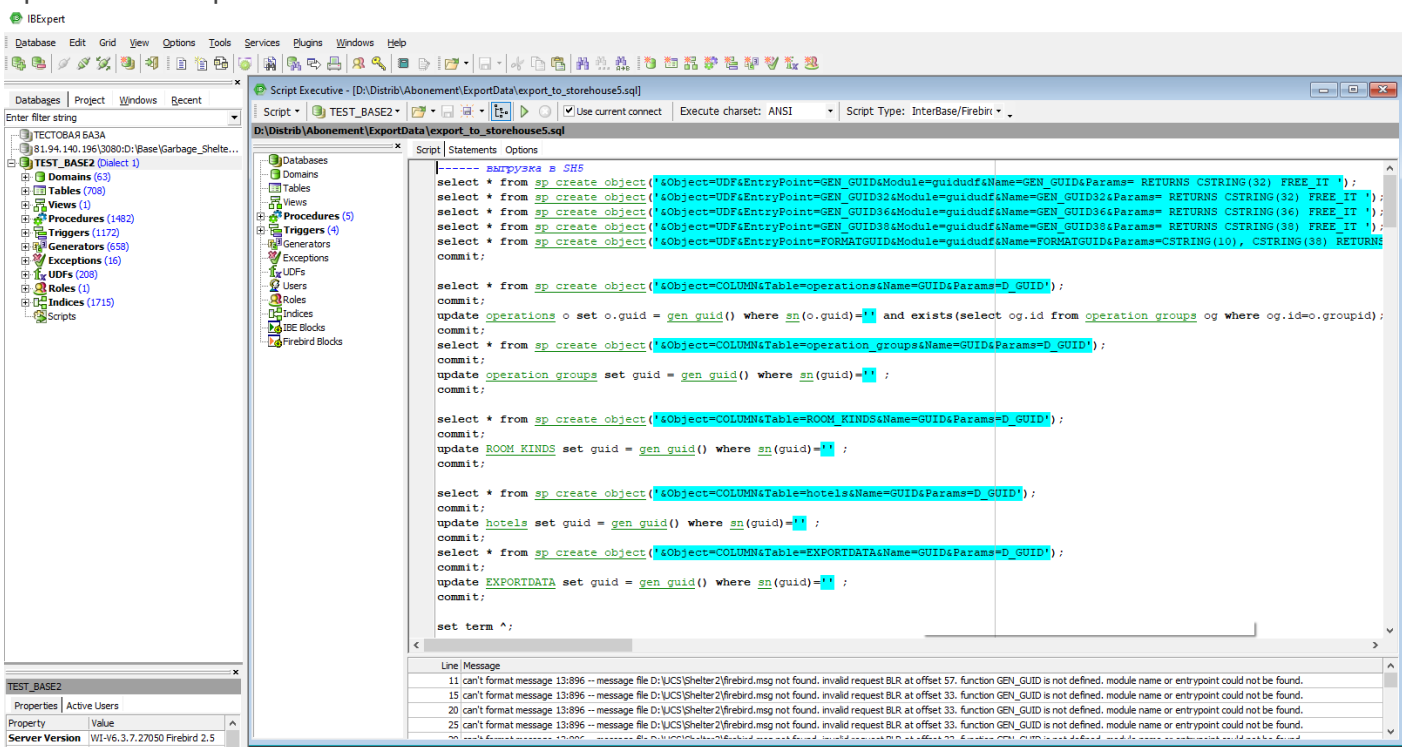


Рис. 2 - Возможная ошибка при выполнении скрипта.

### 3. Запуск и настройка Exportdata:

- Распаковываем архив с **Exportdata**

- В файле **ExportData.ini** указываем путь к нашей БД Shelter2 (рис. 3)

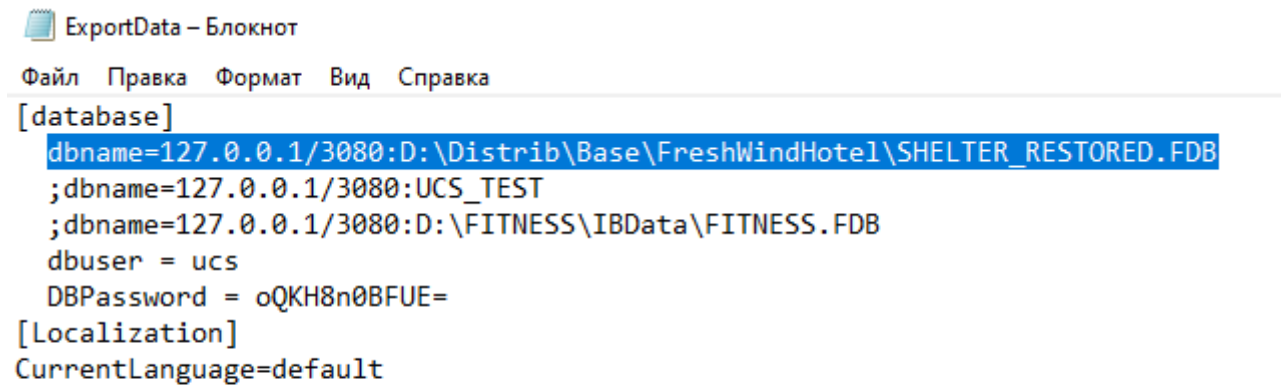


Рис. 3 - Exportdata.ini.

#### 3.1. Общие настройки.

- Запускаем **ExportData.exe**, желательно от имени **Администратора**.

- Для добавления параметров выгрузки, в главном меню программы нажимаем кнопку **Добавить**.

- Заполняем условия выгрузки. На текущий момент на **ExportData 1.11.0.1** актуальны следующие условия:

<b>Код</b>	уникальный код для данного условия выгрузки.
<b>Наименование</b>	Наименование товарной группы в справочнике товаров SH5
<b>Место реализации</b>	Наименование места реализации. В <b>SH5 - Словари - Доп. словари - Места реализации</b> .
<b>Префикс для элементов</b>	Для SH5 неактуально
<b>Префикс</b>	Для SH5 неактуально
<b>Внешний ID</b>	Для SH5 неактуально
<b>Тип экспорта</b>	"Услуги"/"Номерной фонд"

<b>Доп. опции экспорта</b>	Задаёт аналитику выгрузки. Предопределённые варианты.
<b>Включен</b>	Если данный флаг установлен, то условие выгрузки активно.
<b>Смещение внешнего ID (для совместимости со старыми версиями)</b>	Для SH5 неактуально
<b>Выгружать коррекции</b>	Чекбокс по выбору. О коррекциях смотрите в руководстве пользователя SH5: <a href="https://docs.rkeeper.ru/sh5/ru/pol-zovatel-skaya-dokumentatsiya">https://docs.rkeeper.ru/sh5/ru/pol-zovatel-skaya-dokumentatsiya</a>
<b>Версия Storehouse</b>	"Storehouse4"/"Storehouse5"
<b>Место реализации</b>	Количественный номер Места реализации в Справочнике SH4/SH5. Если в справочнике 2 места реализации, значит первое по списку 1, второе 2 соответственно. В поле указывается цифра.

Перетащите сюда заголовок столбца для группировки по этому столбцу

ID	Код	Наименование	Префикс элементов	Префи	Включен	Тип экспорта	Внешний ID
3	70	Мини-бар	УС	Бар	<input type="checkbox"/>	Услуги	10000
4	Услуги	Услуги			<input checked="" type="checkbox"/>	Услуги	0
5	Номера	Номерной фонд			<input checked="" type="checkbox"/>	Номерной ф	0

Строк: 3

Пересохранить SQL: Места реализации

Места реализации | Группы меню | Товары | Реализация | Категории расхода

Изменение

Параметры | Услуги

Код	Услуги
Наименование	Услуги
Префикс для элементов	
Префикс	
Внешний ID	0
Тип экспорта	Услуги
Доп. опции экспорта	Без доп. опций
Включен	<input checked="" type="checkbox"/>
Смещение внешнего ID (для совместимости со старыми версиями)	0
<b>Дополнительно</b>	
Выгружать коррекции	<input type="checkbox"/>
Версия StoreHouse	StoreHouse5
Место реализации	3

Рис. 4 - Настройки ExportData.

## 4. Настройка транспорта QUSH.

4.1. В ПО **QUSH** необходимо создать связку с **Shelter2** (файл - **Связки с Абонементом** - правой кнопкой мыши по левой рабочей области - Создать. (На момент написания статьи **нет раздела Связки с Shelter2**). (см. рис. 5).

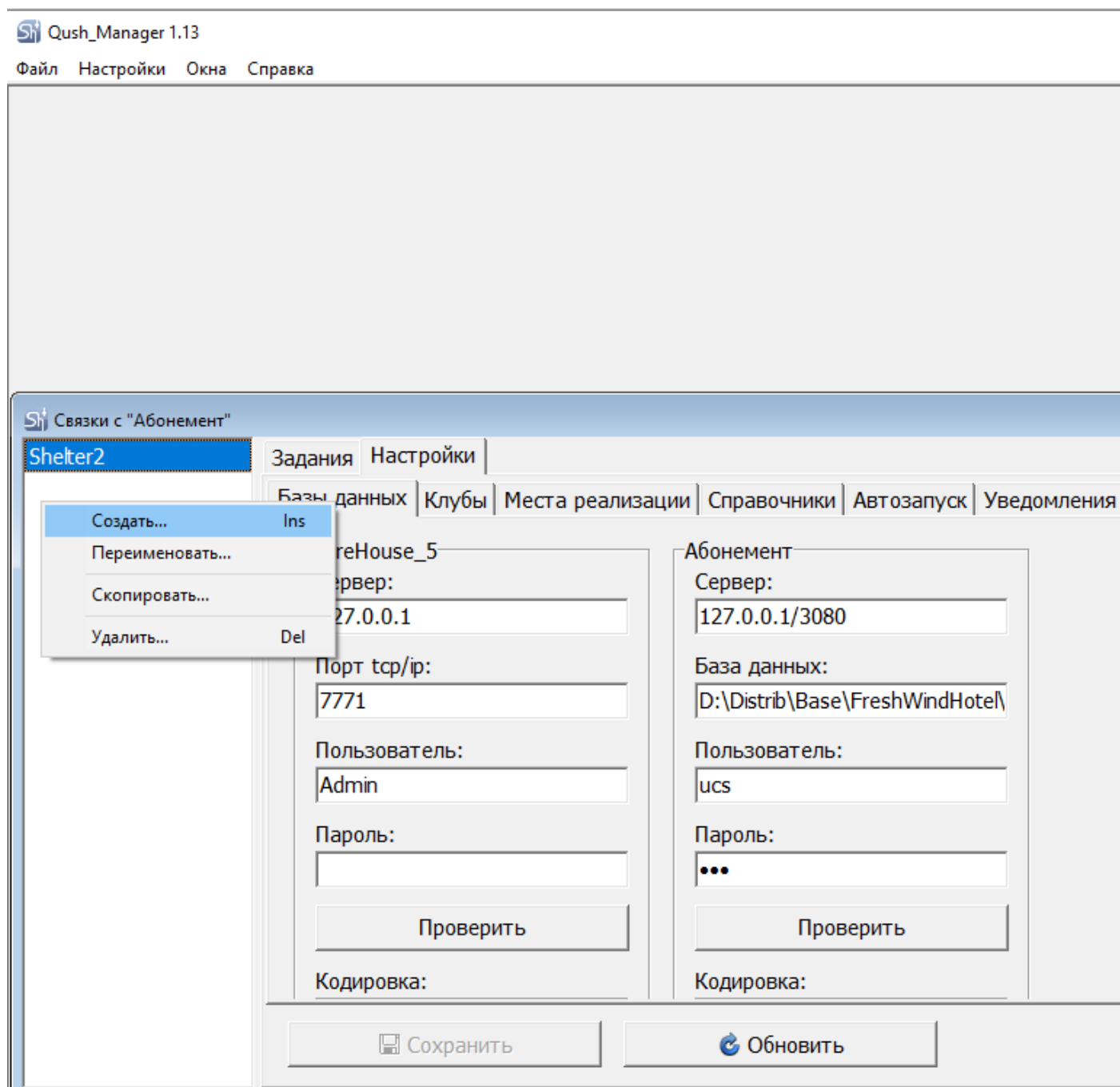


Рис. 5 - Соединение с БД.

4.2. Переходим в раздел **Настройки** и подраздел **Базы данных**. Указываем данные подключения к базе SH5 и базе Shelter2. Для подключения QUSH к БД ПО Shelter необходим провайдер LCPI OLE DB Provider for InterBase [v3]. Загрузить его можно на [ftp.ucs.ru](http://ftp.ucs.ru/rk7/INSTALL/OTHER/IBProvider/) в разделе (/rk7/INSTALL/OTHER/IBProvider/) или во вложении к данной статье: [IBProvider\\_prof\\_32-64\\_3\[1\].6.0.12057.exe](#).

При нажатии на кнопку **Проверить**, мы должны получить сообщение о том, что **Подключение к серверу выполнено успешно**. После этого последовательно нажимаем кнопки **Сохранить** и **Обновить**.

4.3. Переходим на следующий подраздел **Клубы** (Организации) и ставим галочку на чекбоксе с доступной организацией (рис. 6).

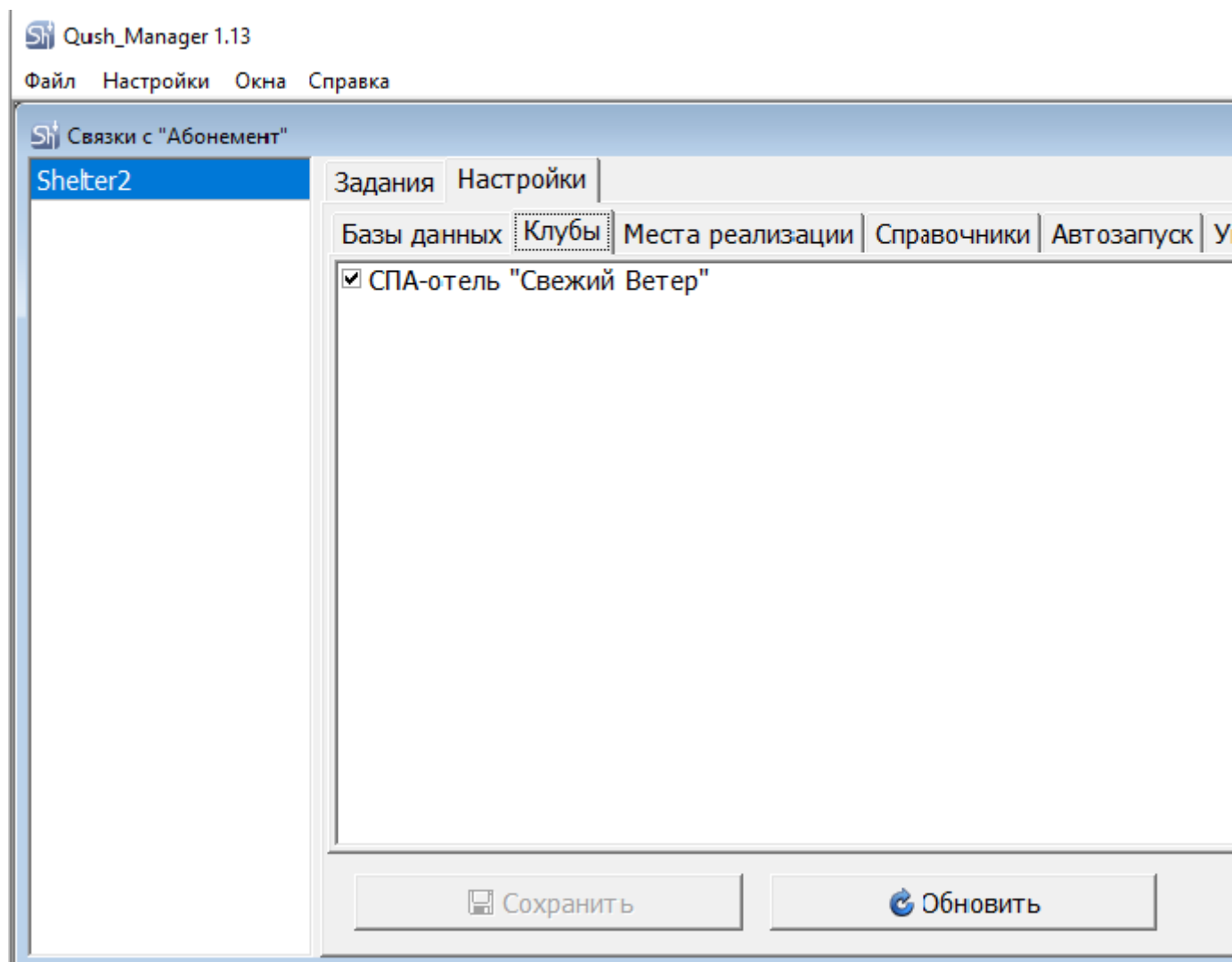


Рис. 6 - Клубы.

4.4. Переходим на следующий подраздел **Места реализации** и выбираем необходимые для выгрузки места реализации (рис. 7).

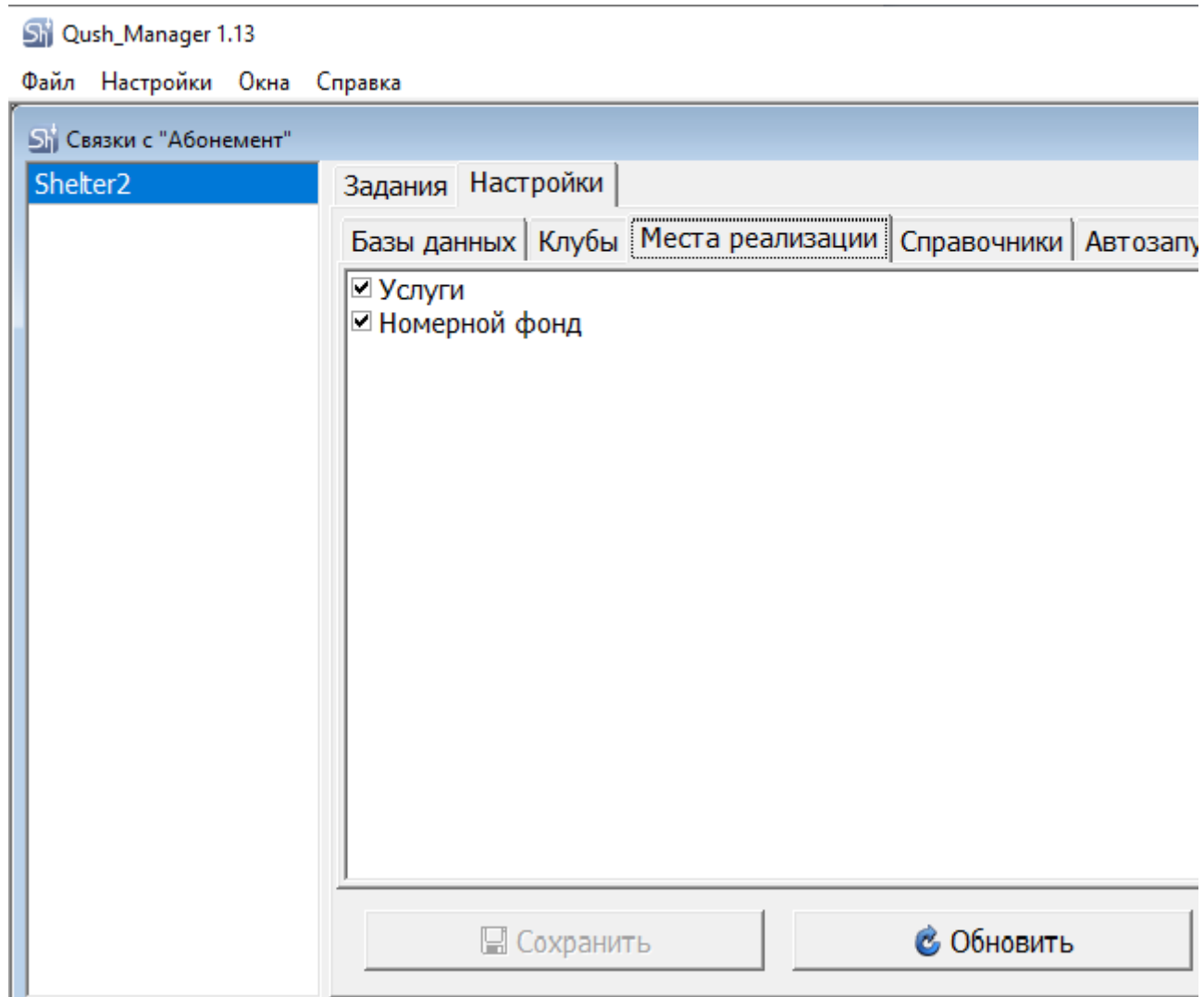


Рис. 7 - Места реализации.

4.5. В подразделе **Справочники**, нам необходимо выбрать из списка или создать **Группу для товаров клуба** (например "**Услуги**" или "**Номерной фонд**") (рис. 8)

SH Qush\_Manager 1.13

Файл Настройки Окна Справка

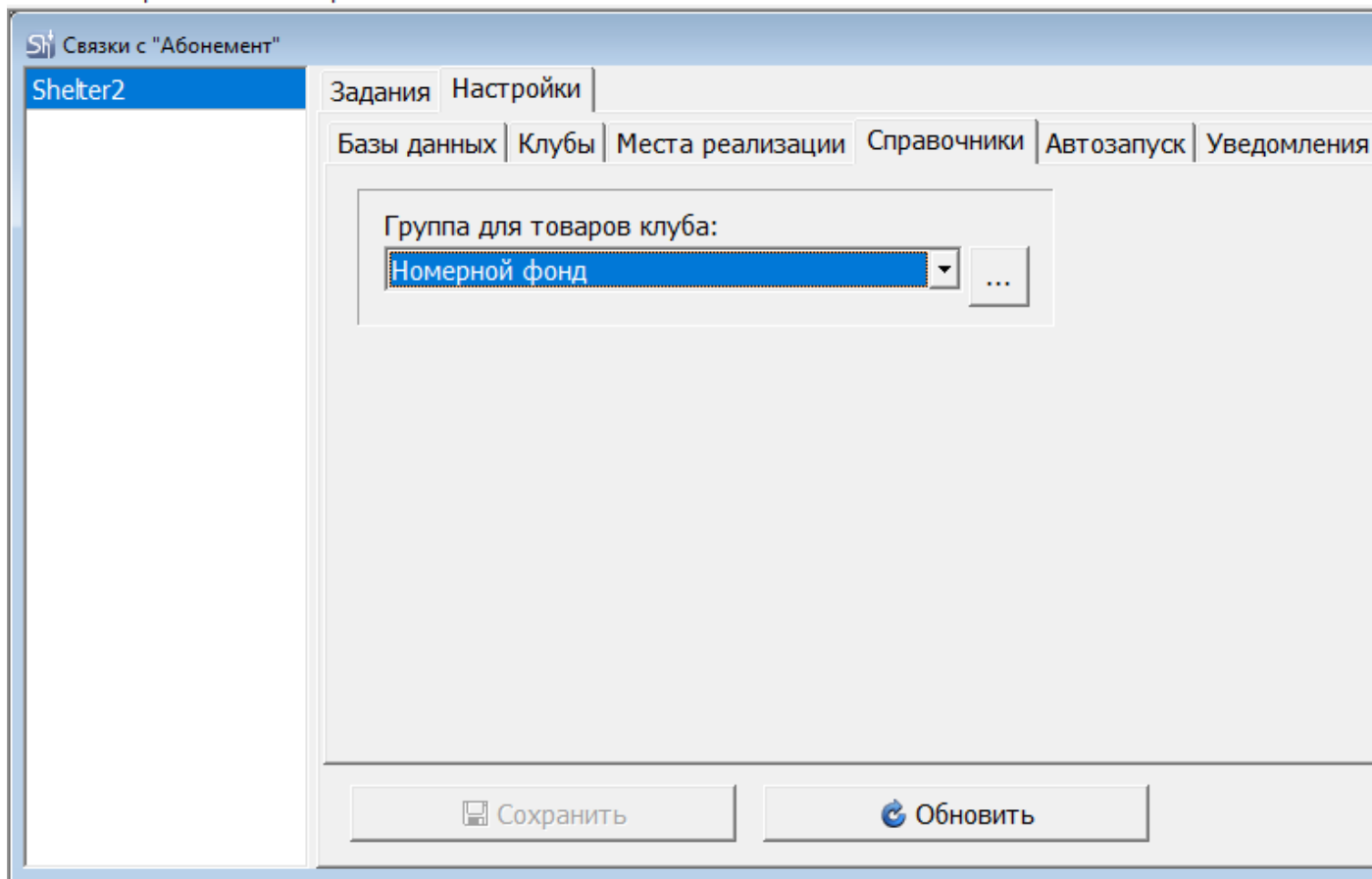


Рис. 8 - Справочники.

4.6. В подразделе Автозапуск можно настраивать автоматический запуск импорта, а в подразделе Уведомления настраивать рассылку. Рекомендуем ознакомиться с их функционалом с помощью руководства пользователя SH5: <https://docs.rkeeper.ru/sh5/ru/pol-zovatel-skaya-dokumentatsiya>.

## 5. Выгрузка данных.

5.1. Рассмотрим выгрузку данных на конкретном примере, когда необходимо выгрузить справочник услуг и продажи данных услуг:

- Запускаем **ExportData**, добавляем новую конфигурацию как показано на рис. 9.

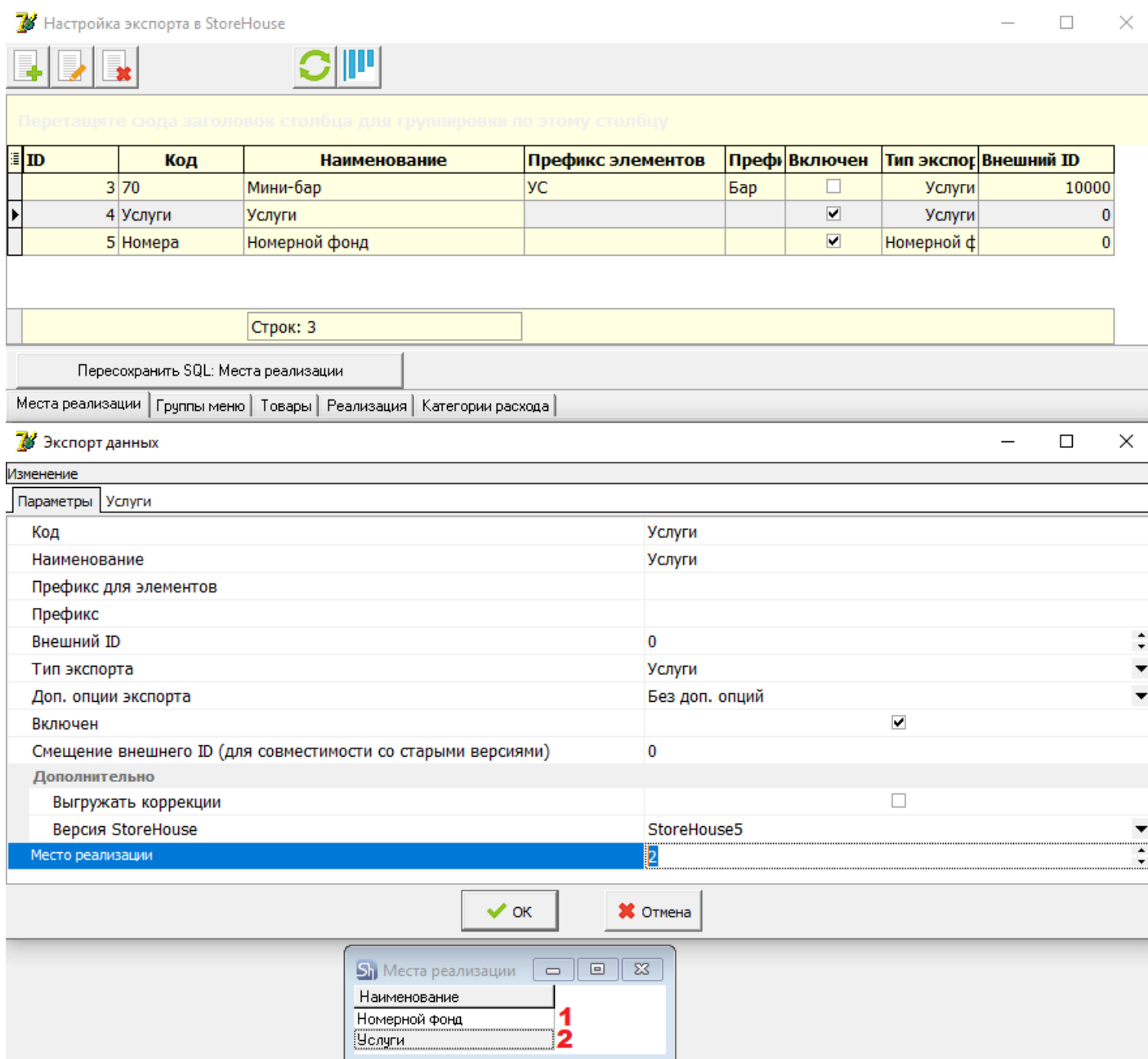


Рис. 9 - Экспорт услуг.

- Теперь нам необходимо перейти из раздела **Параметры** в раздел **Услуги** и указать необходимые услуги, которые мы хотим выгружать (рис. 10)
- Происходит выгрузка услуг оказанных в данном периоде. Используется смена когда услуга была начислена.
- В данной интеграции связь сущностей ПО "Shelter2" и ПО SH5 происходит по уникальному идентификатору - guid.
- Для типа экспорта «**Услуги**» дополнительные опции недоступны.
- Если в данную смену были реализованы отмеченные услуги, то в SH5 будут сформированы заявки, по которым можно создать накладные.

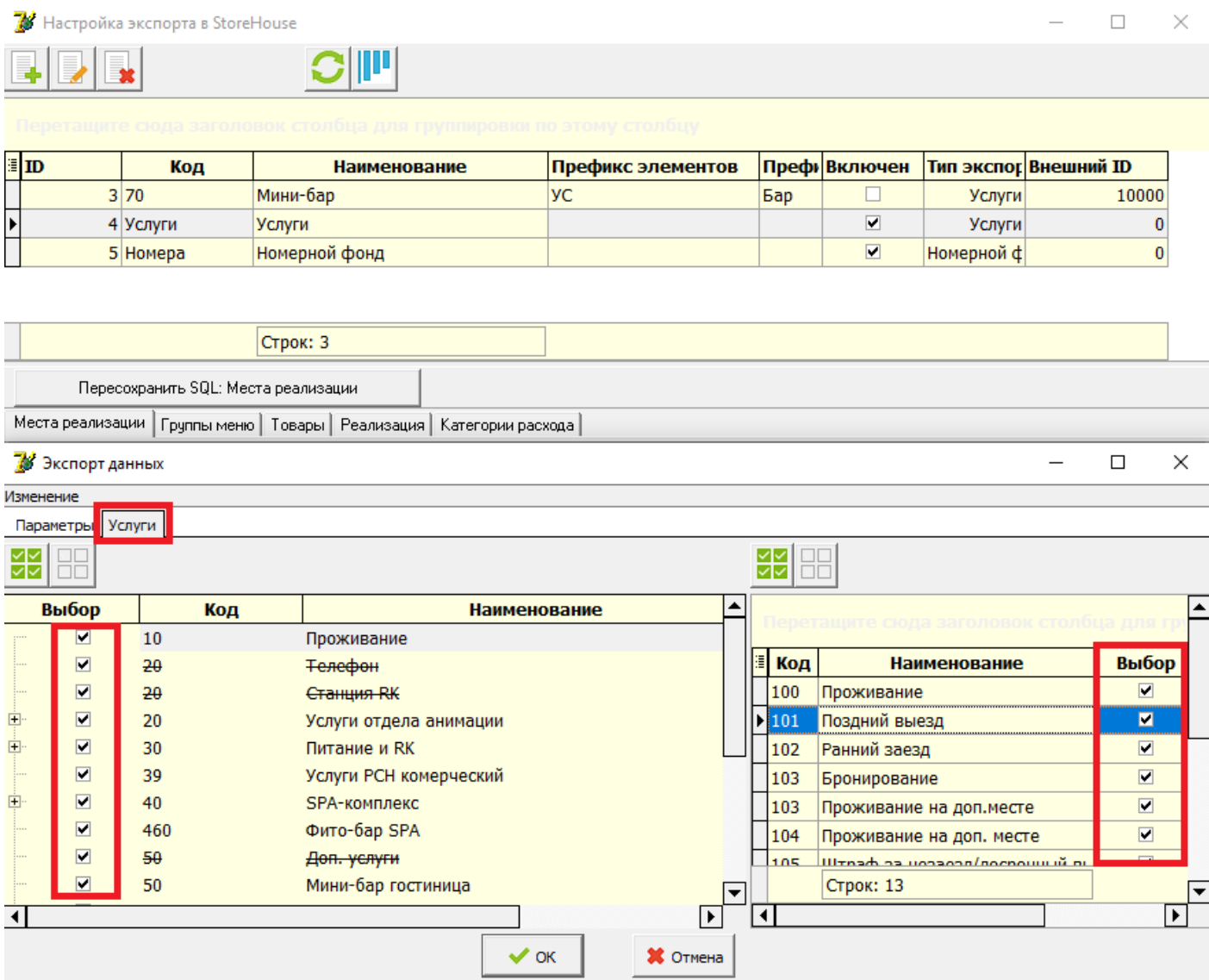


Рис. 10 - Раздел услуги.

- После добавления услуг обязательно сохраняем изменения по клавише **Ок**.
- Переходим в модуль **QUSH**, Создаем связку, указываем пути к **базам данных**, указываем **Клубы** и **Места реализации**, в **Справочниках** указываем **Группу для товаров клуба** - Услуги.
- После этого переходим в раздел **Задания**, указываем период выгрузки, ставим чекбокс "**Включая продажи за период**" если хотим выгрузить **Заявки** (расходный документ - продажи) и нажимаем **Запустить** (рис. 11).

Связки с "Абонемент"

Shelter2

Задания | Настройки

Время запуска	Пользователь	Период продаж	Результат
01.09.2021 17:07:23	Admin	01.01.2021 - 01.09.2021	Выполняется
01.09.2021 14:12:21	Admin	01.01.2020 - 01.09.2021	Ошибка
01.09.2021 14:08:39	Admin	01.01.2021 - 01.09.2021	Ошибка
01.09.2021 14:07:38	Admin	01.01.2021 - 01.09.2021	Ошибка
01.09.2021 13:33:52	Admin	01.01.2021 - 01.09.2021	Успешно
01.09.2021 13:15:11	Admin	01.01.2021 - 01.09.2021	Успешно
01.09.2021 13:14:05	Admin	26.07.2021 - 01.09.2021	Успешно

Импорт информации

☒ Включая продажи за период:

01.01.2021 01.09.2021

Запустить

Рис. 11 - Запуск экспорта данных.

- После выполнения экспорта, в поле результат должен быть статус **Успешно**. Однако иногда результаты бывают со статусом **Ошибка**. Просмотреть подробную информацию о экспорте можно двойным щелчком по заданию. На рис. 12, мы видим не критичную ошибку при выгрузке данных - **Такая заявка уже существует**. Она свидетельствует о том, что данный документ уже был выгружен ранее и его повторная загрузка невозможна. Рекомендуем внимательнее изучать детализацию завершенных заданий экспорта.

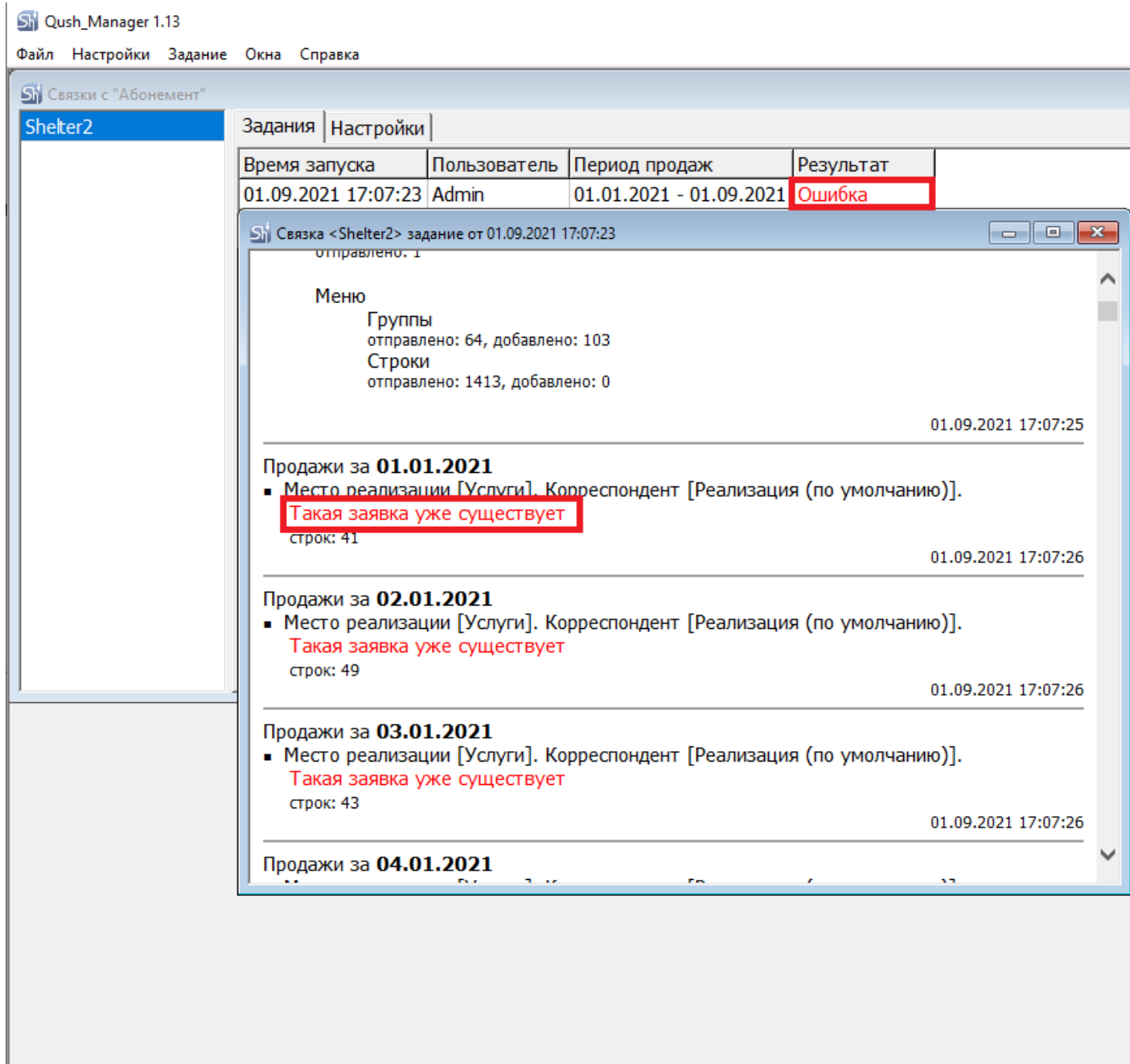


Рис. 12 - Детализация задания выгрузки.

- После выполнения экспорта мы можем зайти в Storehouse 5 и проверить выгруженные данные:

1) На рис. 13 видно, что товары были выгружены успешно.

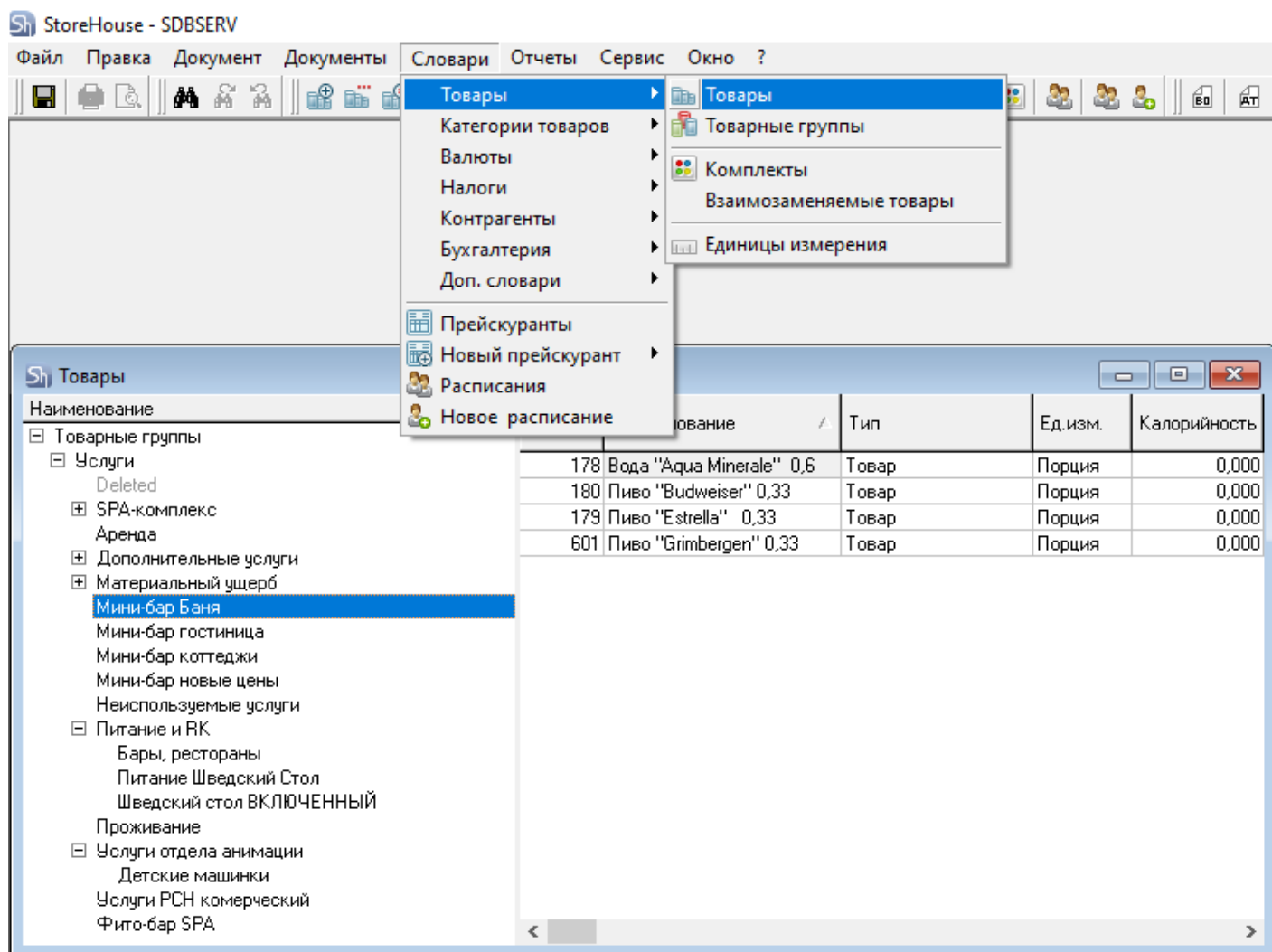


Рис. 13 - Товары.

2) На рис. 14, мы видим выгруженные заявки.

StoreHouse - SDBSERV

ФайлПравкаДокументДокументыСловариОтчетыСервисОкно?

Накладные  
Новая накладная

Заявки  
Заявки  
Новая заявка

Счета-фактуры

Платежные документы  
Новый платежный документ

Договоры  
Новый договор

Шаблоны документов  
Новый шаблон

Имп.	Обраб.	Номер	Род.с	деление	Место реализац	Заказчик	Примечание	Отпускные суммы			
								Сумма б/н	НДС	НСП	Сумма в/н
✓		148			Услуги	Реализация (по умолчанию)		1 384 675,00	0,00	0,00	1 384 675,00
✓		150			Услуги	Реализация (по умолчанию)		2 339 655,00	0,00	0,00	2 339 655,00
✓		152			Услуги	Реализация (по умолчанию)		2 503 878,40	0,00	0,00	2 503 878,40
✓		154			Услуги	Реализация (по умолчанию)		2 868 922,20	0,00	0,00	2 868 922,20
✓		156			Услуги	Реализация (по умолчанию)		2 045 961,40	0,00	0,00	2 045 961,40
✓		158			Услуги	Реализация (по умолчанию)		1 876 985,30	0,00	0,00	1 876 985,30
✓		160			Услуги	Реализация (по умолчанию)		1 780 709,00	0,00	0,00	1 780 709,00
✓		162			Услуги	Реализация (по умолчанию)		497 300,00	0,00	0,00	497 300,00
✓		164			Услуги	Реализация (по умолчанию)		1 336 325,00	0,00	0,00	1 336 325,00
✓		166			Услуги	Реализация (по умолчанию)		1 636 437,00	0,00	0,00	1 636 437,00

Заявка "148" от 01.01.2020

Заголовок:ТоварыРод. заявкаМаршруты

N п/п	ЗАКАЗ			Количество	Суммы		Приход для выполнения заказа								Остаток без п		
	Товар				Став	Став	Маршрут				Количество	Накл.					
	Код	Продукт	Ед.изм.				Сумма б/н	НДС	НСП	Сумма в/н			Цена б/н	Цена в/н		Док.	Поставщик
1	32	Проживание	Порция	13,000	0%	0%	355 460,00	0,00	0,00	355 460,00	27 343,08	27 343,08	K		13,000		0,000
2	35	Завтрак	Порция	207,000	0%	0%	113 700,00	0,00	0,00	113 700,00	549,28	549,28	K		207,000		0,000
3	37	Ранний заезд	Порция	6,000	0%	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	K		6,000		0,000
4	40	Обед	Порция	207,000	0%	0%	189 200,00	0,00	0,00	189 200,00	914,01	914,01	K		207,000		0,000
5	85	Термальная детоксикации	Порция	1,000	0%	0%	7 800,00	0,00	0,00	7 800,00	7 800,00	7 800,00	K		1,000		0,000
6	93	Скрабирование "Священ"	Порция	1,000	0%	0%	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	4 500,00	4 500,00	K		1,000		0,000
7	104	Мангальная беседа (2 ч)	Порция	1,000	0%	0%	2 000,00	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	K		1,000		0,000
8	116	Круг надувной	Порция	2,000	0%	0%	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00	500,00	500,00	K		2,000		0,000
9	132	Аренда "Русской бани" 2	Порция	1,000	0%	0%	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	K		1,000		0,000
10	135	Солярий (1 минута)	Порция	7,000	0%	0%	105,00	0,00	0,00	105,00	15,00	15,00	K		7,000		0,000
11	136	НГ банкет взр.	Порция	49,000	0%	0%	305 900,00	0,00	0,00	305 900,00	6 242,86	6 242,86	K		49,000		0,000
12	146	Pepsi Cola 0,25	Порция	2,000	0%	0%	300,00	0,00	0,00	300,00	150,00	150,00	K		2,000		0,000
13	151	Вода "Aqua Minerale" 6/г	Порция	1,000	0%	0%	140,00	0,00	0,00	140,00	140,00	140,00	K		1,000		0,000
14	152	Вода "Aqua Minerale" c/г	Порция	1,000	0%	0%	140,00	0,00	0,00	140,00	140,00	140,00	K		1,000		0,000
15	160	Сок J-7 0,2	Порция	1,000	0%	0%	50,00	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	K		1,000		0,000
16	162	Фисташки 40г.	Порция	1,000	0%	0%	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	K		1,000		0,000
17	163	Чипсы "Pringles Original" 4	Порция	1,000	0%	0%	150,00	0,00	0,00	150,00	150,00	150,00	K		1,000		0,000
18	164	Шоколад "Ritter Sport" 16г	Порция	2,000	0%	0%	80,00	0,00	0,00	80,00	40,00	40,00	K		2,000		0,000
19	169	Вода "Aqua Minerale" 6/г	Порция	8,000	0%	0%	1 120,00	0,00	0,00	1 120,00	140,00	140,00	K		8,000		0,000
20	176	Чипсы "Pringles Original" 4	Порция	1,000	0%	0%	150,00	0,00	0,00	150,00	150,00	150,00	K		1,000		0,000
21	204	Завтрак на доп.месте	Порция	51,000	0%	0%	12 000,00	0,00	0,00	12 000,00	235,29	235,29	K		51,000		0,000
22	205	Обед на доп.месте	Порция	51,000	0%	0%	20 000,00	0,00	0,00	20 000,00	392,16	392,16	K		51,000		0,000
23	213	Аренда халата махрового	Порция	3,000	0%	0%	600,00	0,00	0,00	600,00	200,00	200,00	K		3,000		0,000
24	214	Тапочки одноразовые	Порция	17,000	0%	0%	1 600,00	0,00	0,00	1 600,00	94,12	94,12	K		17,000		0,000

Модификаторы

Код	Комплект	Ед.изм.	Количество
-----	----------	---------	------------

Рис. 14 - Заявки.

5.2. Аналогично, но с некоторыми изменениями происходит выгрузка Номерного фонда (информация на рис. 15 - 19):

- Происходит выгрузка выездов из номеров. Данные типы экспорта нужны, например, для списания хозяйственных единиц на уборку номера.

- Если делать выгрузку без доп. опций, то каждый выезд из номера дает кол-во «единица», при этом не важно сколько гостей проживало в номере.

Настройка экспорта в StoreHouse

Перетащите сюда заголовок столбца для группировки по этому столбцу

ID	Код	Наименование	Префикс элементов	Преф	Включен	Тип экспор	Внешний ID
3	70	Мини-бар	УС	Бар	<input type="checkbox"/>	Услуги	10000
4	Услуги	Услуги			<input checked="" type="checkbox"/>	Услуги	0
5	Номера	Номерной фонд			<input checked="" type="checkbox"/>	Номерной ф	0

Строк: 3

Пересохранить SQL: Места реализации

Места реализации | Группы меню | Товары | Реализация | Категории расхода

Экспорт данных

Изменение

Параметры | Типы номеров

Код	Номера
Наименование	Номерной фонд
Префикс для элементов	
Префикс	
Внешний ID	0
Тип экспорта	Номерной фонд
Доп. опции экспорта	Без доп. опций
Включен	<input checked="" type="checkbox"/>
Смещение внешнего ID (для совместимости со старыми версиями)	0
Дополнительно	
Версия StoreHouse	StoreHouse5
Место реализации	1

OK

Отмена

Рис. 15 - Параметры экспорта.

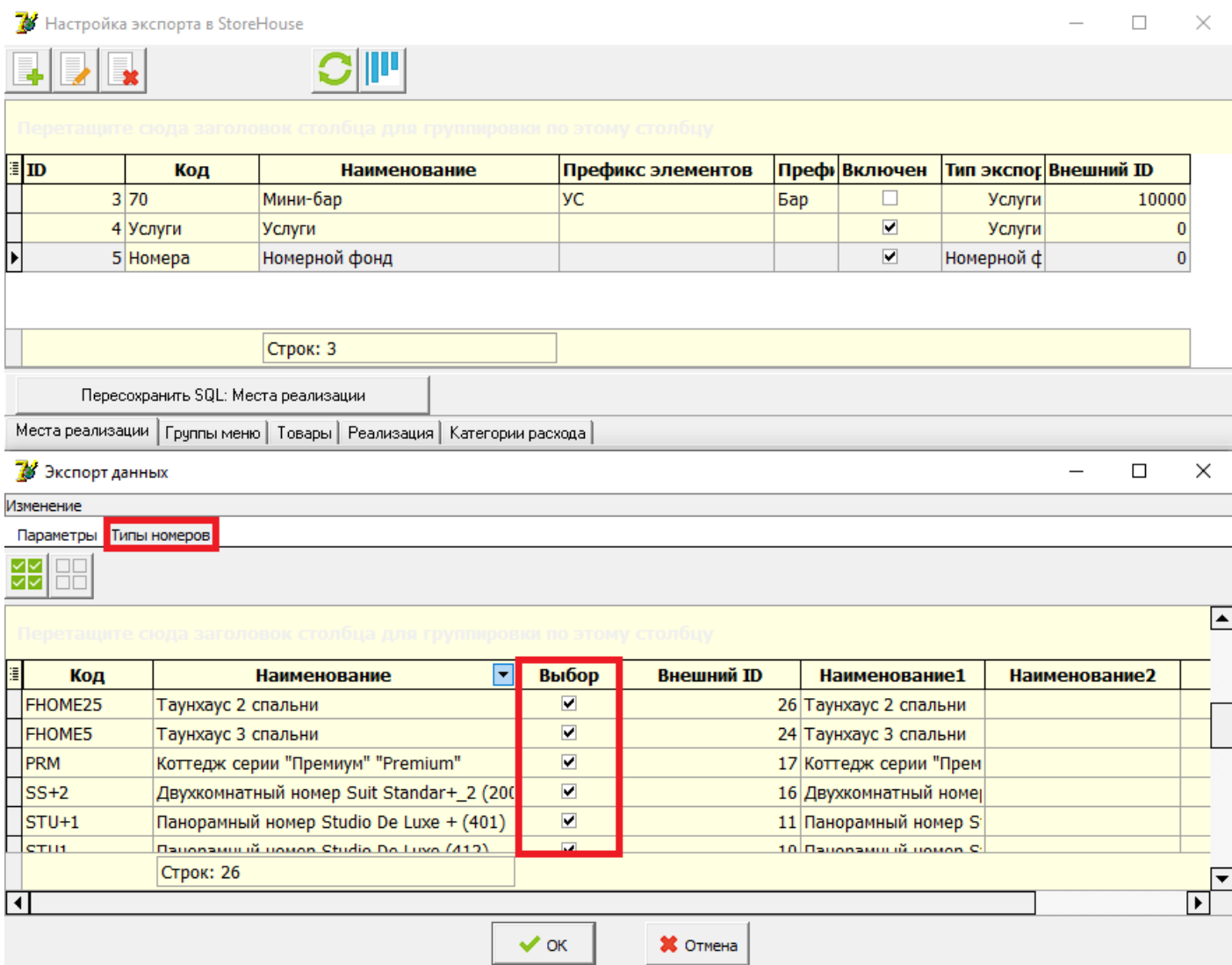


Рис. 16 - Типы номеров.

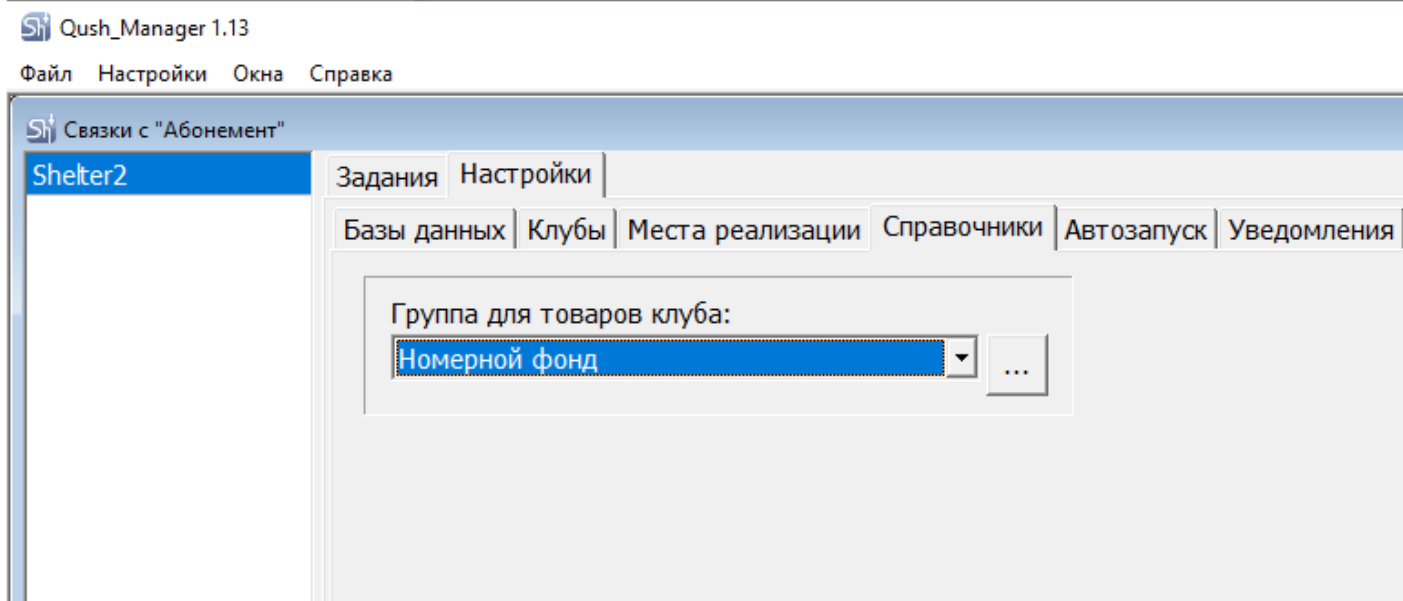
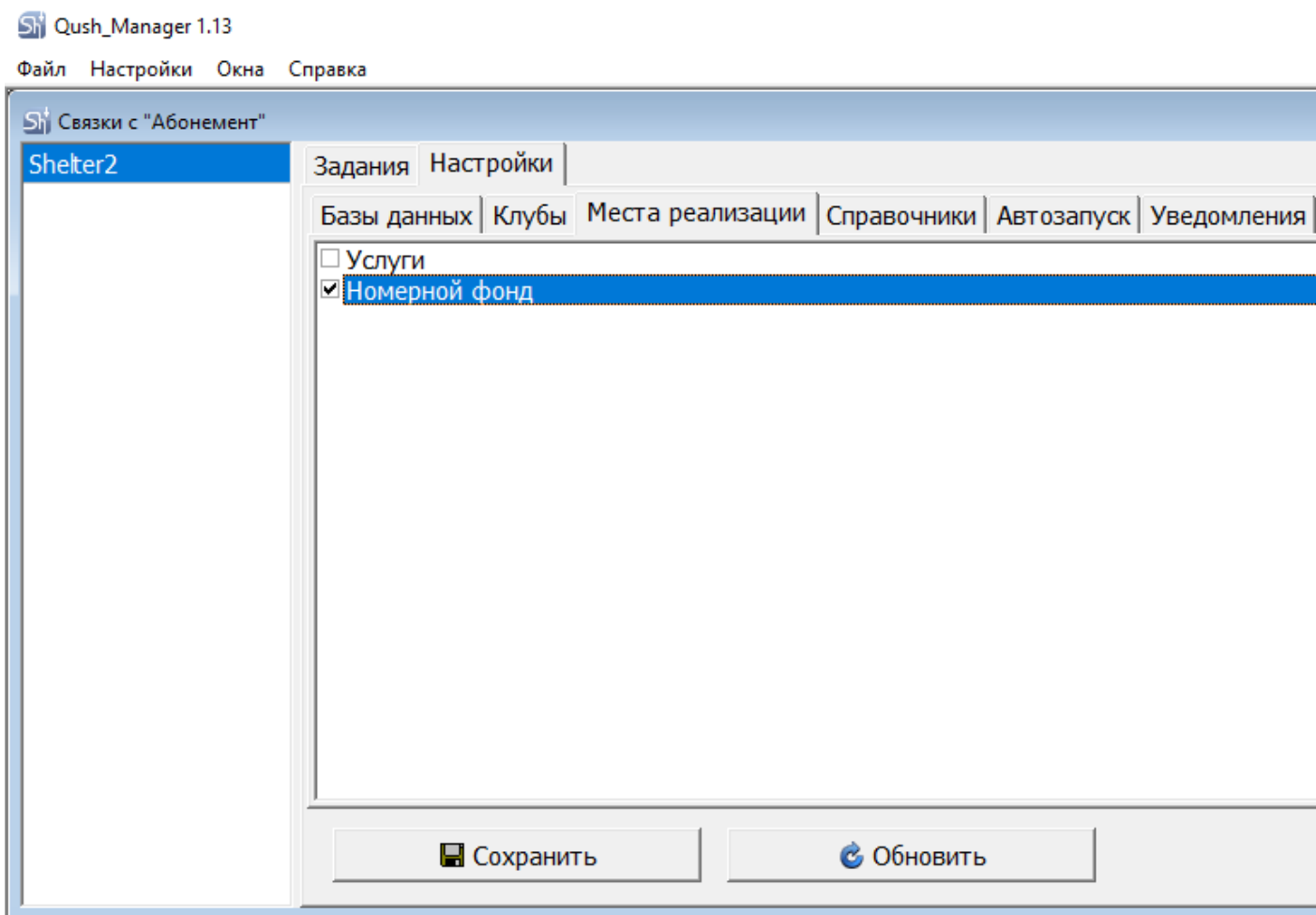


Рис. 17 - Параметры выгрузки в QUSH.

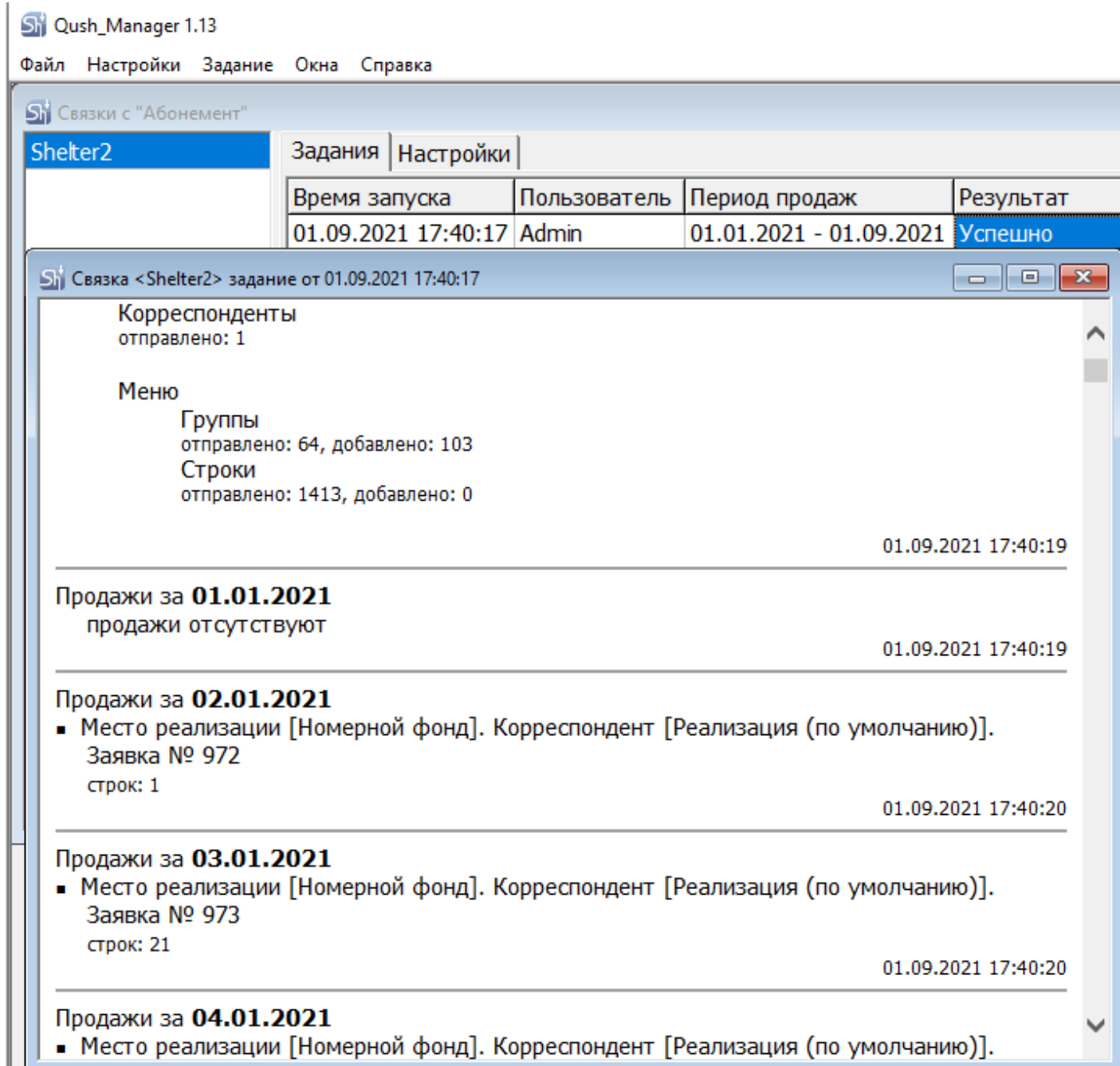


Рис. 18 - Выгрузка товаров и реализаций.

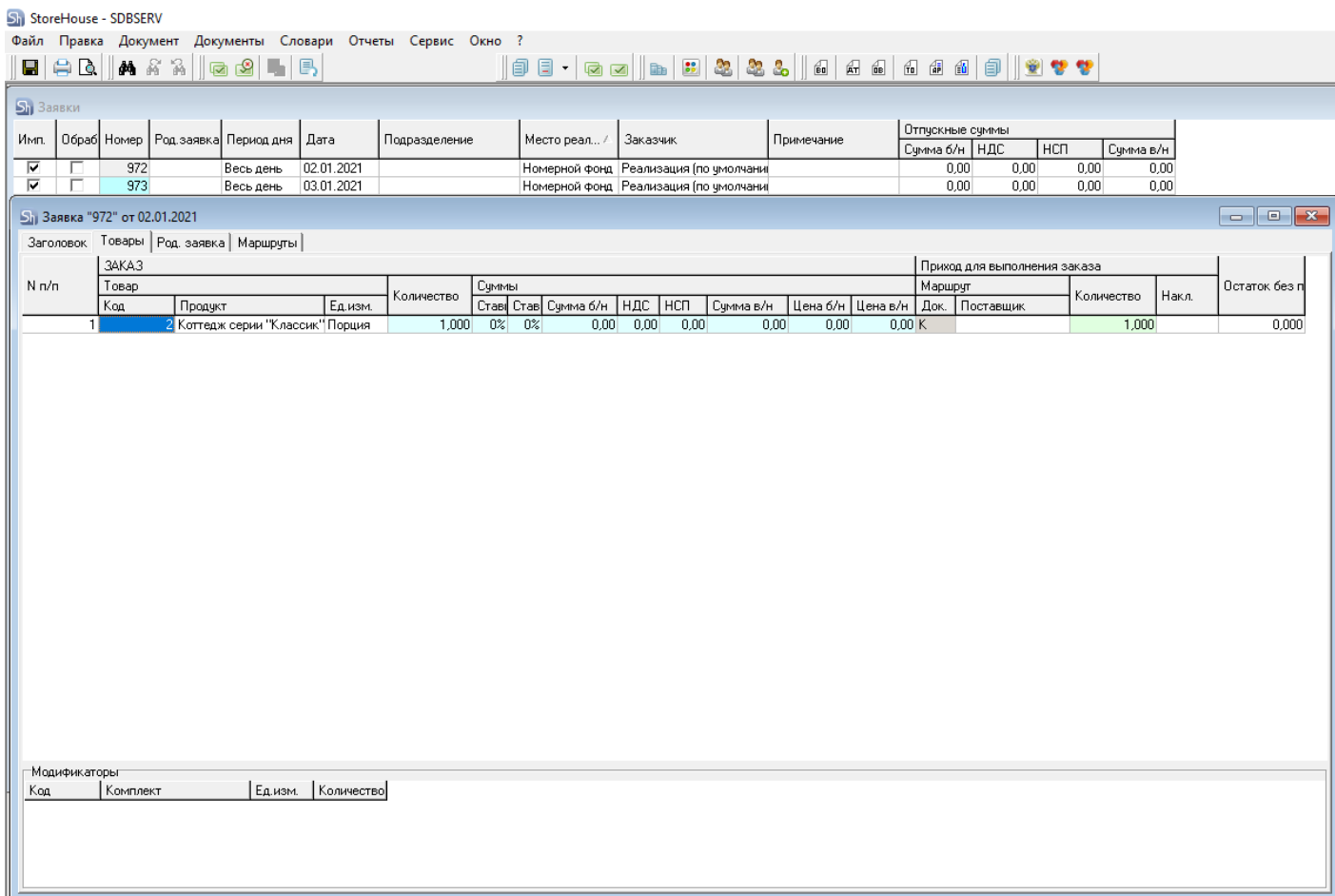


Рис. 19 - Выгрузка заявок в StoreHouse5.

## 6. Проблема отображения иконок в приложении ExportData.

6.1. Если вы столкнулись с проблемой, что при входе в ExportData у вас не отображаются иконки, вам нужно сделать следующее:

- Скачать папку **skins** с <ftp.shelter.ru>. Он находится в дистрибутиве ПО Абонемент **FullVersion** и во вложении к данной статье: [skins.7z](#)
- Папку **skins** из архива помещаем в любое удобное место.
- Файл ShelterIB.ini необходимо поместить по пути C:\Windows
- В **ShelterIB.ini** нужно прописать путь до файла **skins.ini**, который располагается в ранее разархивированной папке **skins** (рис. 20)

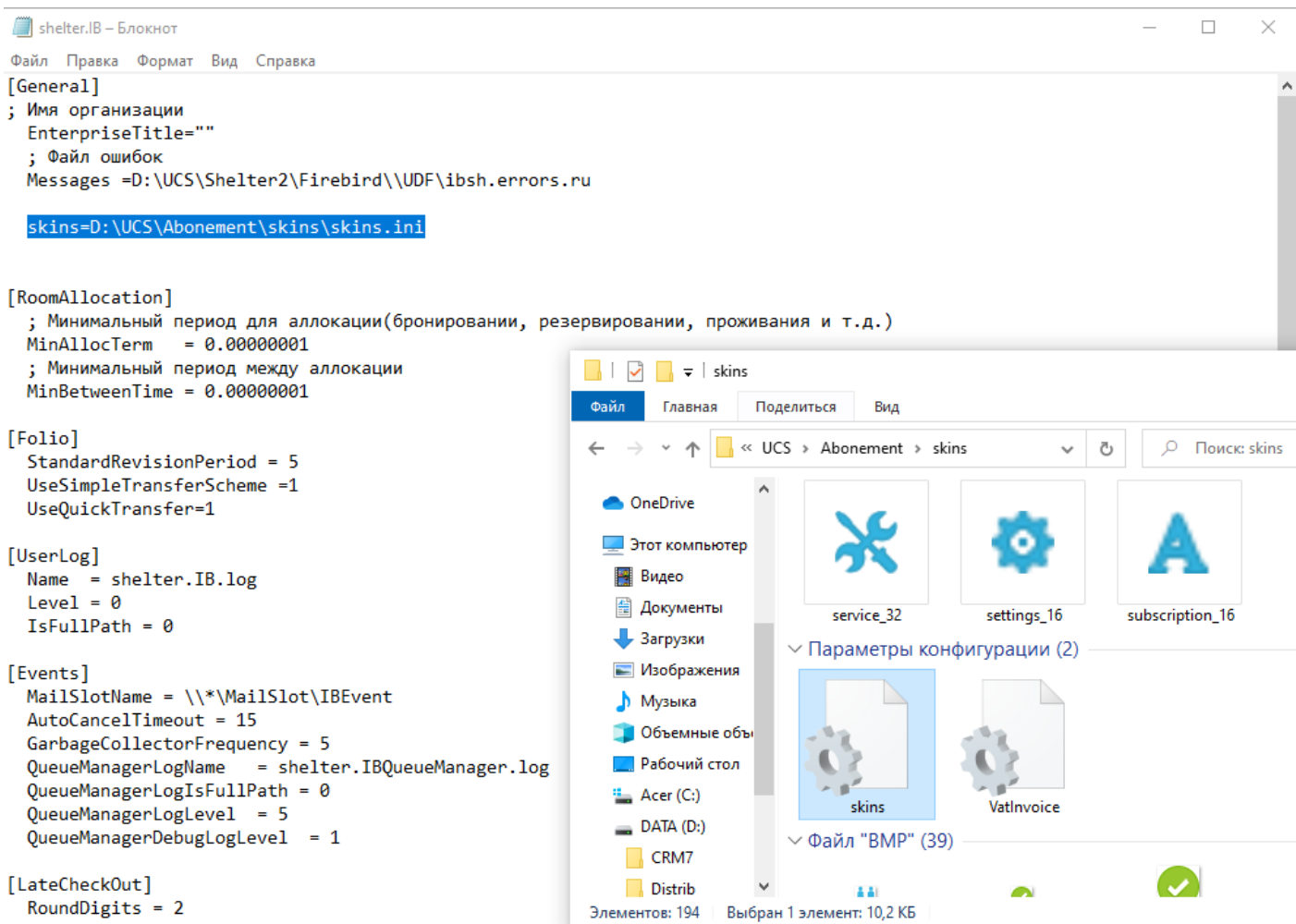


Рис. 20 - Skins.ini.

Версия #2

Денис Сорокин создал 4 May 2022 10:26:16

Денис Сорокин обновил 7 July 2022 09:02:19