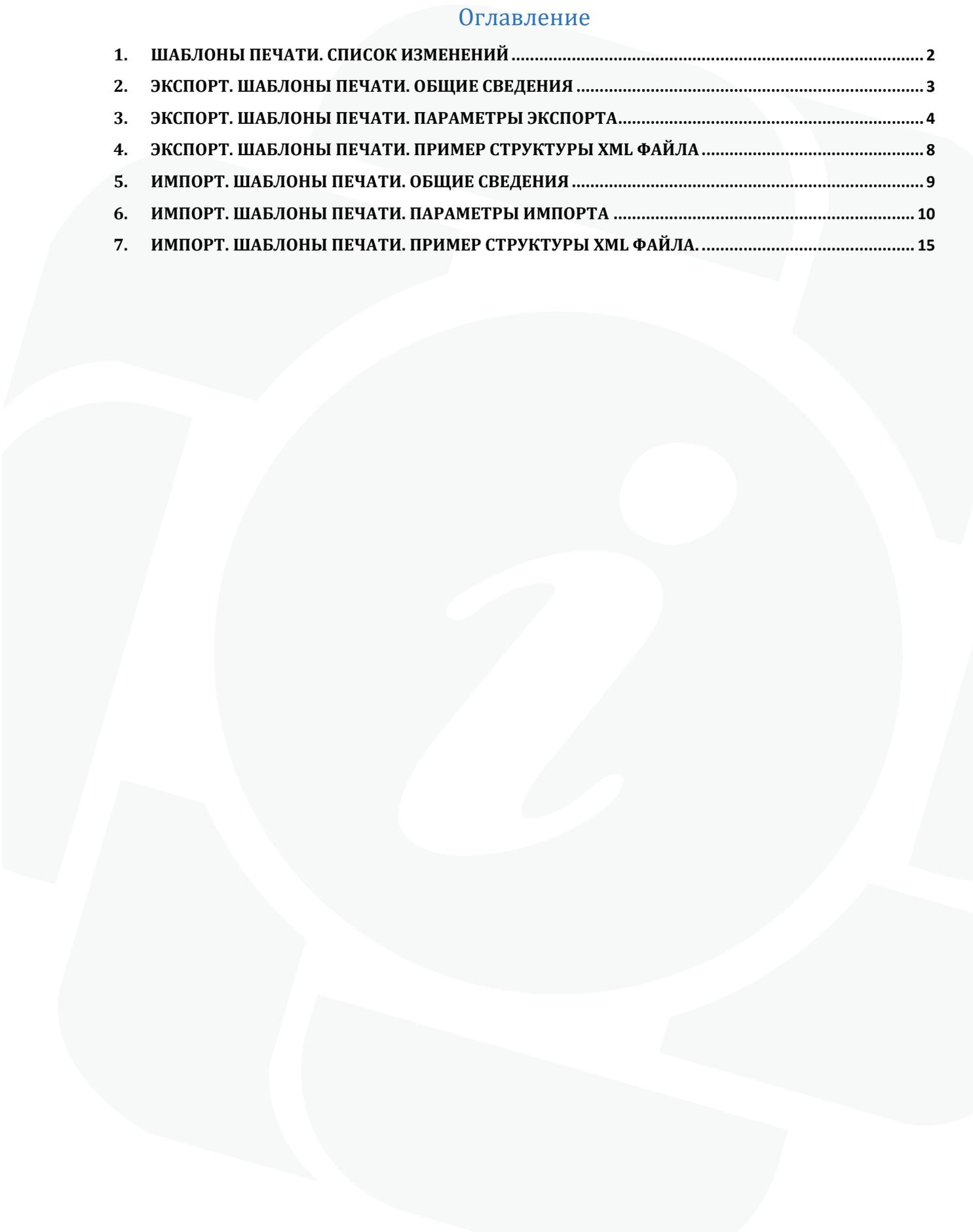


**Шаблоны печати.  
Экспорт. Импорт.**



## Оглавление

1. ШАБЛОНЫ ПЕЧАТИ. СПИСОК ИЗМЕНЕНИЙ .....	2
2. ЭКСПОРТ. ШАБЛОНЫ ПЕЧАТИ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	3
3. ЭКСПОРТ. ШАБЛОНЫ ПЕЧАТИ. ПАРАМЕТРЫ ЭКСПОРТА.....	4
4. ЭКСПОРТ. ШАБЛОНЫ ПЕЧАТИ. ПРИМЕР СТРУКТУРЫ XML ФАЙЛА .....	8
5. ИМПОРТ. ШАБЛОНЫ ПЕЧАТИ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	9
6. ИМПОРТ. ШАБЛОНЫ ПЕЧАТИ. ПАРАМЕТРЫ ИМПОРТА .....	10
7. ИМПОРТ. ШАБЛОНЫ ПЕЧАТИ. ПРИМЕР СТРУКТУРЫ XML ФАЙЛА .....	15



## 1. Шаблоны печати. Список изменений

Дата	Ревизия	Изменения
30.05.2023	150	Реализован функционал экспорта/импорта шаблонов печати в БД

## 2. Экспорт. Шаблоны печати. Общие сведения

Механизм экспорта шаблонов печати позволяет выполнить выгрузку существующих в базе данных МИС шаблонов печати. Выгрузка выполняется в виде файла в формате XML.

Реализация нацелена на облегчение процесса настройки шаблонов печати, которые необходимы пользователю МИС для формирования различных видов документов (в т.ч. СЭМД) и напрямую связана с соответствующим механизмом импорта шаблонов печати в базу данных МИС.

Для вызова механизма экспорта шаблонов печати необходимо в интерфейсе клиента МИС перейти в меню «Обмен» - «Экспорт» и выбрать пункт «Шаблоны печати» (рисунок 1).

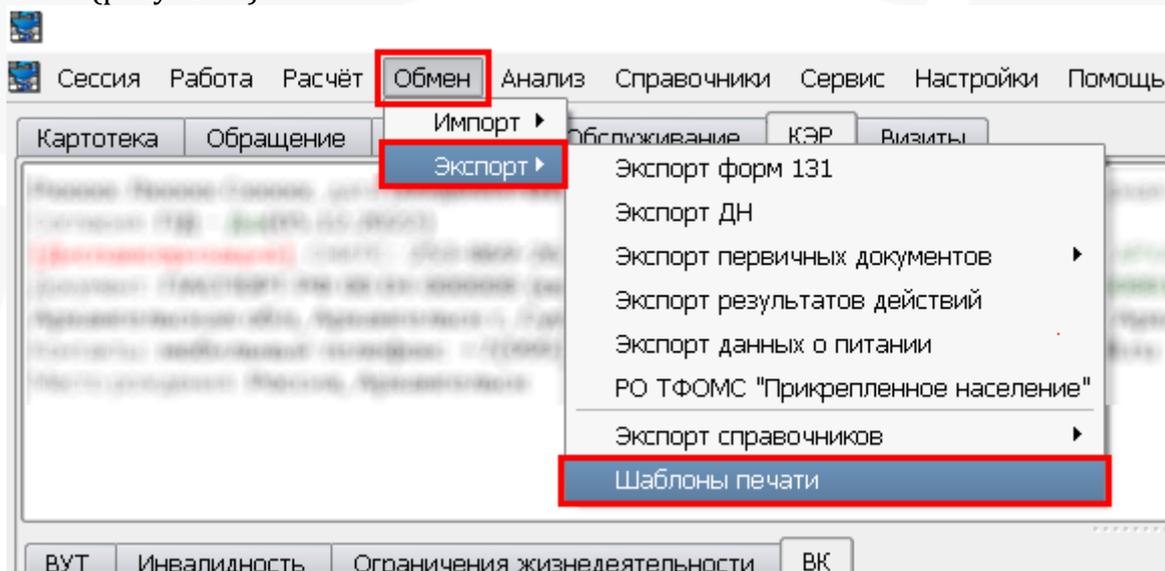


Рисунок 1 – расположение механизма экспорта в интерфейсе

### 3. Экспорт. Шаблоны печати. Параметры экспорта

В качестве параметров экспорта пользователю необходимо определить перечень шаблонов печати, которые необходимо выгрузить, указать путь экспорта и имя файла, также можно сразу заархивировать файл, который будет создан в процессе экспорта.

Для того чтобы выбрать какие шаблоны печати должны быть экспортированы необходимо переместить их в правую часть экрана с помощью двойного нажатия левой кнопки мыши на строке (рисунок 2). Так же в верхней части окна экспорта размещены поля для фильтрации по справочнику по следующим параметрам: Контекст, код, Наименование.

Параметр «Выгружать всё» указывает системе на необходимость выгрузки всех доступных шаблонов печати (рисунок 3). С помощью кнопки «Очистить» можно удалить из правой части экрана выбранные ранее шаблоны печати (рисунок 4). В нижней части окна будет отображена информация о количестве записей, которые выбраны для экспорта.

После нажатия кнопки «Далее» необходимо указать путь экспорта и имя файла в поле «Экспортировать в» (рисунок 5), для этого можно воспользоваться кнопкой выбора каталога, которая вызовет системное окно для выбора пути экспорта и указания имени файла. При необходимости можно отметить параметр «Архивировать zip» (рисунок 6), в таком случае система выполнит архивацию экспортированного файла. Для непосредственного экспорта необходимо нажать кнопку «Начать экспорт» (рисунок 7), а после завершения экспорта кнопку «Завершить» (рисунок 8).

При необходимости выполнить еще один экспорт можно нажать «Назад», уточнить параметры экспорта и вновь нажать «Далее», уточнить имя и путь файла, параметр архивации и нажать «Начать экспорт».

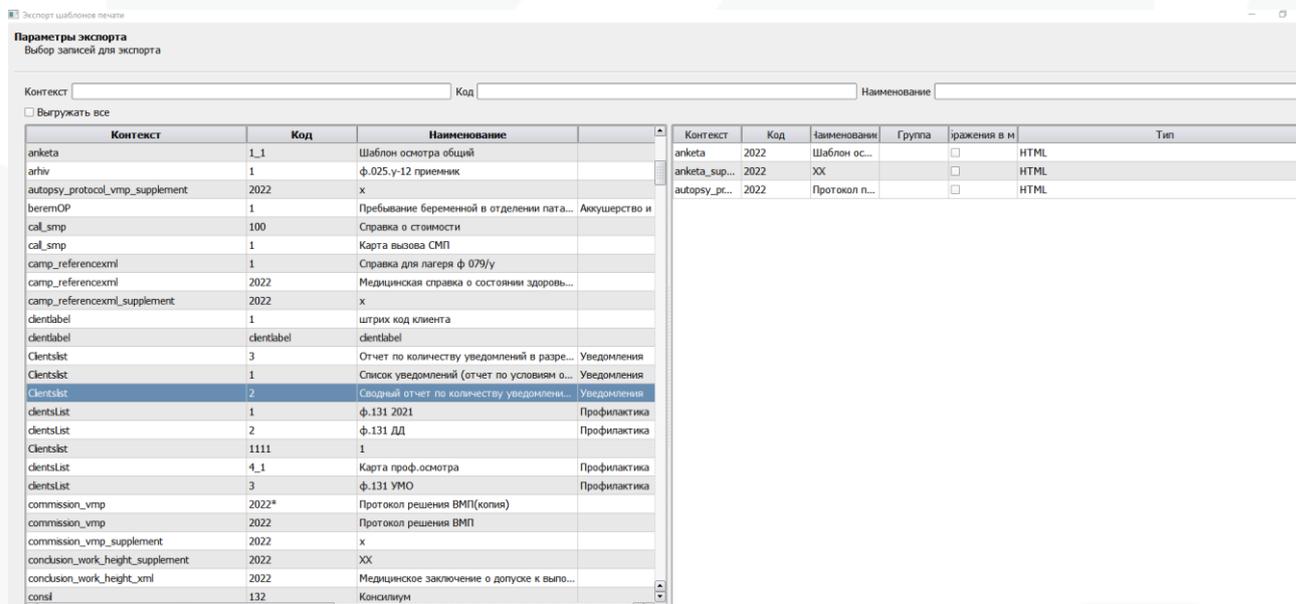


Рисунок 2 – параметры экспорта. Перечень шаблонов печати

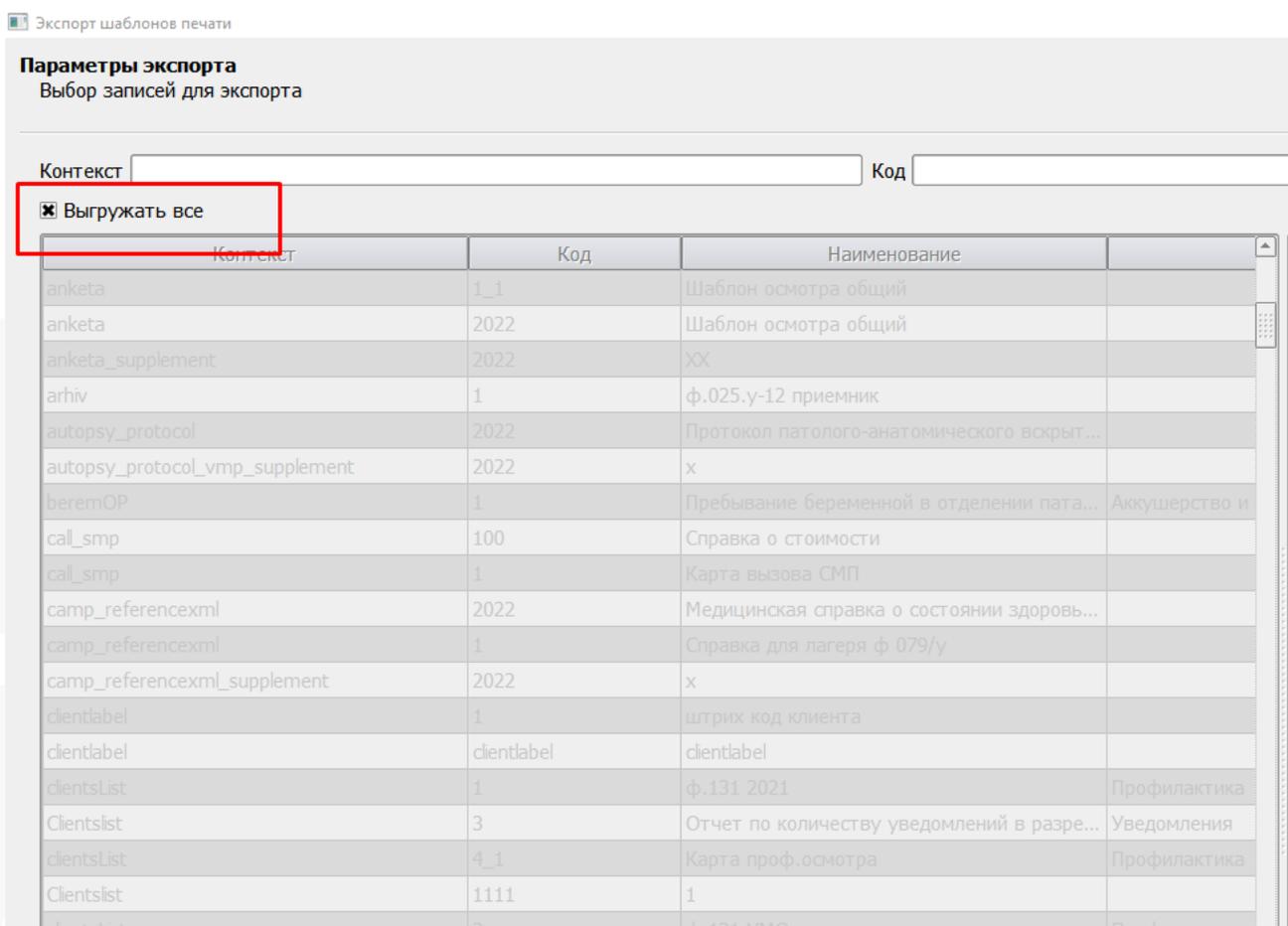


Рисунок 3 – параметры экспорта. Выгружать всё

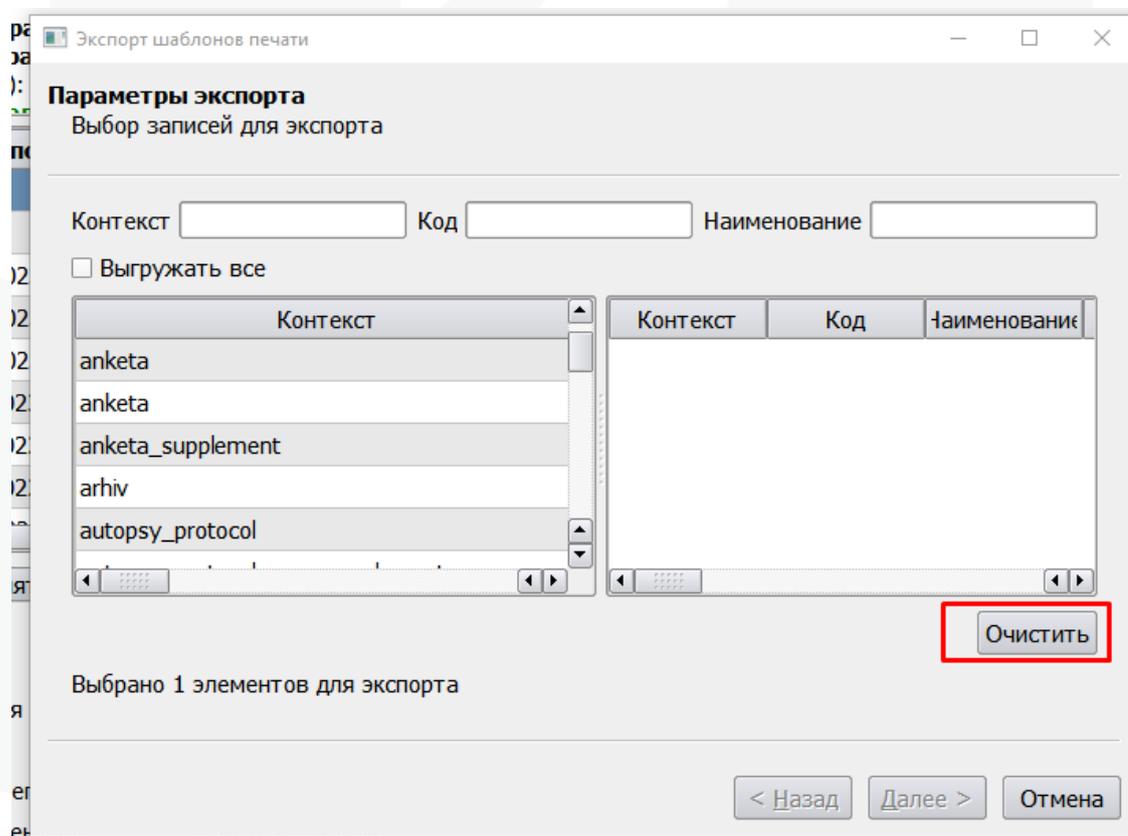


Рисунок 4 – параметры экспорта. Кнопка «Очистить»

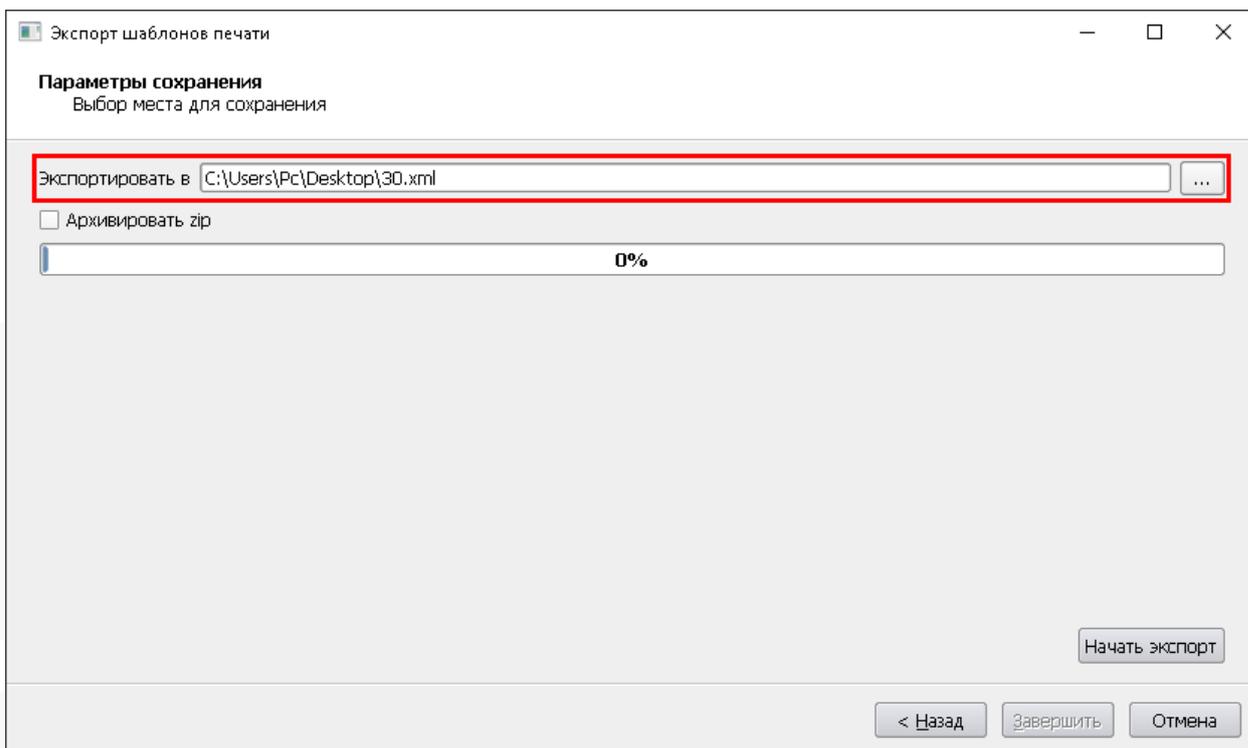


Рисунок 5 – параметры экспорта. Путь экспорта и имя файла

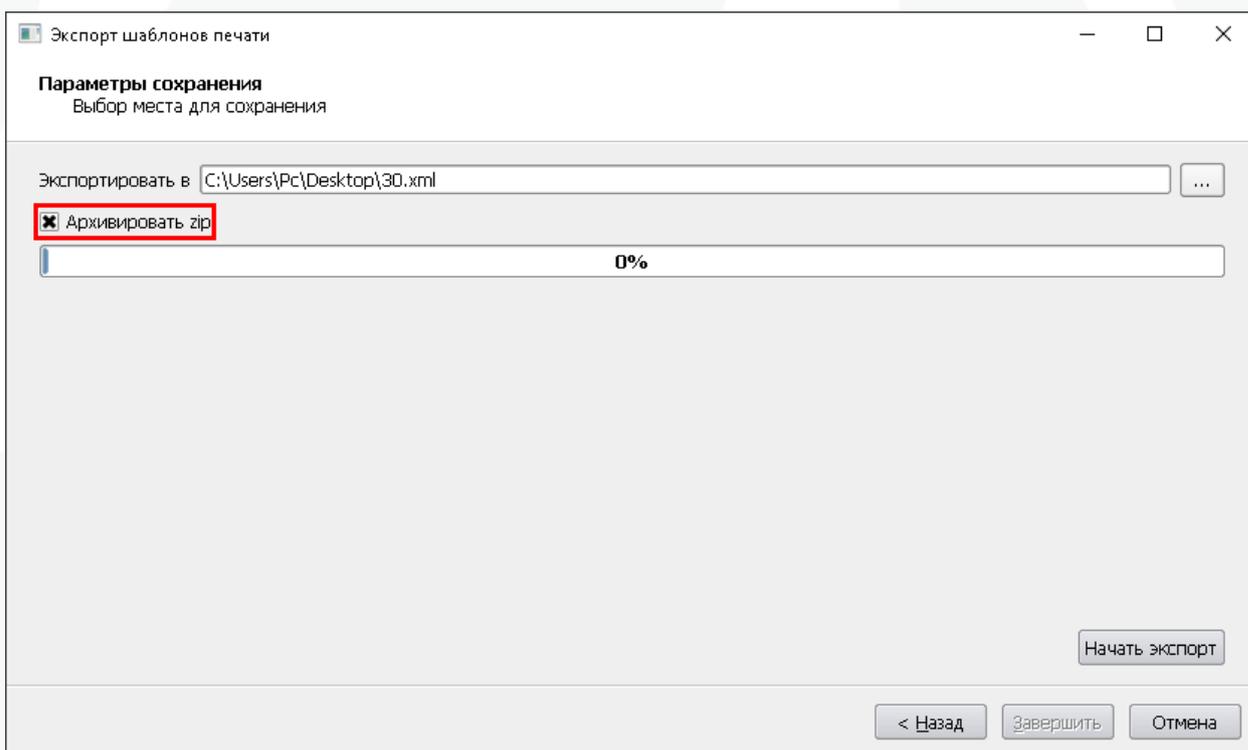


Рисунок 6 – параметры экспорта. Параметр «Архивировать zip»

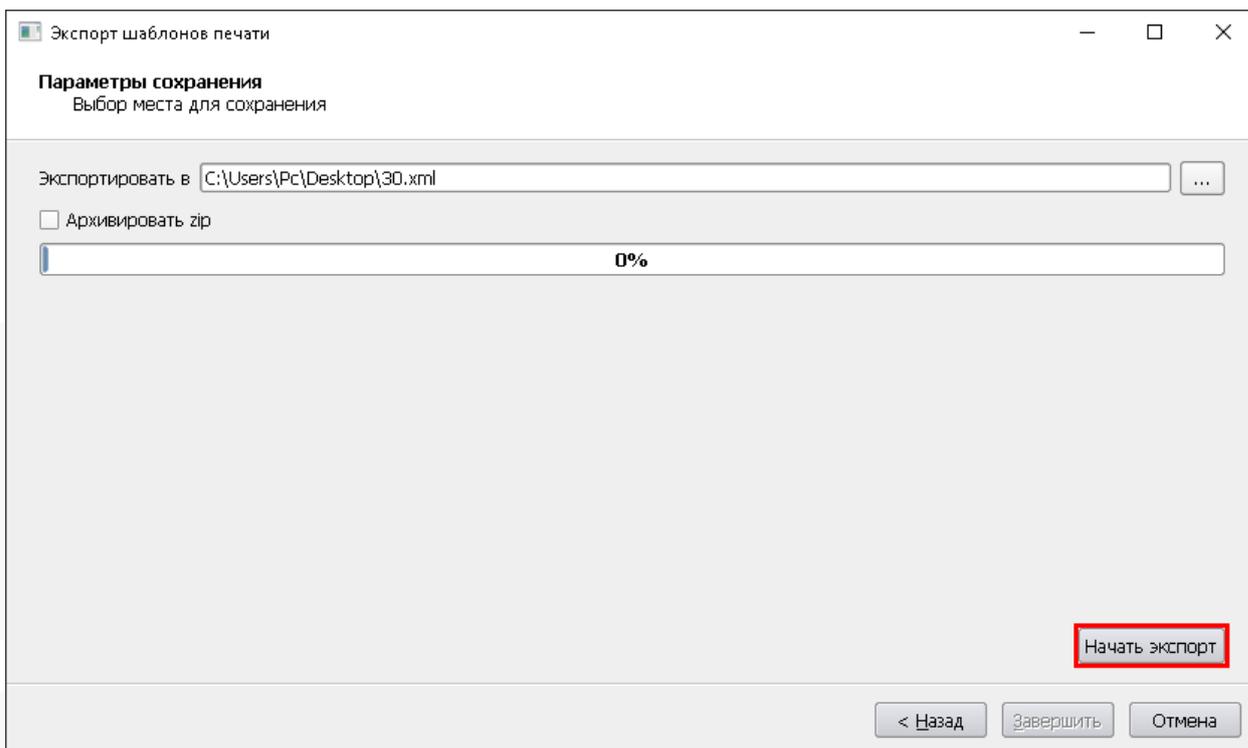


Рисунок 7 – параметры экспорта. Кнопка «Начать экспорт»

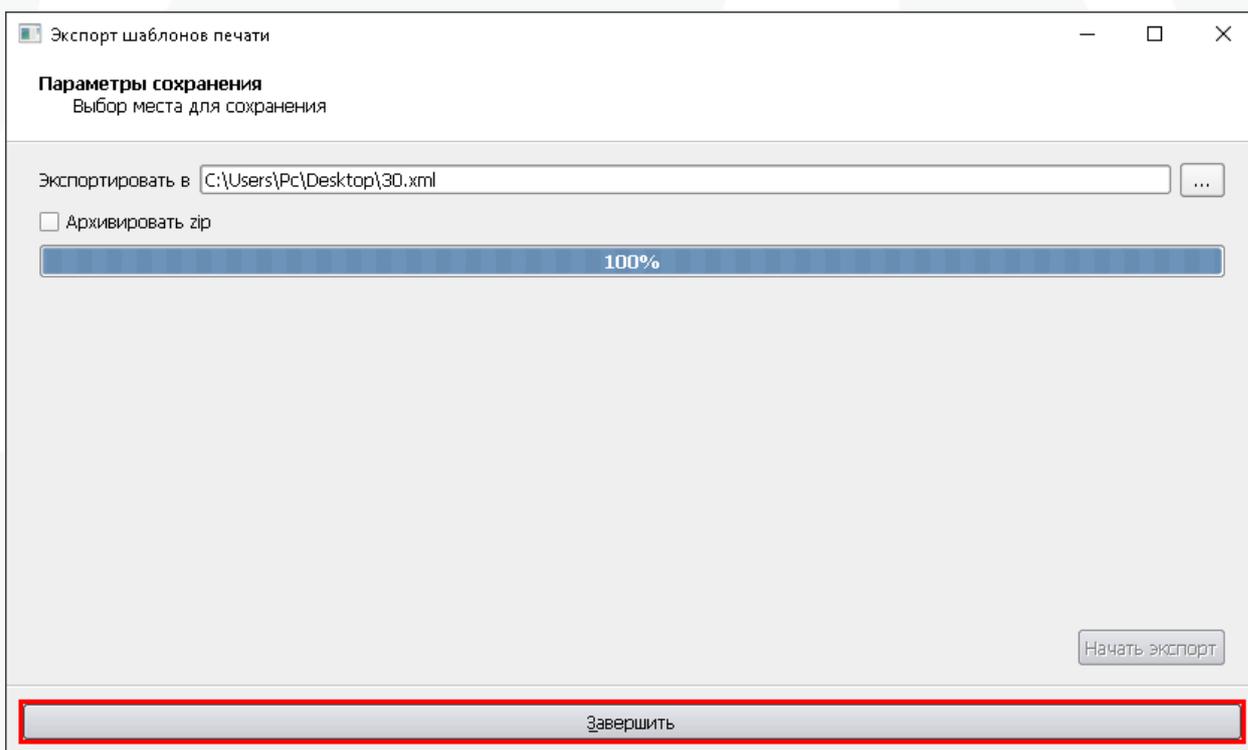


Рисунок 8 – параметры экспорта. Кнопка «Завершить»

#### 4. Экспорт. Шаблоны печати. Пример структуры XML файла

Пример содержимого XML файла, состоящего из одного шаблона печати с одним согласием пациента.

```
<items>
<rbPrintTemplate code="01" context="token" default="" fileName="token.html"
groupName="Согласия пациента" inAmbCard="0" name="Согласие на обработку
персональных данных" type="0">
<rbClientConsentType code="ПДн" name="Обработка персональных данных" value="1" />
</rbPrintTemplate>
</items>
```

Подробное описание элементов:

**rbPrintTemplate** – непосредственно сам шаблон печати, может иметь следующие параметры:

- code – код шаблона печати;
- context – контекст шаблона печати;
- default – выполняемый код шаблона печати;
- filename – имя файла с выполняемым кодом шаблона печати;
- groupName – имя группы, к которому относится шаблон печати;
- inAmbCard – параметр «Для отображения в Мед.карте»: 0 – нет, 1 да;
- name – имя шаблона печати;
- type – тип шаблона печати: 0 – HTML, 1 – Exaro, 2 – SVG;

**rbClientConsentType** – согласия пациента, которые могут быть указаны у шаблона печати:

- code – код согласия пациента;
- name – имя согласия пациента;
- value – значение: 0 – нет, 1 – да.

## 5. Импорт. Шаблоны печати. Общие сведения

Механизм импорта шаблонов печати позволяет выполнить загрузку в базу данных МИС шаблонов печати из файла в формате XML, который имеет определенную структуру в своем содержимом.

Реализация нацелена на облегчение процесса настройки шаблонов печати, которые необходимы пользователю МИС для формирования различных видов документов (в т.ч. СЭМД) и напрямую связана с соответствующим механизмом экспорта шаблонов печати в базу данных МИС.

Для вызова механизма импорта шаблонов печати необходимо в интерфейсе клиента МИС перейти в меню «Обмен» - «Импорт» и выбрать пункт «Шаблоны печати» (рисунок 9).

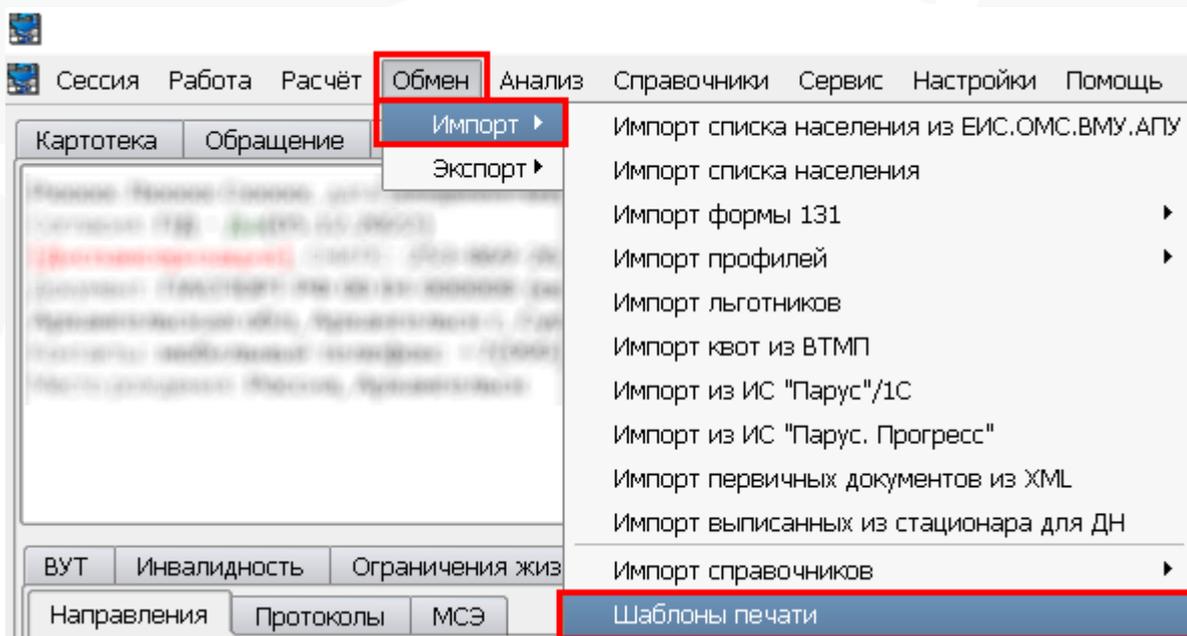


Рисунок 9 – расположение механизма импорта в интерфейсе

## 6. Импорт. Шаблоны печати. Параметры импорта

Пользователю необходимо указать расположение файла и его имя, определить правила обработки совпадающих записей и указать какие именно шаблоны печати из файла нужно загружать.

Путь к файлу и его имя необходимо указать в поле «Загрузить из» (рисунок 10), для этого можно воспользоваться кнопкой выбора каталога (...), которая вызовет системное окно для выбора файла, а в блоке «Совпадающие записи» необходимо выбрать правило обработки записей из файла, которые совпадут с уже существующими записями в базе данных МИС (рисунок 11). Совпадающие записи определяются по трем параметрами: код, наименование и контекст, если хотя бы один параметр отличается, то запись не будет считаться совпадающей.

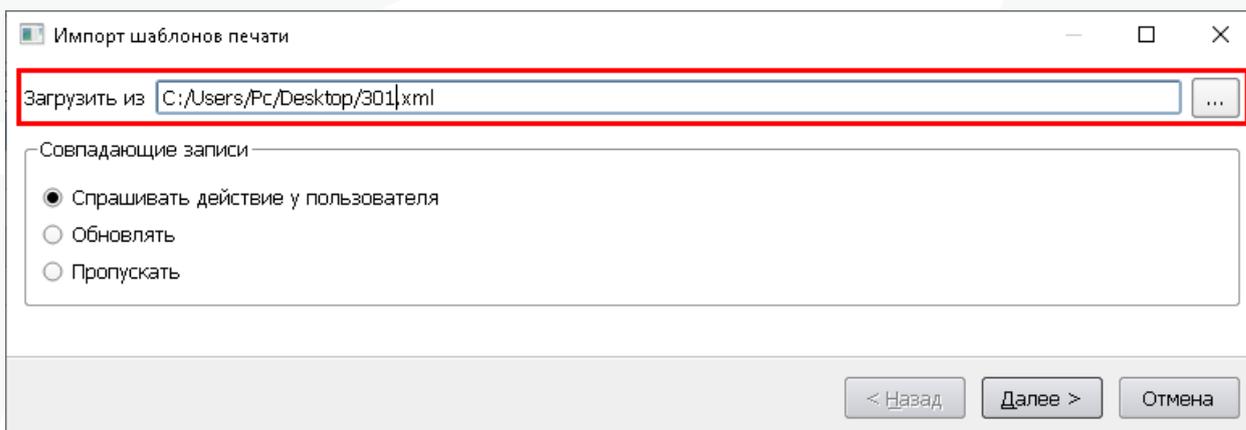


Рисунок 10 – параметры импорта. Путь импорта и имя файла

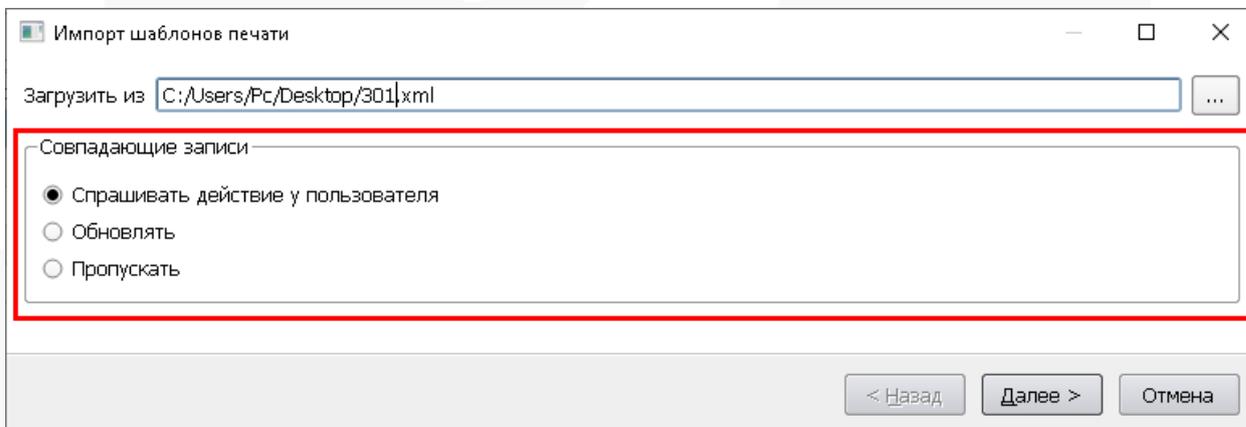


Рисунок 11 – параметры импорта. Блок «Совпадающие записи»

- Спрашивать действие у пользователя – для каждой совпадающей записи пользователю будет отображено диалоговое окно, в котором будет доступно три варианта выбора: «Обновить» - существующая в базе данных запись будет обновлена, «Добавить» - в базу данных будет добавлена новая запись, «Пропустить» - запись будет пропущена и импорт перейдет к следующей записи или завершится если других записей для импорта нет (рисунок 12).

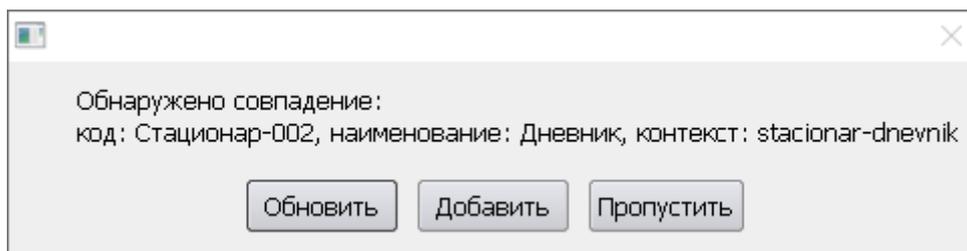


Рисунок 12 – диалоговое окно для совпадающей записи

- Обновлять – все записи, которые будут определены механизмом импорта как совпадающие, будут обновлены.

- Пропускать - все записи, которые будут определены механизмом импорта как совпадающие, будут пропущены.

После нажатия кнопки «Далее» необходимо выбрать какие шаблоны печати должны быть загружены в базу данных (рисунок 13), это можно сделать с помощью нажатия левой кнопки мыши или с помощью смены фокуса между записями используя клавиши управления курсором на клавиатуре и нажатия клавиши «пробел» на клавиатуре, также можно выбрать несколько записей подряд с помощью зажатия левой кнопки мыши и перемещения курсора по списку. Параметр «Выгружать всё» указывает системе на необходимость выгрузки всех доступных шаблонов печати (рисунок 14). С помощью кнопки «Очистить» можно снять отметки с выделенных вручную записей списка (рисунок 15). В нижней части окна будет отображена информация о количестве записей, которые выбраны для импорта.

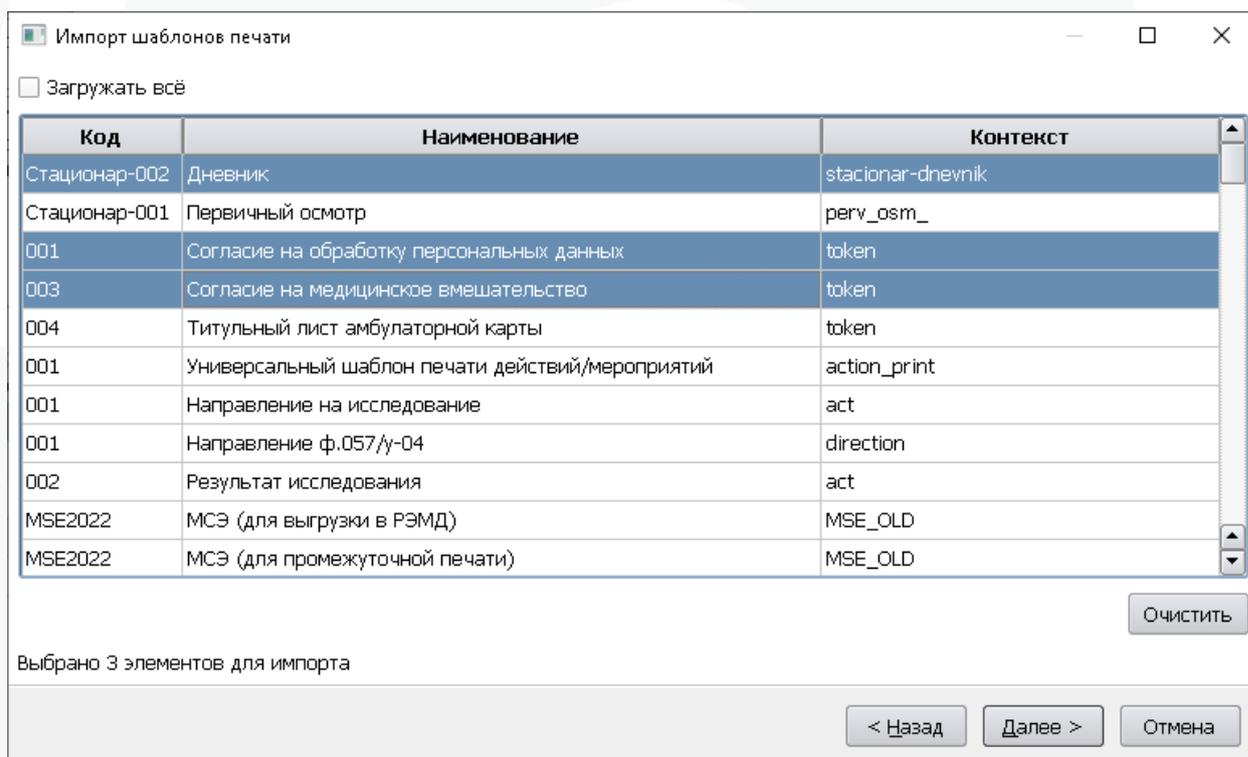


Рисунок 13 – параметры импорта. Перечень шаблонов печати

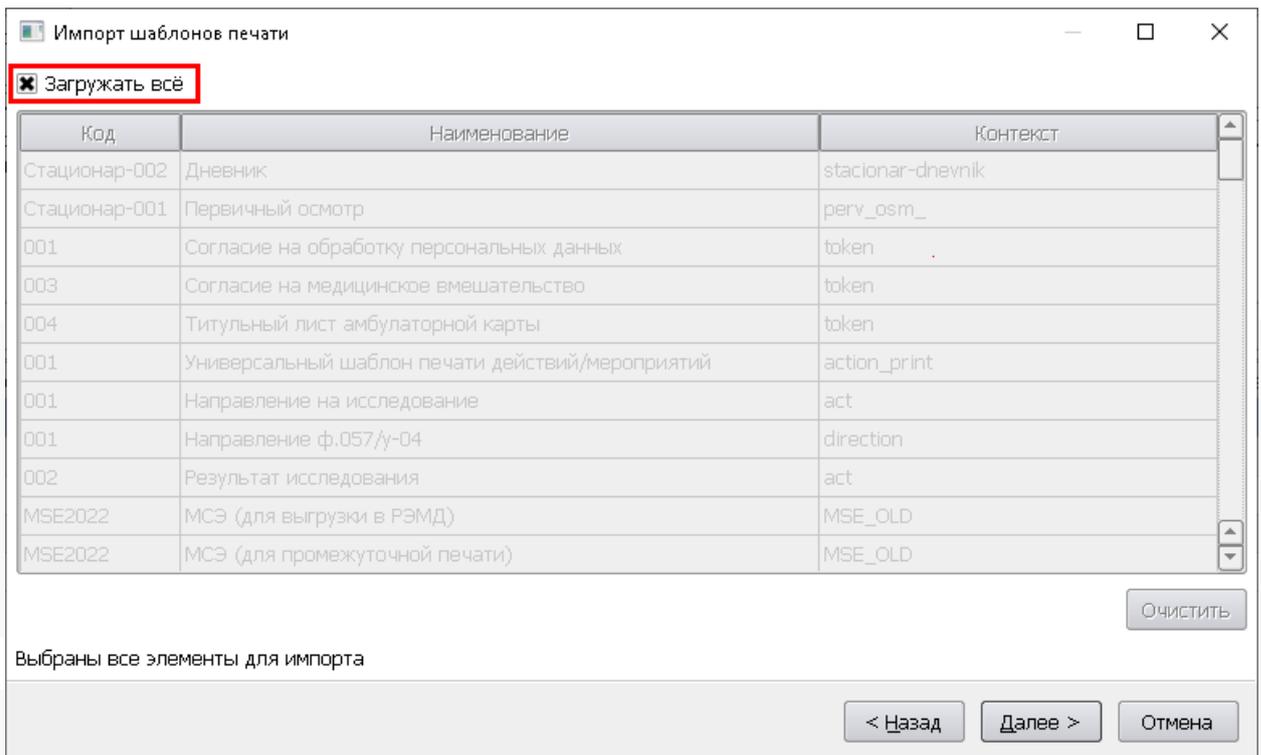


Рисунок 14 – параметры импорта. Загружать всё

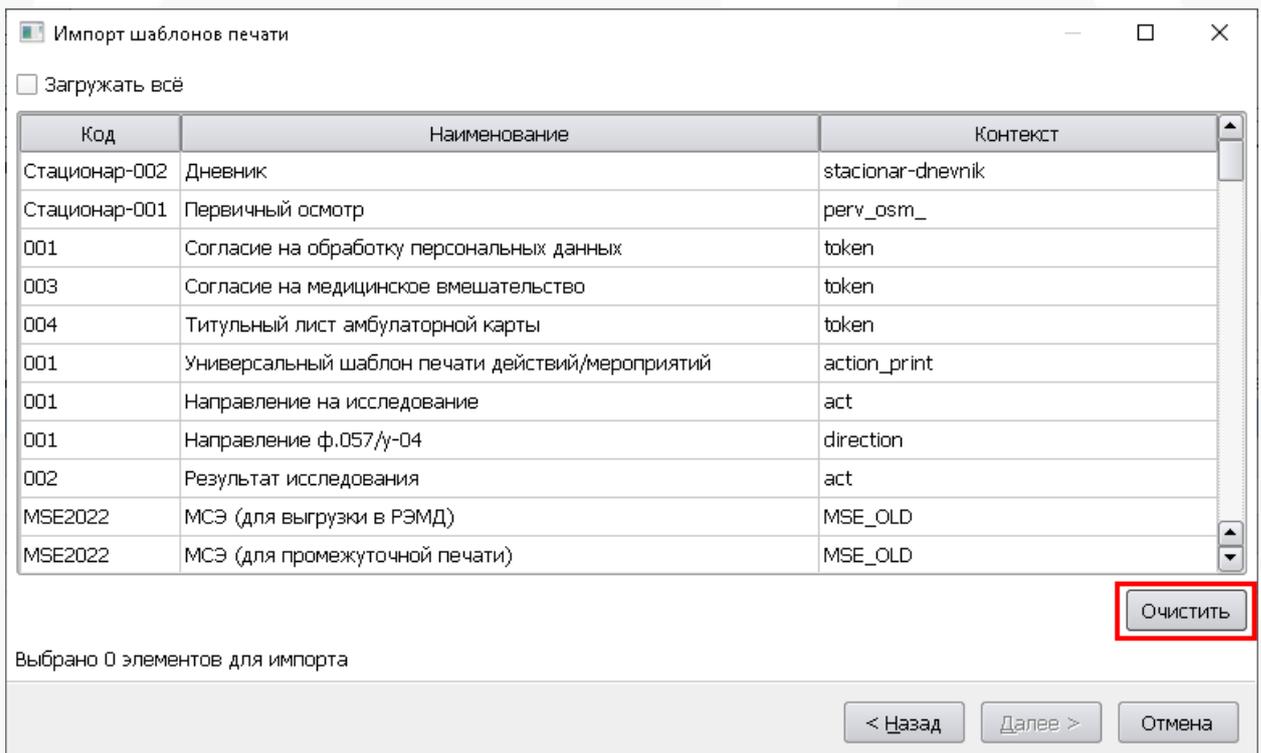


Рисунок 15 – параметры импорта. Кнопка «Очистить»

После нажатия кнопки «Далее» выполняется импорт отмеченных записей в базу данных МИС. Если для совпадающих записей пользователь определил правило «Спрашивать действие у пользователя», то в случае обнаружения совпадающей записи система отобразит соответствующее диалоговое окно (рисунок 12).

После завершения импорта система отобразит техническую информацию о результатах импорта (рисунок 16).

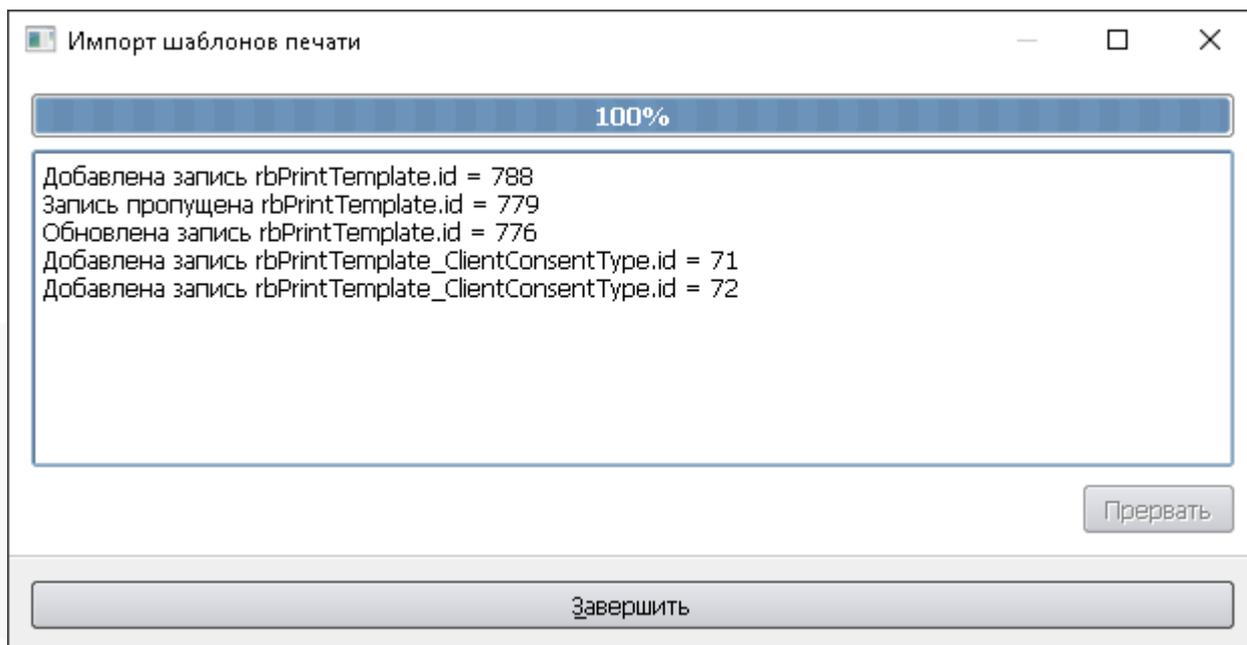


Рисунок 16 – результаты импорта

Процесс импорта можно прервать с помощью кнопки «Прервать» (рисунок 17).

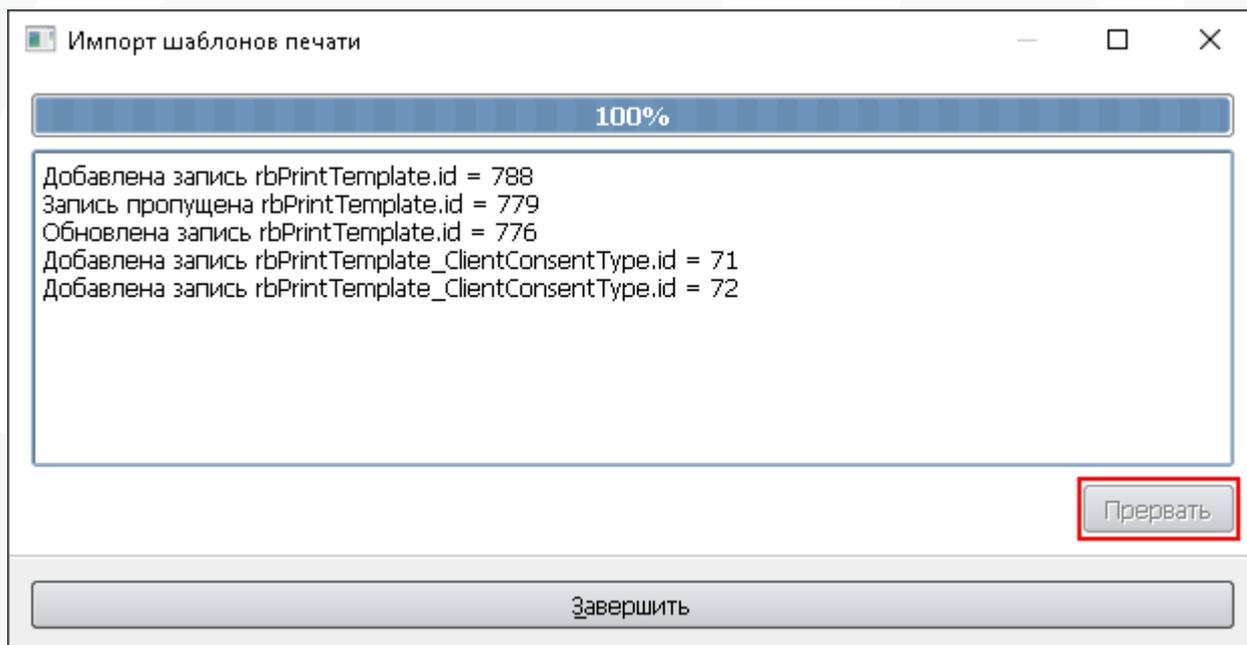


Рисунок 17 – кнопка «Прервать»

Для завершения импорта и закрытия окна необходимо нажать «Завершить» (рисунок 18).

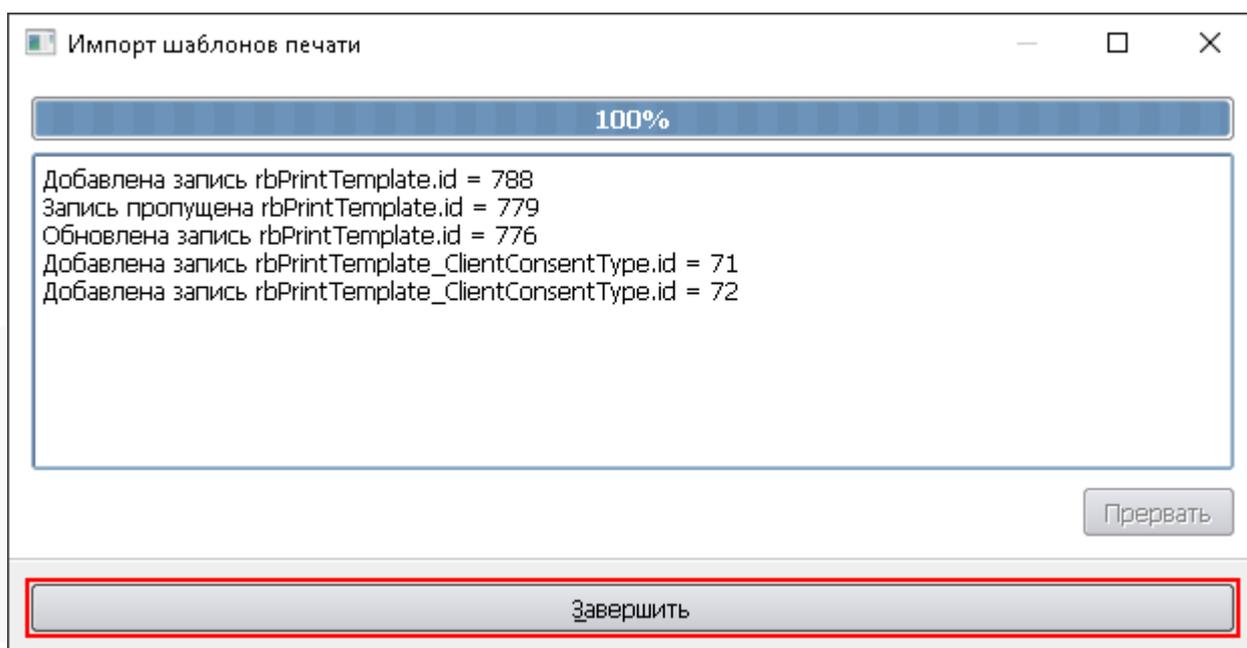


Рисунок 18 – кнопка «Завершить»

## 7. Импорт. Шаблоны печати. Пример структуры XML файла.

Пример содержимого XML файла, состоящего из одного шаблона печати с одним согласием пациента.

```
<items>
<rbPrintTemplate code="01" context="token" default="" fileName="token.html"
groupName="Согласия пациента" inAmbCard="0" name="Согласие на обработку
персональных данных" type="0">
<rbClientConsentType code="ПДн" name="Обработка персональных данных" value="1"
/>
</rbPrintTemplate>
</items>
```

Подробное описание элементов:

rbPrintTemplate – непосредственно сам шаблон печати, может иметь следующие параметры:

- code – код шаблона печати;
- context – контекст шаблона печати;
- default – выполняемый код шаблона печати;
- filename – имя файла с выполняемым кодом шаблона печати;
- groupName – имя группы, к которому относится шаблон печати;
- inAmbCard – параметр «Для отображения в Мед.карте»: 0 – нет, 1 да;
- name – имя шаблона печати;
- type – тип шаблона печати: 0 – HTML, 1 – Exaro, 2 – SVG;

rbClientConsentType – согласия пациента, которые могут быть указаны у шаблона печати:

- code – код согласия пациента;
- name – имя согласия пациента;
- value – значение: 0 – нет, 1 – да.