

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).

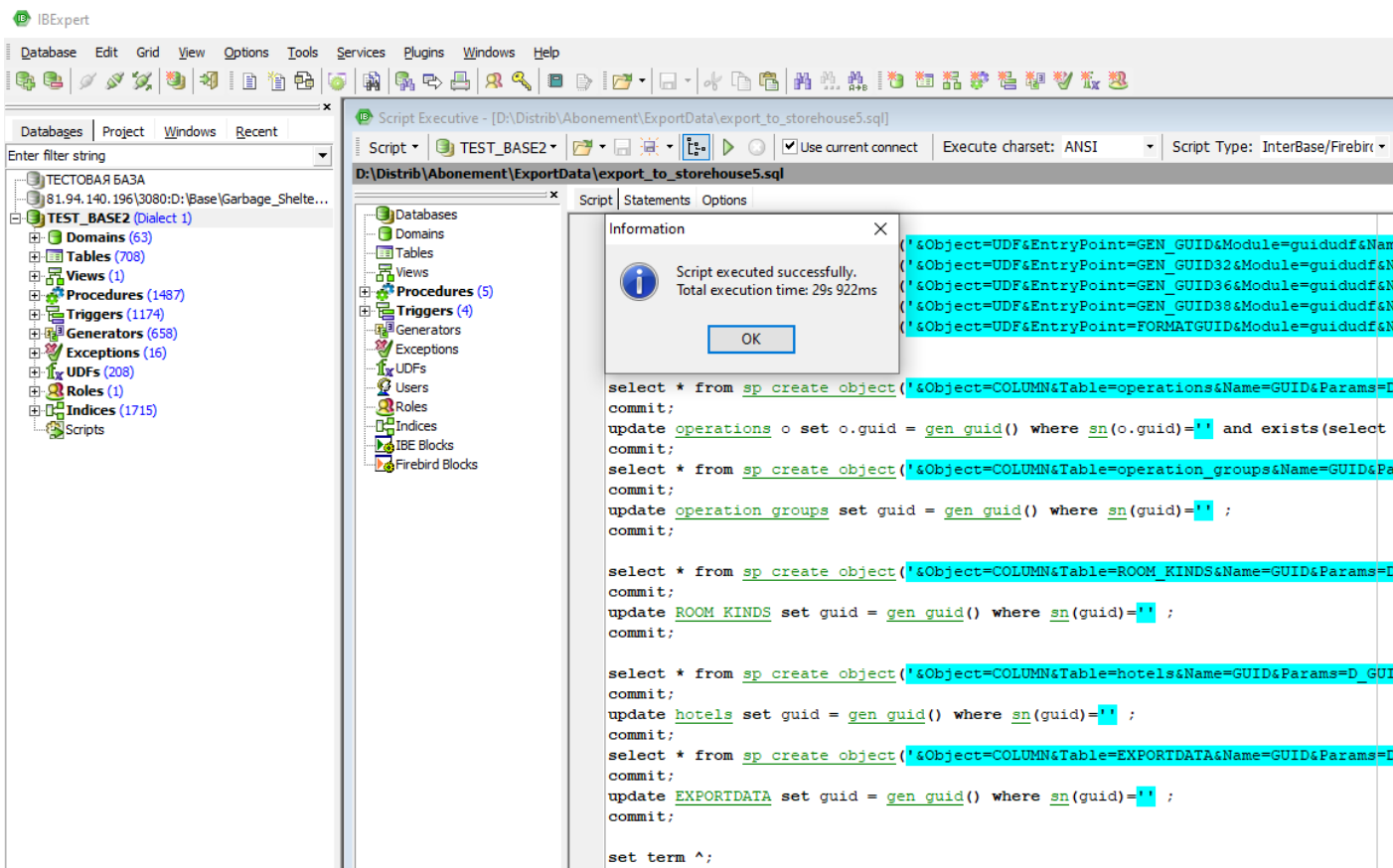


Рис. 1 - Применение скрипта export_to_storehouse5.sql.

- Если все же ошибки при применении скрипта возникли (рис. 2), то рекомендуется скопировать содержимое папки UDF из дистрибутива актуальной версии ПО Абонемент (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.

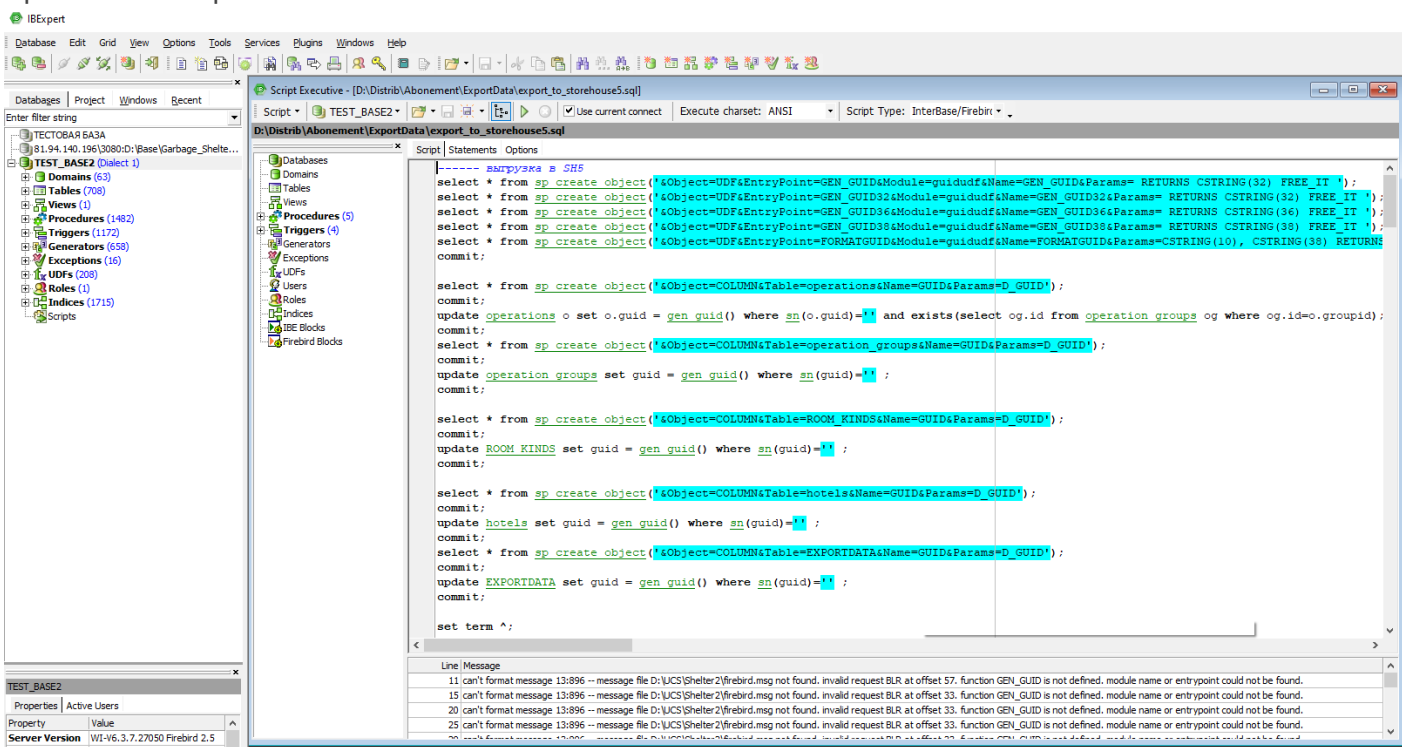
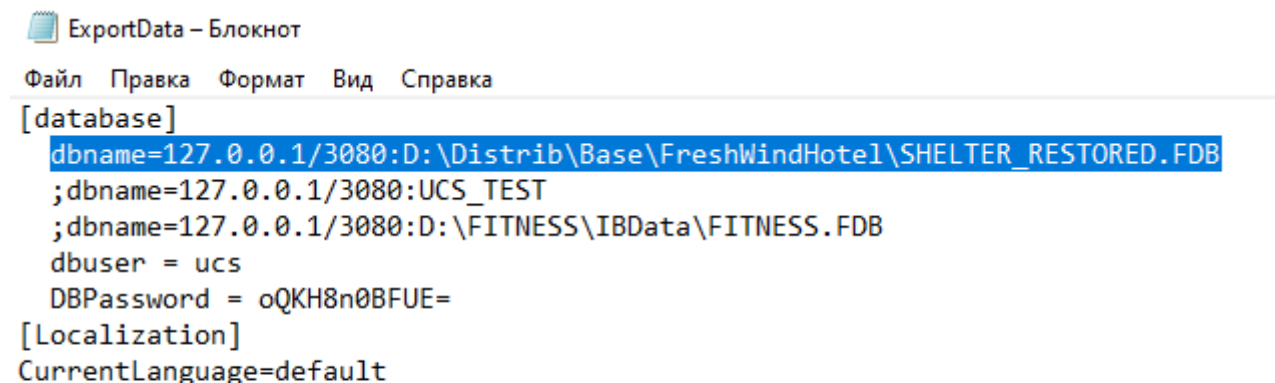


Рис. 2 - Возможная ошибка при выполнении скрипта.

3. Запуск и настройка Exportdata:

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



```
[database]
dbname=127.0.0.1/3080:D:\Distrib\Base\FreshWindHotel\SHELTER_RESTORED.FDB
;dbname=127.0.0.1/3080:UCS_TEST
;dbname=127.0.0.1/3080:D:\FITNESS\IBData\FITNESS.FDB
dbuser = ucs
DBPassword = oQKH8n0BFUE=
[Localization]
CurrentLanguage=default
```

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:

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

Доп. опции экспорта	Задаёт аналитику выгрузки. Предопределённые варианты.
Включен	Если данный флаг установлен, то условие выгрузки активно.
Смещение внешнего ID (для совместимости со старыми версиями)	Для SH5 неактуально
Выгружать коррекции	Чекбокс по выбору. О коррекциях смотрите в руководстве пользователя SH5: https://docs.rkeeper.ru/sh5/ru/pol-zovatel-skaya-dokumentatsiya
Версия Storehouse	"Storehouse4"/"Storehouse5"
Место реализации	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
Дополнительно	
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).

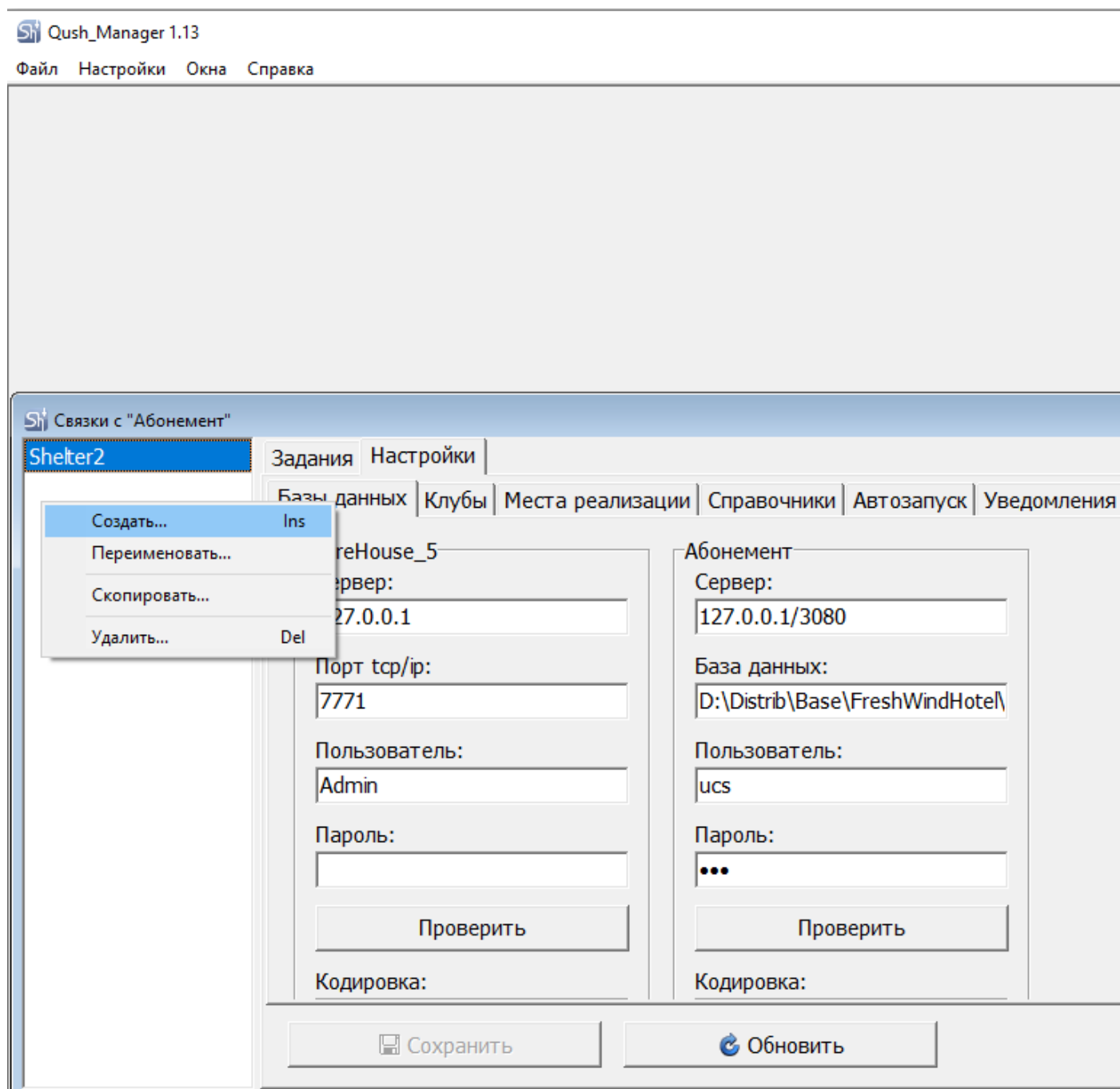


Рис. 5 - Соединение с БД.

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).

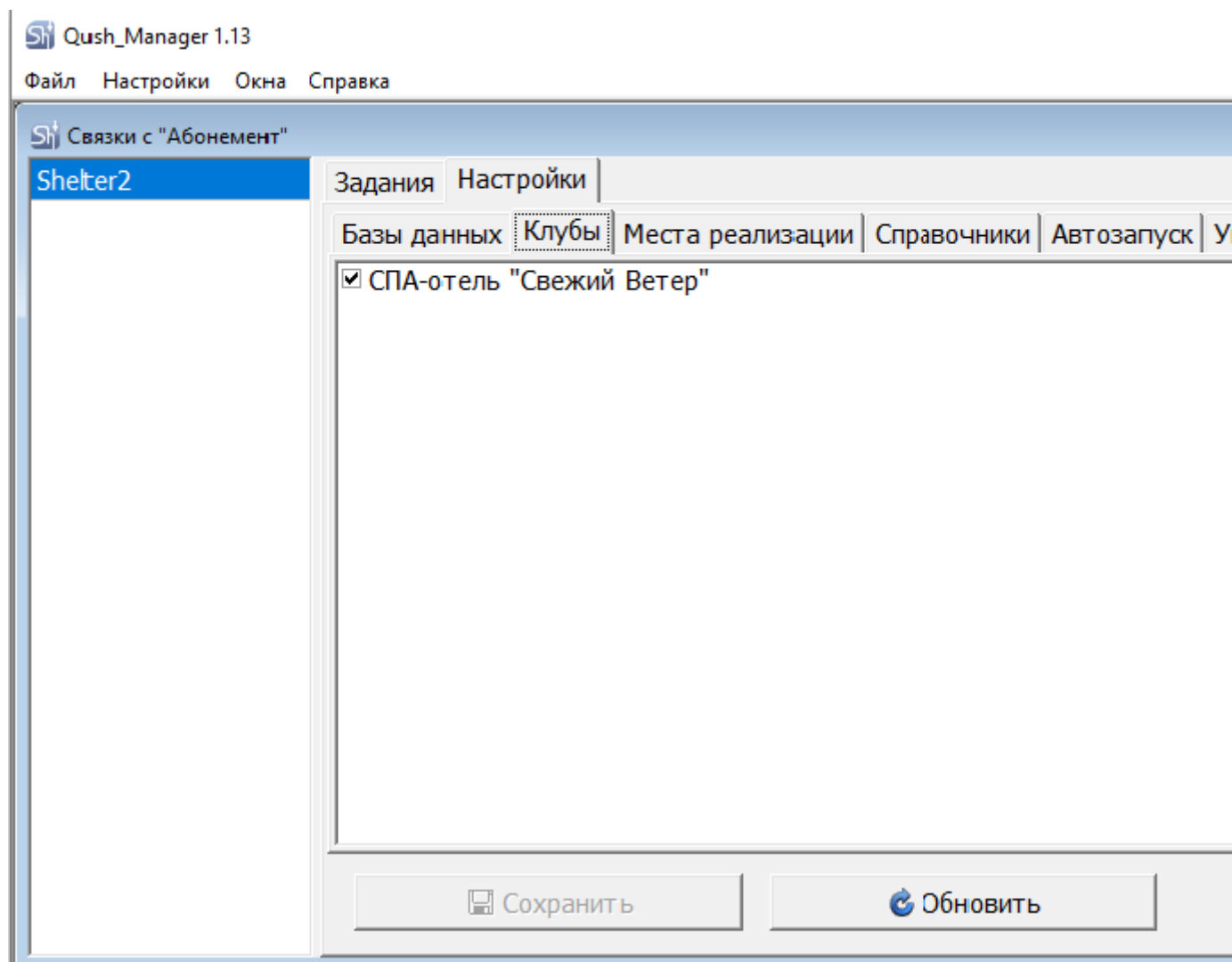


Рис. 6 - Клубы.

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

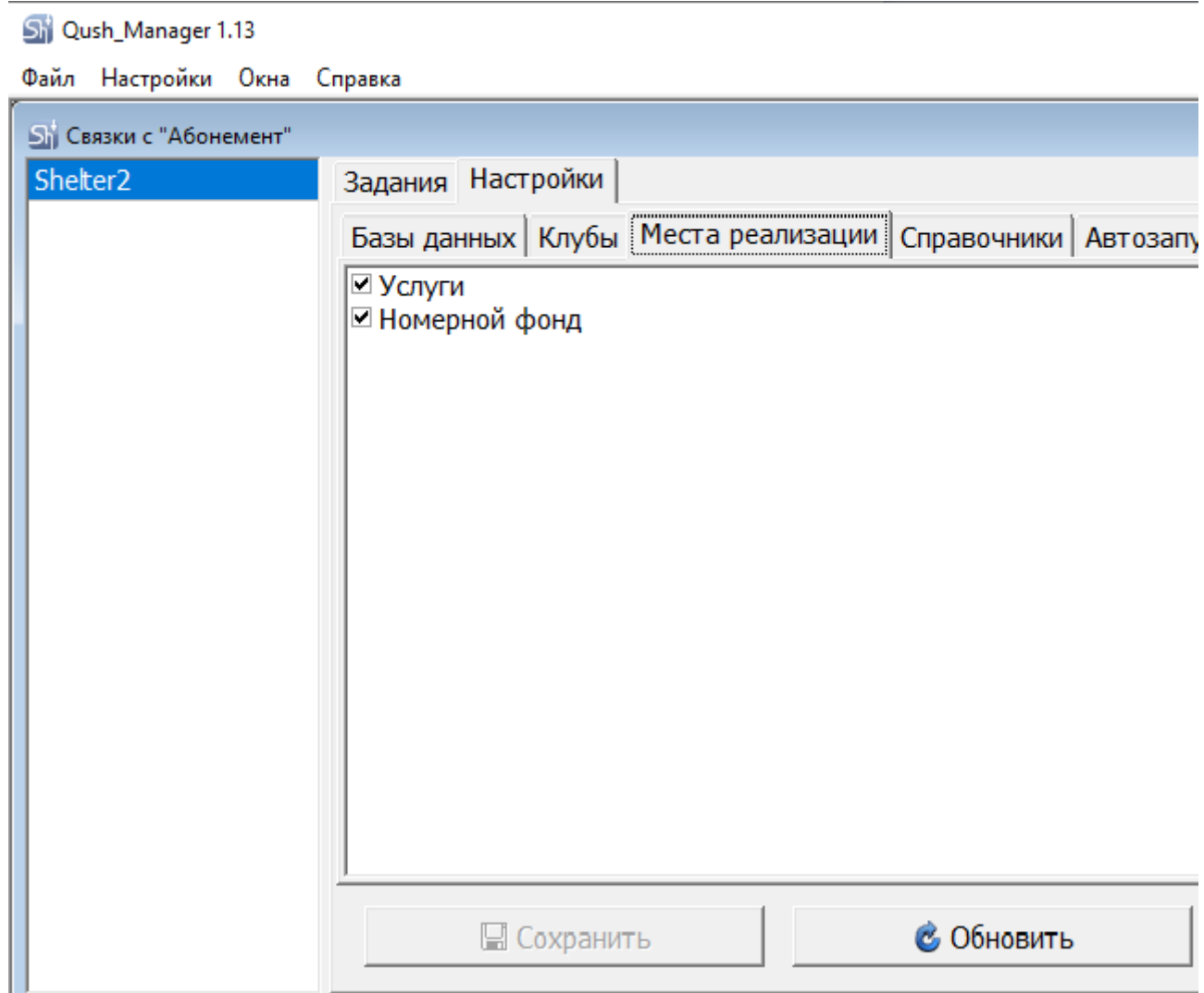


Рис. 7 - Места реализации.

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

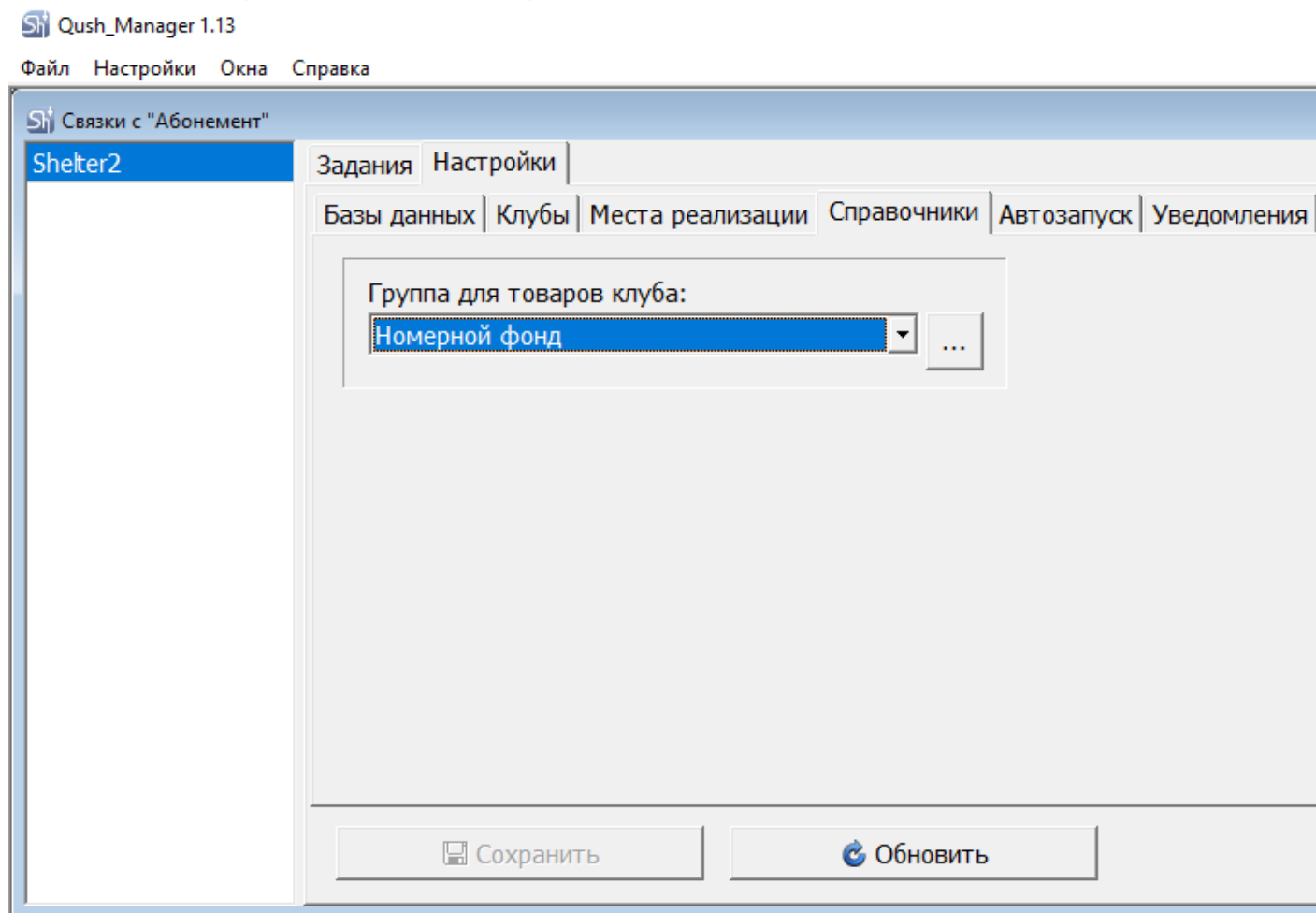


Рис. 8 - Справочники.

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.

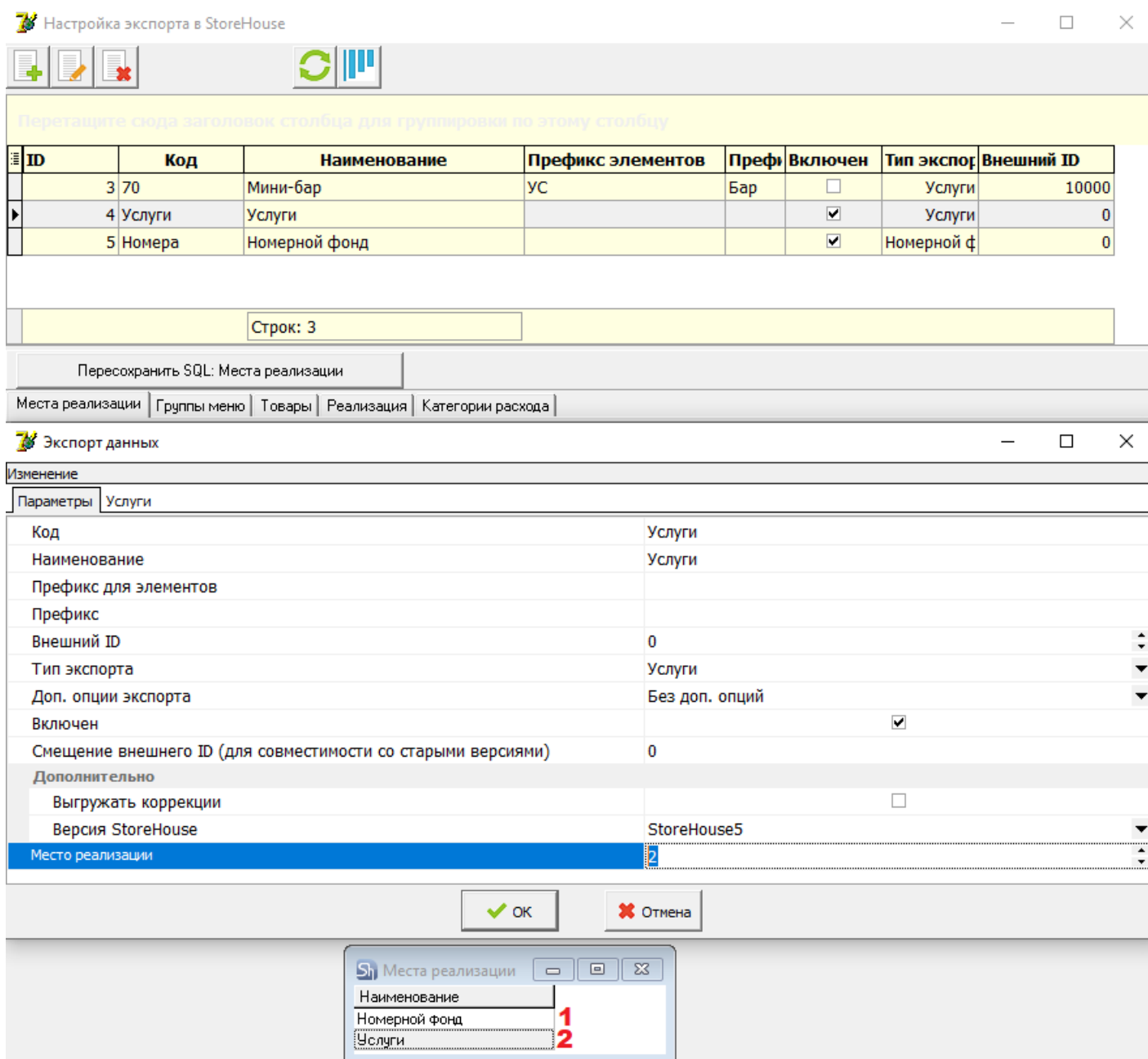


Рис. 9 - Экспорт услуг.

- 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.

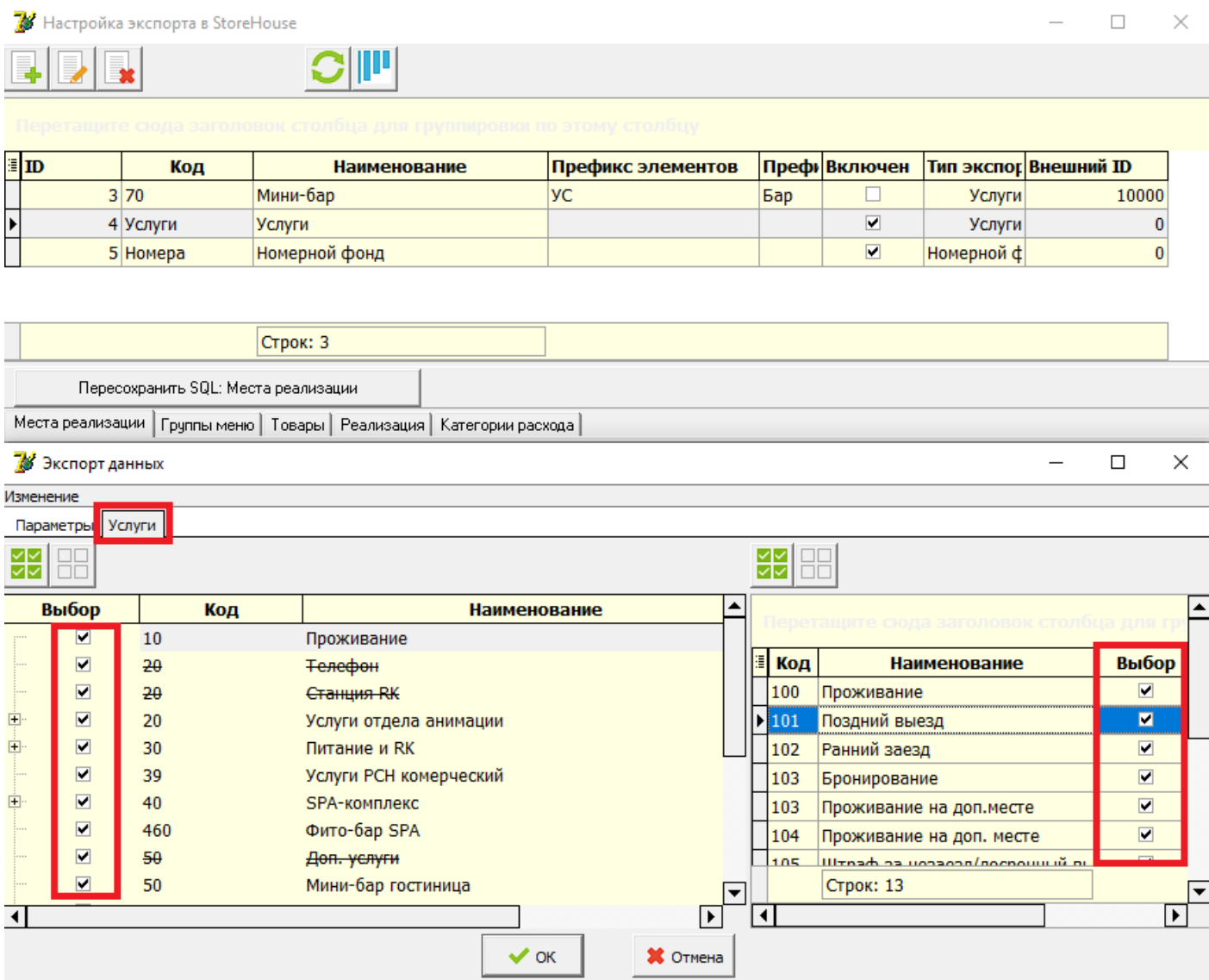


Рис. 10 - Раздел услуги.

- 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.

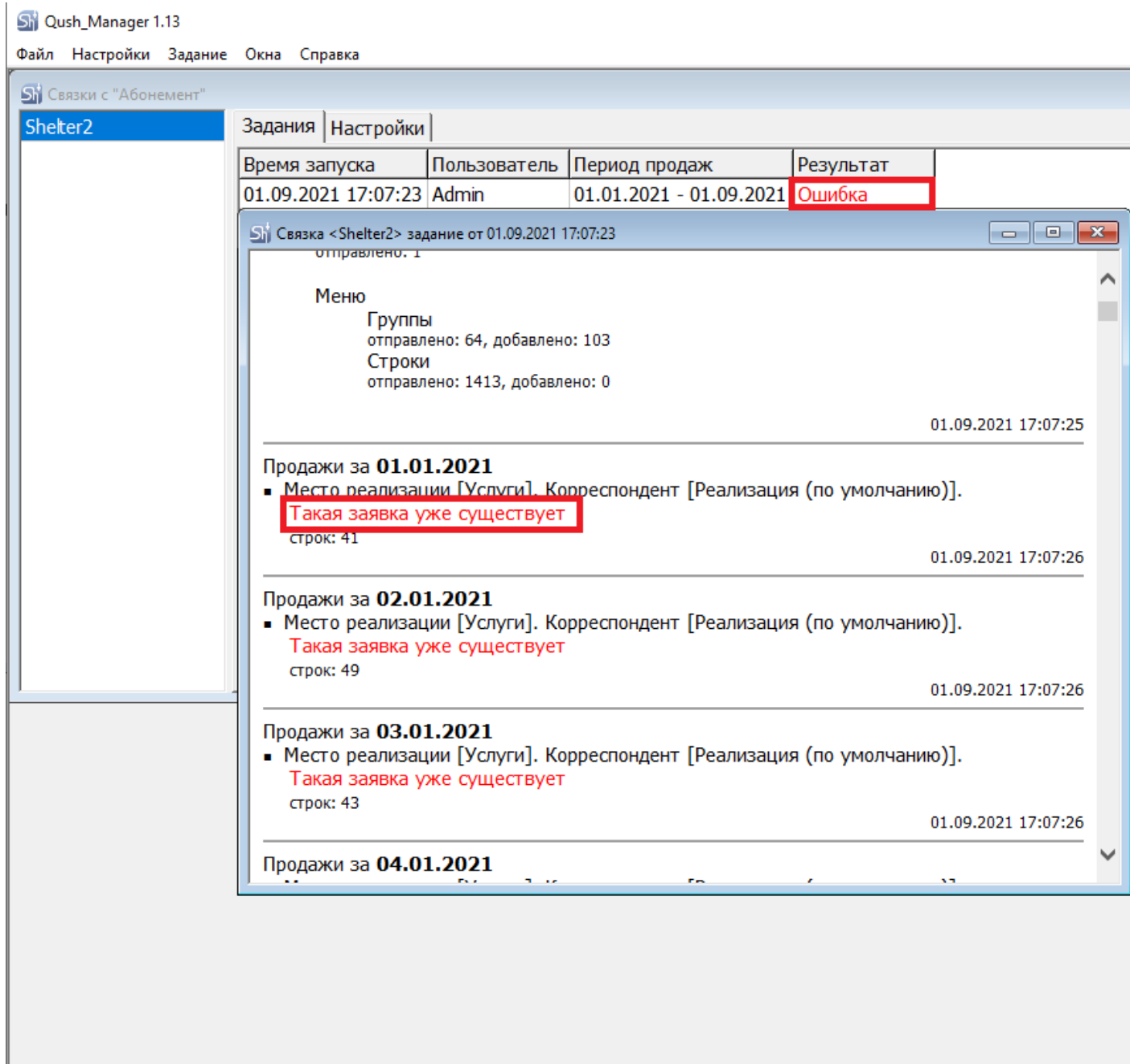


Рис. 12 - Детализация задания выгрузки.

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

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

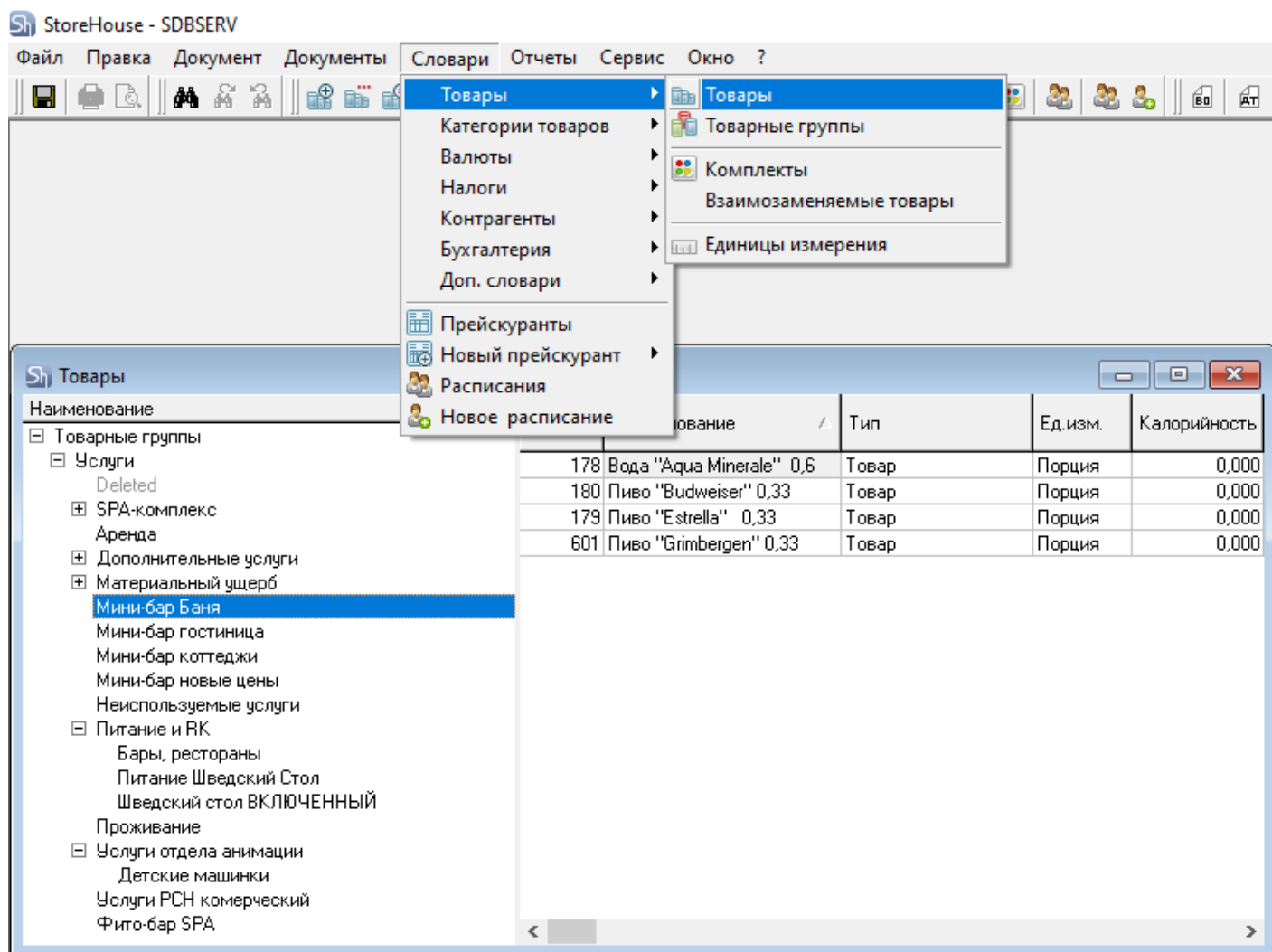


Рис. 13 - Товары.

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	Сумма б/н	НДС	НСП	Сумма в/н	Цена б/н	Цена в/н	Маршрут			
	Код	Продукт	Ед.изм.										Док.		Поставщик	Количество
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.

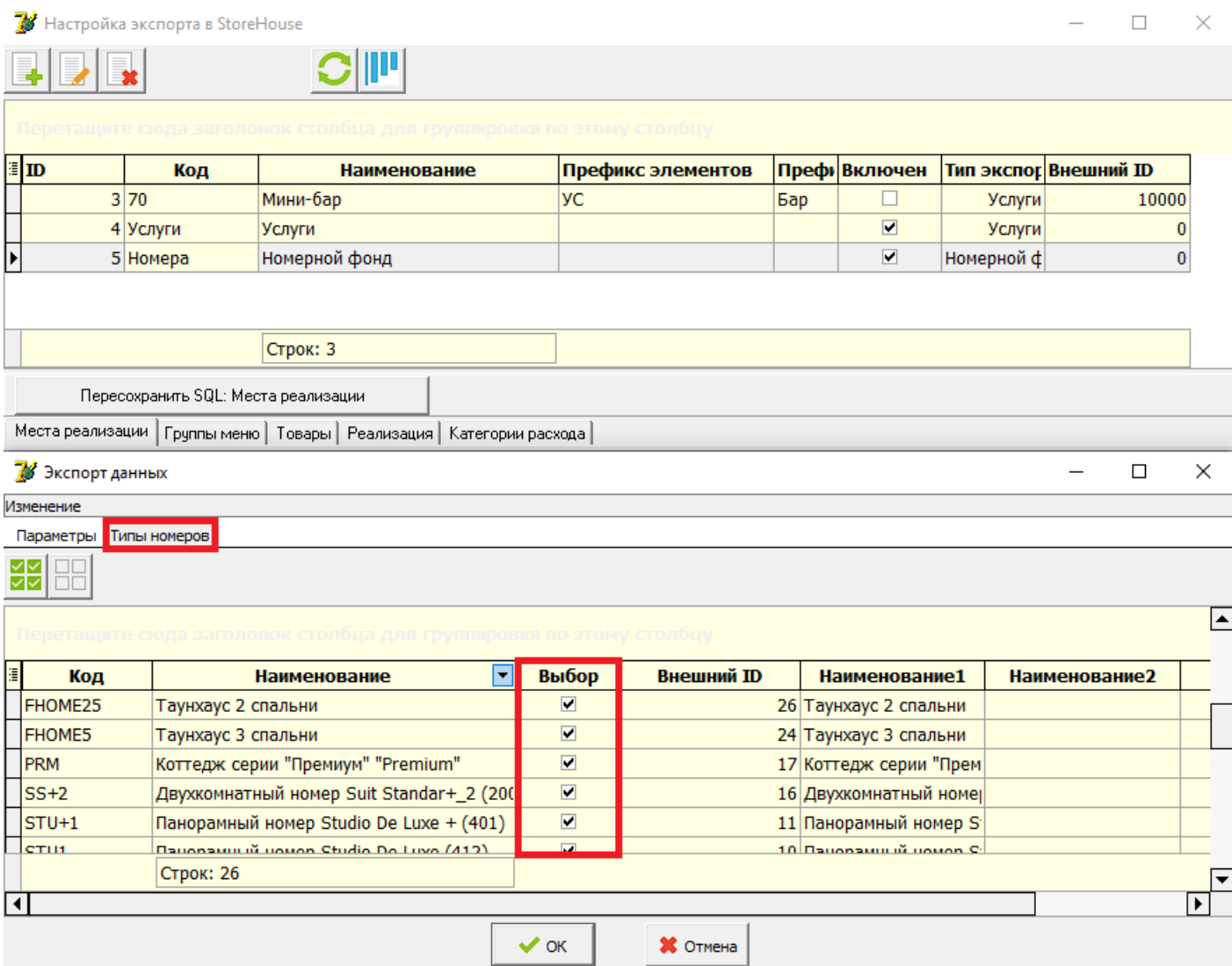


Рис. 16 - Типы номеров.

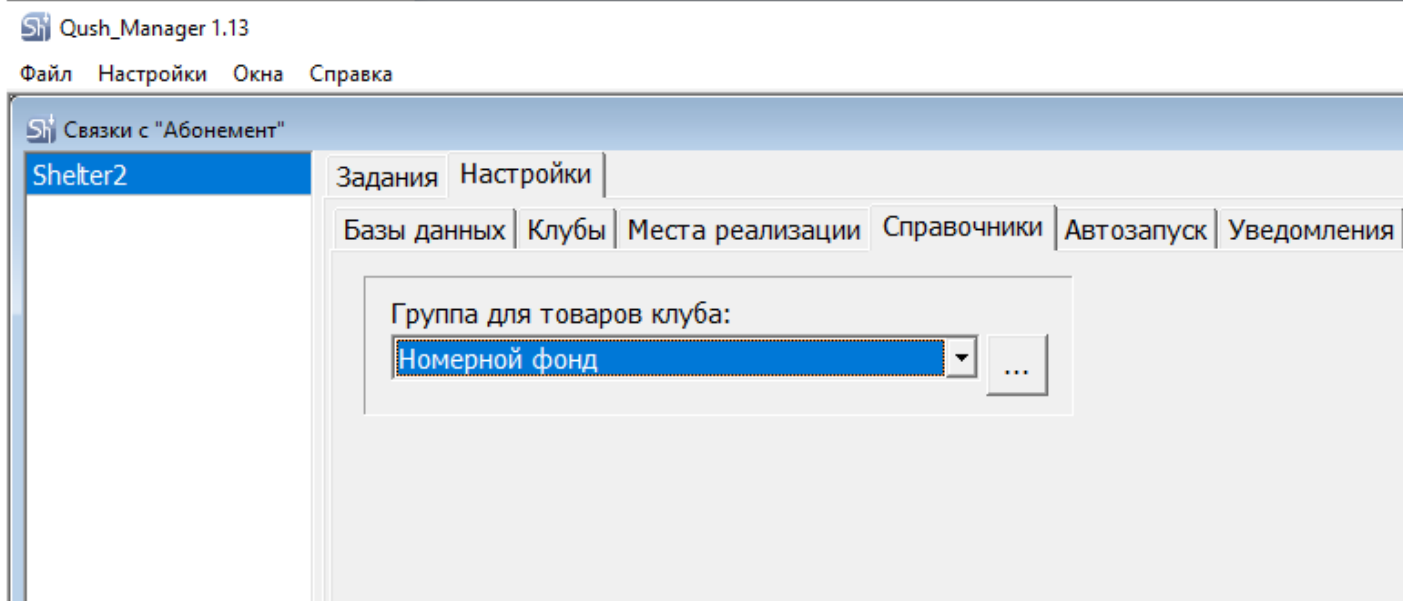
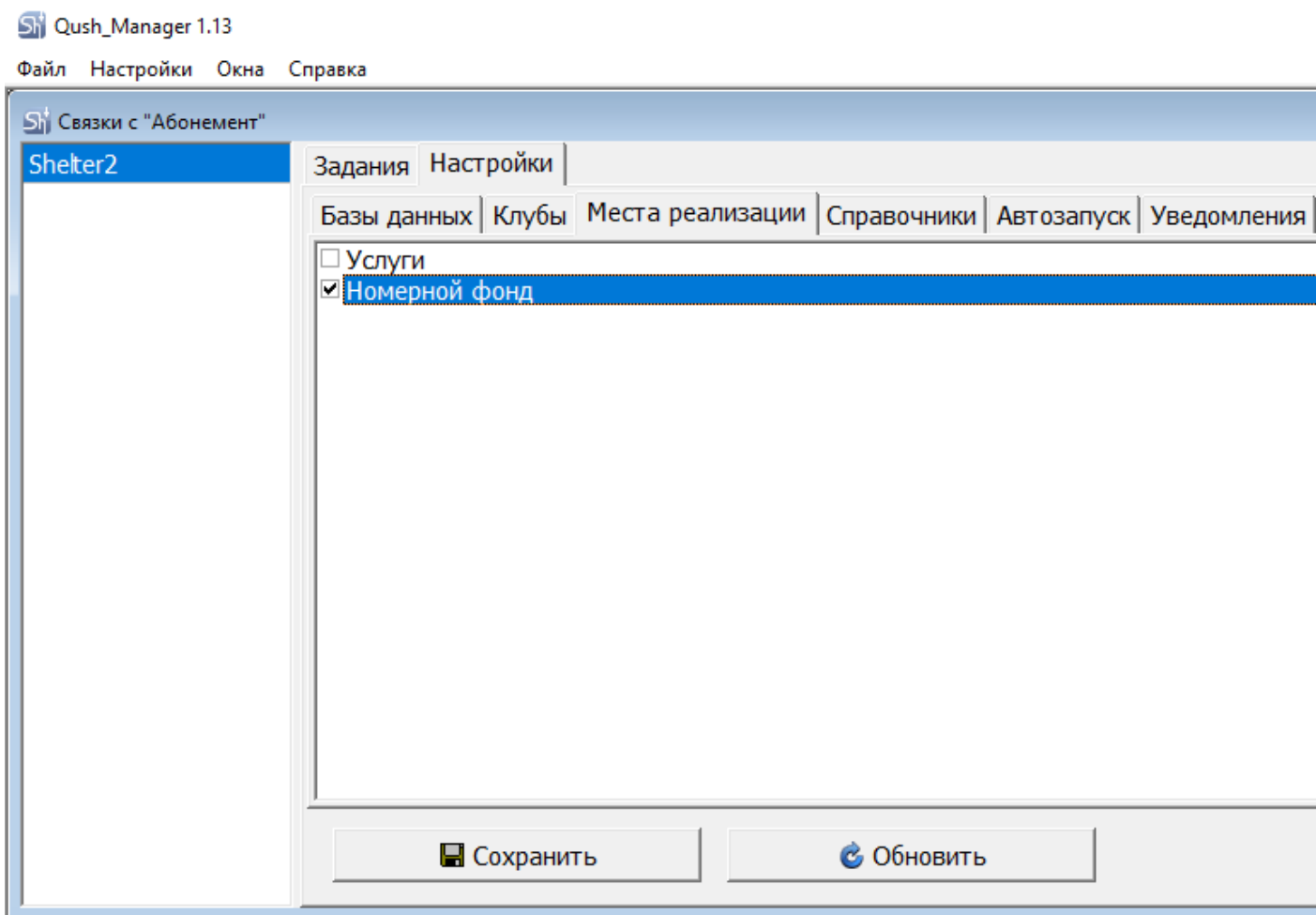


Рис. 17 - Параметры выгрузки в QUSH.

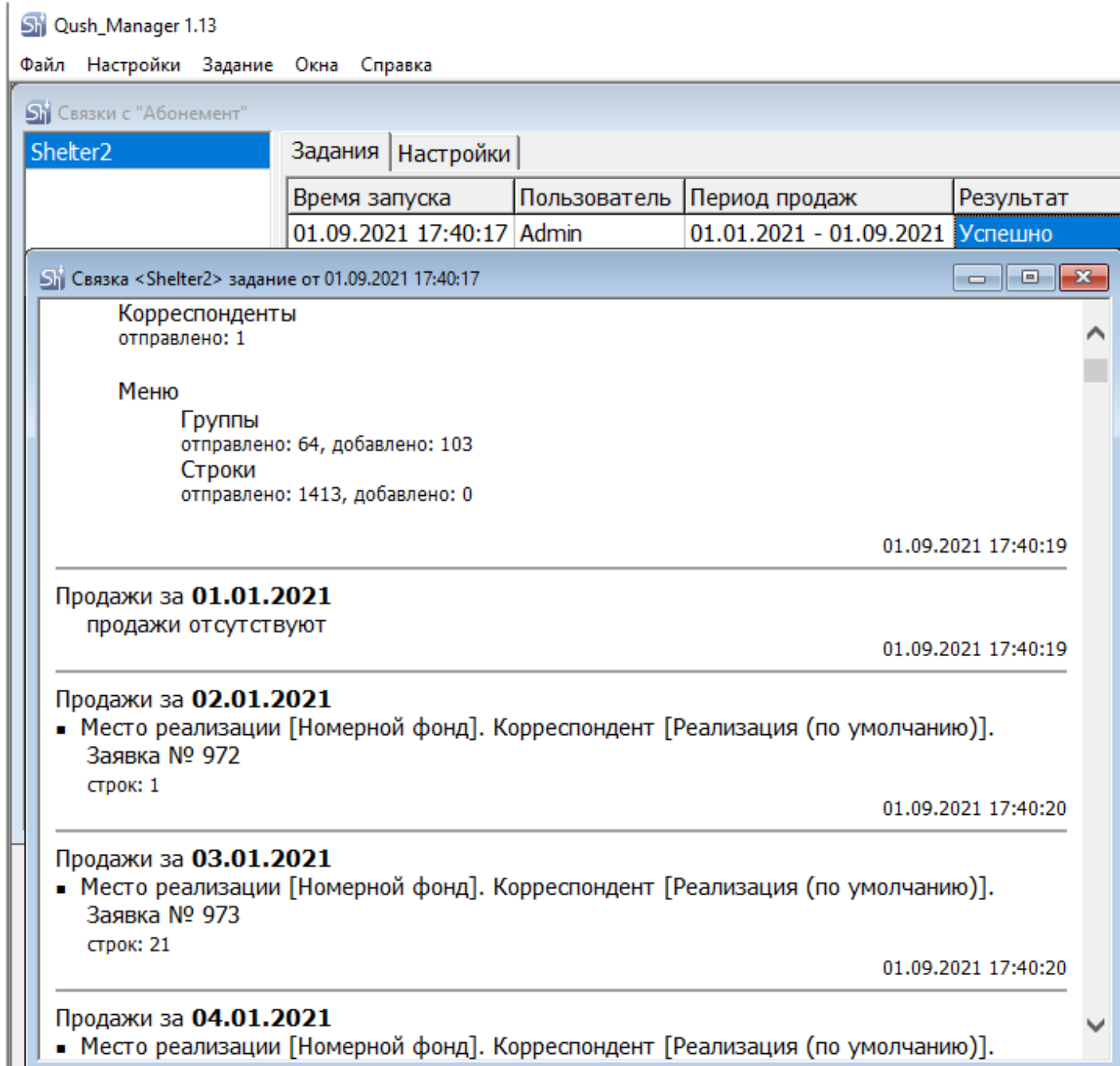


Рис. 18 - Выгрузка товаров и реализаций.

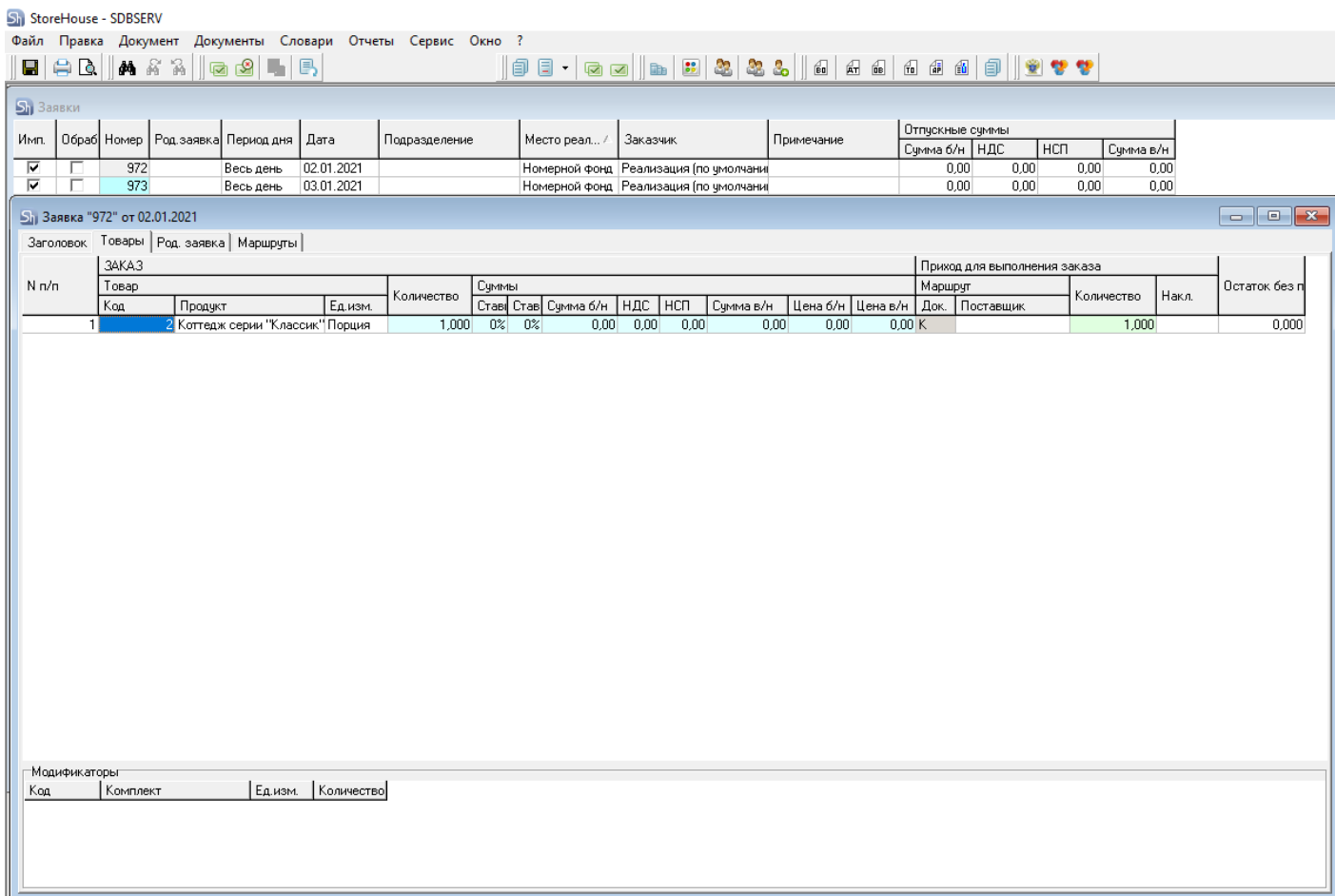


Рис. 19 - Выгрузка заявок в StoreHouse5.

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)

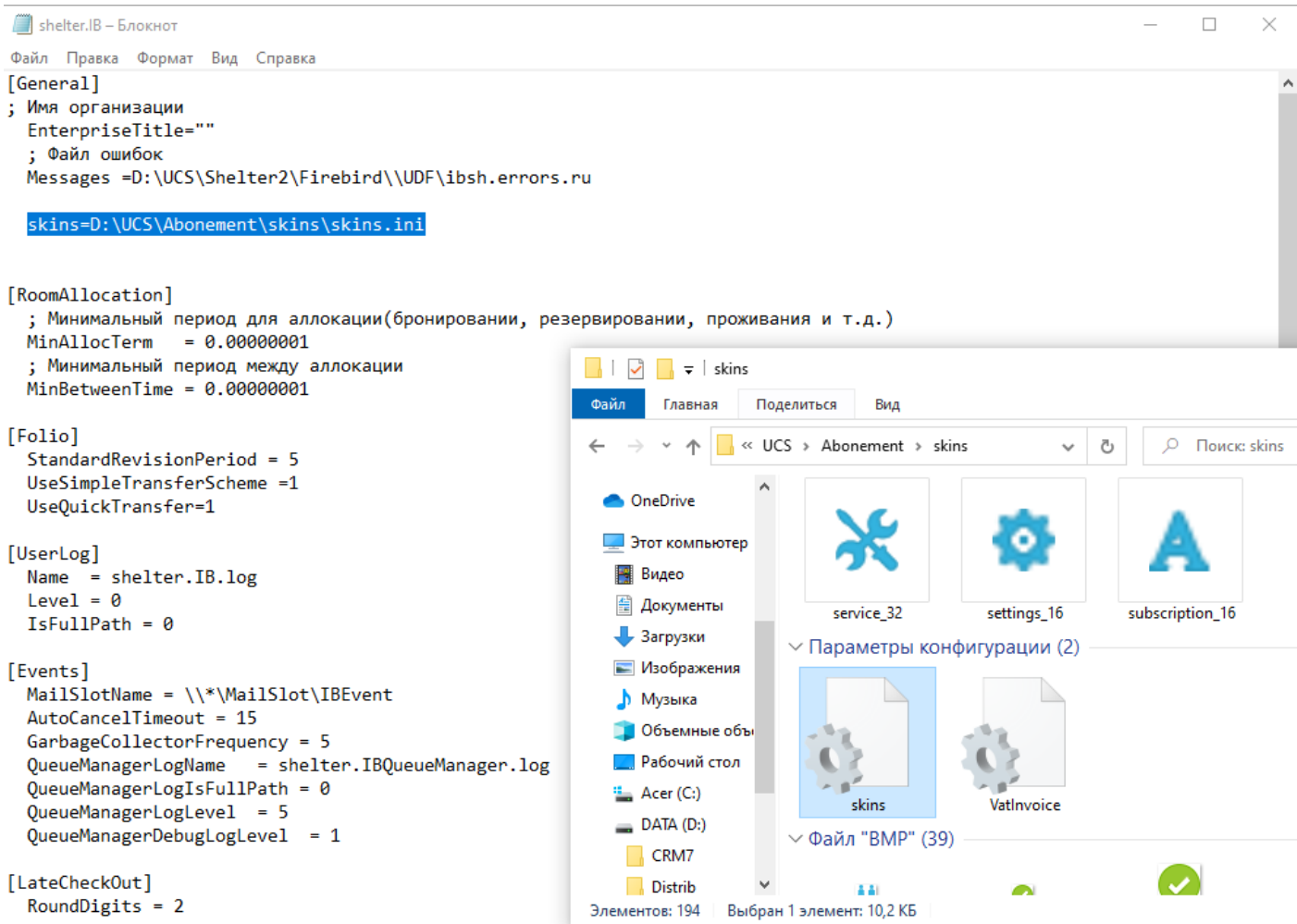


Рис. 20 - Skins.ini.

Версия #2

Денис Сорокин создал 4 May 2022 10:26:16

Денис Сорокин обновил 7 July 2022 09:02:19