**Инструкция**

По работе с программой

**ОМС Утилиты**

**Версия:** 2.0.0.0

©2019

**Автор:** Лавренов Михаил Владимирович

**E-mail:** mvlavrenov@mail.ru

**Телефон:** 8-924-213-79-11

Оглавление

[**Лицензионное соглашение** 3](#_Toc26784871)

[**Назначение программы** 3](#_Toc26784872)

[**Системные требования** 3](#_Toc26784873)

[**Предупреждение!** 4](#_Toc26784874)

[**Известные ограничения СРЗ** 4](#_Toc26784875)

[**Настройка количества потоков** 4](#_Toc26784876)

[**Файл прикрепленных пациентов** 5](#_Toc26784877)

[**Загрузка осмотров** 5](#_Toc26784878)

[**Безопасность учетных данных** 5](#_Toc26784879)

# **Лицензионное соглашение**

Программа является бесплатной для любого некоммерческого учреждения. Это означает, что она может свободно копироваться, распространяться и запускаться на исполнение бесплатно любым некоммерческим учреждением.

Коммерческое распространение программы запрещено без предварительного согласования с Автором.

Программа распространяется "КАК ЕСТЬ" (as is). Автор программы не несет никакой ответственности, ни за какой ущерб, причиненный прямым или косвенным образом. Всю ответственность несет лицо, использующее данное программное обеспечение.

Использование и/или распространение программы означает, что пользователь (распространитель) согласен с условиями настоящего лицензионного соглашения. Если пользователь (распространитель) не согласен с условиями настоящего лицензионного соглашения, то он должен удалить все файлы программы со своего устройства.

В случае, если условия этого лицензионного соглашения или назначение программы противоречат законодательству Вашей страны, использование и/или распространение программы запрещается.

Все права на программу принадлежат Автору программы.

# **Системные требования**

Операционная система Microsoft Windows 7 или выше

Microsoft .NET Framework 4.7.1

# **Назначение программы**

Программа представляет набор утилит, для сокращения ручных монотонных операций сотрудниками ЛПУ:

- Загрузка файла прикрепленных пациентов и определение полных ФИО.

- Загрузка диспансеризаций и профилактических осмотров на портал Диспансеризации ХК ФОМС.

# **Предупреждение!**

Применение этой программы может послужить причиной перегрузки веб-серверов и отказа в обслуживании (DOS), а так же неожиданному блокированию Ваших учетных записей, поэтому внимательно прочтите следующие 2 раздела.

# **Известные ограничения СРЗ**

1. Одна учетная запись может запросить не более 1000 пациентов в сутки. Сброс счетчика в 24:00.

2. Одна учетная запись может авторизоваться в день не более 300 раз.

Предельное количество запросов пациентов в СРЗ на каждый логин контролируется программой НЕ В ДЕНЬ, А НА КАЖДЫЙ ЗАПУСК ПОИСКА ФИО. Например, если задано ограничение 100 запросов, а поиск ФИО запустить 3 раза – в СРЗ может быть запрошено 300 пациентов.

# **Настройка количества потоков**

Потоком называется способность компьютерной программы выполнять операции последовательно друг за другом. При работе с веб-сайтами большую часть времени программа простаивает в ожидании ответа от веб-сервера. Из-за этого скорость алгоритма не столь высока в сравнении с ручным вводом, но по-прежнему превосходит человека в десятки раз. Чтобы еще больше увеличить скорость программы используется технология параллельных потоков (одновременных запросов).

При задании кол-ва потоков не всегда следует руководствоваться правилом «больше-лучше». Сайты ХК ФОМС рассчитаны на низкие нагрузки от ручного ввода, поэтому применение автоматического ввода может легко перегрузить серверы: время ответа увеличится или перестанет отвечать. Это может привести к не качественному результату – например, некоторые осмотры не будут загружены.

Кол-во потоков следует выбирать в зависимости от загруженности веб-порталов:

В часы минимальной деловой активности (до 08:30, после 17:00, выходные и праздничные дни) не более 10-20.

В часы высокой деловой активности (рабочие дни 08:30-17:00) не более 1-5.

# **Файл прикрепленных пациентов**

Подставляет полные ФИО в файл выгрузки прикреплённых пациентов из СРЗ ХК ФОМС, а так же форматирует его для придания понятного пользователю вида. Загружает новый XLSX файл из СРЗ или использует существующий.

Для хранения информации о пациентах используется локальная база данных, пополняться автоматически из СРЗ или с помощью импорта данных из подготовленного XLSX файла.

Т.к. кол-во запросов пациентов в СРЗ в сутки ограничено, первоначальное наполнение базы данных из СРЗ может занять много дней, поэтому рекомендуется сначала импортировать любые известные списки, например: списки для планирования диспансеризации от страховых медицинских организаций; списки, выгруженные из медицинской системы; списки пациентов из программы для формирования реестров-счетов и т.д.

Минимальная настройка требует задать адрес СРЗ, учетные записи СРЗ и предельное кол-во запросов на каждый логин. Остальные настройки можно оставить по - умолчанию.

# **Загрузка осмотров**

По каждому пациенту загружает информацию о выполнении профилактических осмотров и диспансеризации на портал диспансеризации ХК ФОМС. В качестве источника информации используется xml-реестры счетов. Допустимо выбирать множество файлов за разные периоды, архивы в архивах, лишние файлы отбрасываются автоматически.

Минимальная настройка требует задать адрес портала диспансеризации, учетные записи СРЗ. Остальные настройки можно оставить по - умолчанию. Кол-во запросов на каждую учетную запись не контролируется.

# **Безопасность учетных данных**

Учетные данные пользователей СРЗ сохраняются в XML файле вместе с прочими настройками.

При задании уровня доступа к учетным данных «Текущий пользователь» или «Текущий компьютер» используется встроенное шифрование Microsoft .Net Framework.