

УТВЕРЖДАЮ
директор ООО "ИМЦ"

“ ”

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
«ИМЦ: ПОЛИКЛИНИКА»
Руководство системного администратора.
Обновление АИС «ИМЦ: ПОЛИКЛИНИКА».**

**Документ RU IMS 00003-05 01 01
Формуляр**

**1. ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ
RU IMS 00003-05 01 01 ЛУ**

Руководитель разработки

“ ”

Ответственный исполнитель

“ ”

Исполнитель

“ ”

Инь. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инь. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

ООО "Информационно-медицинский центр"

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

«ИМЦ: ПОЛИКЛИНИКА»

**Руководство системного администратора.
Обновление АИС «ИМЦ: ПОЛИКЛИНИКА».**

Документ RU IMC 00003-05 01 01

Листов 9

2. АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведена инструкция по обновлению автоматизированной информационной системы «ИМЦ: ПОЛИКЛИНИКА».

Оформление программного документа «Руководство системного администратора» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 ¹, ГОСТ 19.103-77 ², ГОСТ 19.104-78* ³, ГОСТ 19.105-78* ⁴, ГОСТ 19.106-78* ⁵, ГОСТ 19.401-78 ⁶, ГОСТ 19.604-78* ⁷).

-
- | | |
|---|---|
| 1 | ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов |
| 2 | ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов |
| 3 | ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи |
| 4 | ГОСТ 19.105-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам |
| 5 | ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом |
| 6 | ГОСТ 19.401-78 ЕСПД. Текст программы. Требования к содержанию и оформлению |
| 7 | ГОСТ 19.604-78* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом |

3. СОДЕРЖАНИЕ

1.	<i>ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ</i>	<i>0</i>
2.	<i>АННОТАЦИЯ</i>	<i>2</i>
3.	<i>СОДЕРЖАНИЕ</i>	<i>3</i>
	<i>Инструкция по обновлению АИС ИМЦ: ПОЛИКЛИНИКА под Oracle</i>	<i>4</i>
5	<i>ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ</i>	<i>9</i>

Инструкция по обновлению АИС ИМЦ: ПОЛИКЛИНИКА под Oracle

Для функционирования АИС Поликлиника, необходимо своевременно проверять и устанавливать обновления. Обновления включают в себя: исправление ошибок работы программы, добавление новых функциональных возможностей, изменения и дополнения согласно нормативным документам.

Пошаговое обновление АИС Поликлиника до актуальной версии:

1. Перед обновлением АИС Поликлиника необходимо уточнить имеющуюся версию программы. Для этого необходимо запустить программу и посмотреть на заголовок главного окна, где указан номер и дата текущей версии, см. рис. 1.

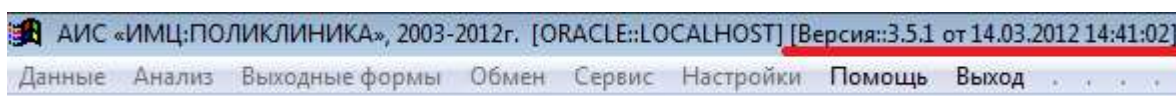


Рис. 1. Информация о текущей версии.

2. Для проверки имеющихся обновлений, выбрать пункт **Проверить наличие обновлений через интернет** в меню **Помощь**, как показано на рис. 2. При успешном подключении к серверу обновлений, появится окно о доступных обновлениях, см. рис. 3.

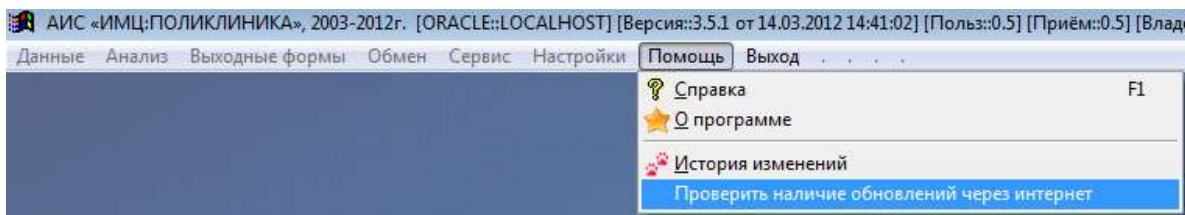


Рис. 2. Проверка наличия обновлений.

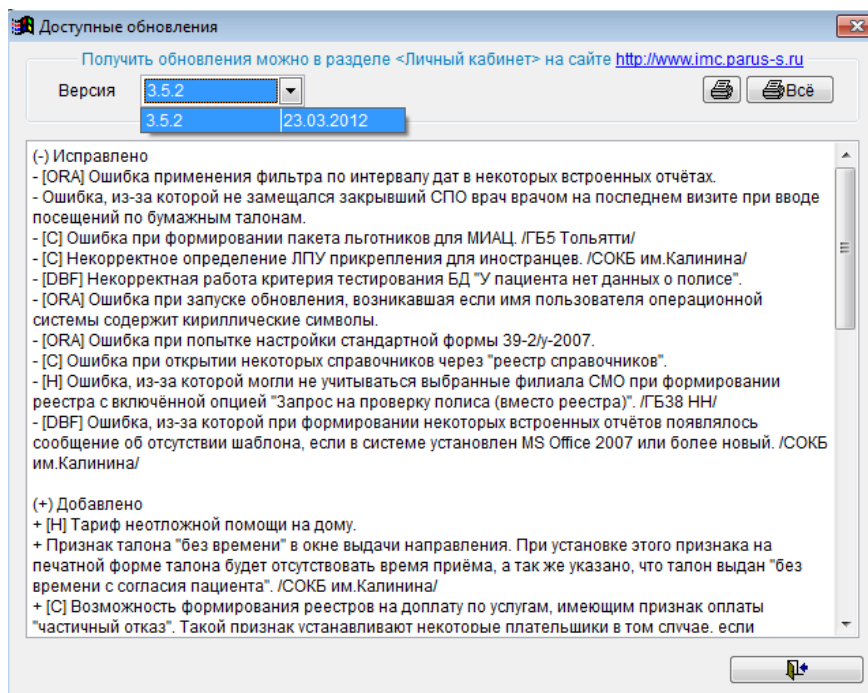


Рис. 3. Информация о доступных обновлениях.

3. Зайти в **Личный кабинет** на сайте **Информационного медицинского центра** <http://imcpc.parus-s.ru>. Для входа в **Личный кабинет** необходимо пройти авторизацию (ввести имя пользователя и пароль). Перейти по пунктам меню: Информационный обмен → Прием информации → АИС Поликлиника → Обновления версии ORACLE, см. рис. 4.



Рис. 4. Пакеты обновления АИС Поликлиника.

4. Пакеты обновления АИС Поликлиника представляют собой файлы с именем `update_polic(хх-хх-хх).ora.upd`, где: хх-хх-хх номер версии программы. При необходимости, выпускаются **Дополнения** к программе с именем `update_polic(хх-хх-хх).ora.addx.upd`, где: хх-хх-хх номер версии программы, для которой необходимо дополнение, addx – номер дополнения. В дальнейшем **Дополнения** включаются в следующий пакет обновления. Необходимо скачать пакеты обновлений, выпущенные после, имеющейся на данный момент версии (см. пункт 1). Установку нескольких обновлений необходимо выполнять последовательно, от меньшей версии к большей.

5. **ВАЖНО!** Установку обновлений программы **АИС Поликлиника** необходимо выполнять при условии **монопольного доступа** к базе данных (все клиенты должны выйти из программы). Желательно запускать обновление непосредственно с компьютера, на котором работает сервер **Oracle** с базой данных **АИС Поликлиника**. Запустить установщик **instupdate.exe** (при необходимости скачать программу-установщик с сайта ИМЦ: <http://imcpc.parus-s.ru/commdown/demo/instupdate.exe.7z>), указать путь к каталогу с сохраненными пакетами обновлений. В окне обновлений появятся все пакеты и дополнения, расположенные в данной папке. При необходимости, можно поставить точку напротив АИС Поликлиника в блоке Обновления, для того, чтобы отображались обновления только для АИС Поликлиника. Выбрать необходимый пакет и нажать кнопку **Запуск обновления**.

6. Если серверная часть Oracle функционирует под управлением операционных систем на базе Linux, то обновление необходимо производить с клиентских рабочих станций, работающих под управлением Windows, на которых установлена серверная часть Oracle (для присутствия в системе необходимых библиотек), имеющих доступ к серверу Oracle и общей папке программы.

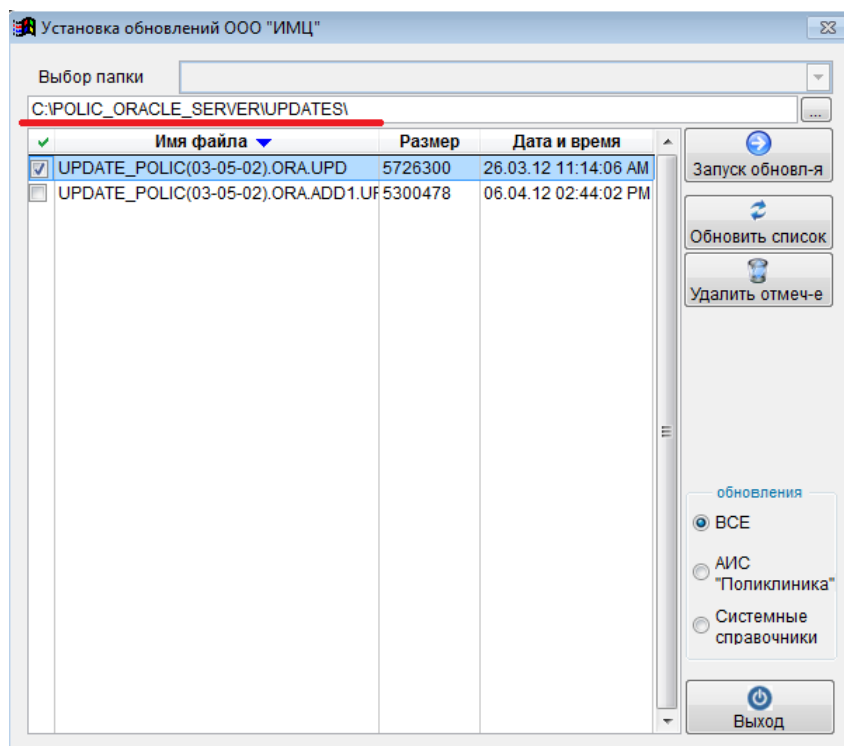


Рис. 5. Установка обновлений.

7. Запустившаяся утилита **Обновление системы**, представляет собой окно, с различными полями и блоками ввода, см. рис. 6.

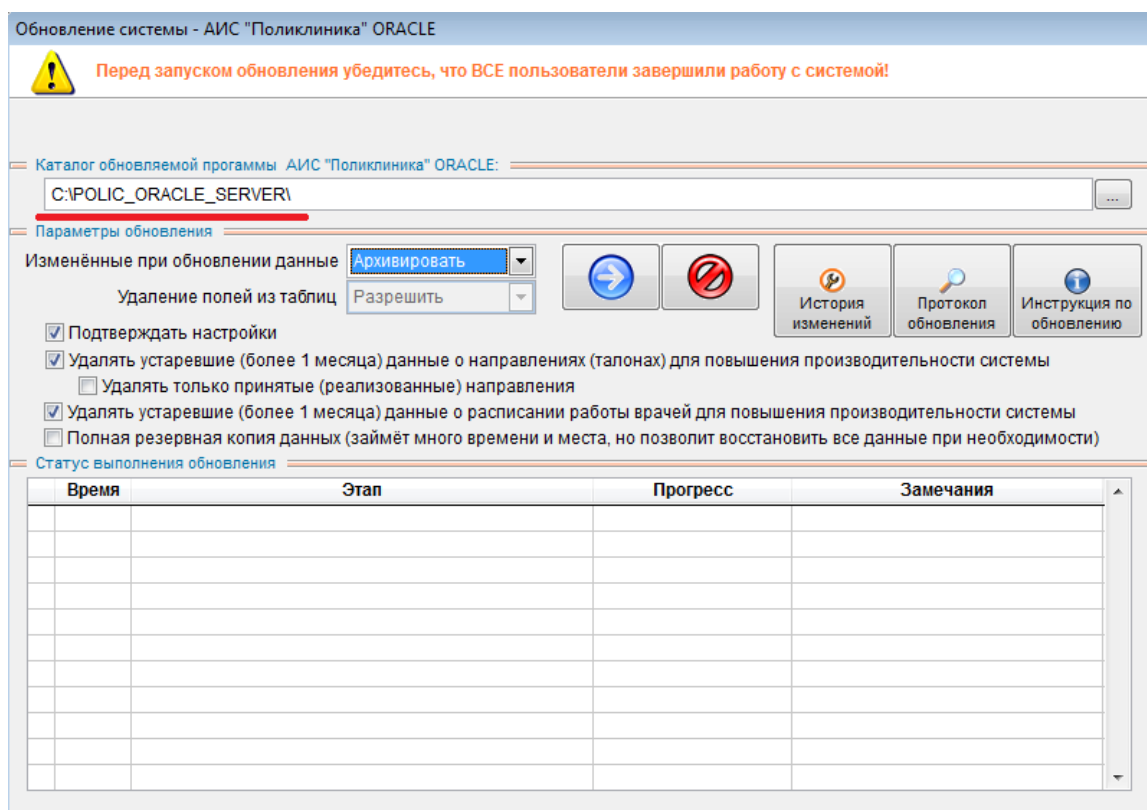


Рис. 6. Обновление системы.

а) В поле **Каталог обновляемой программы** указываем путь к папке, в которой располагается серверная часть программы.

б) В блоке **Параметры обновления** имеются следующие возможности.

Пункт **Изменённые при обновлении данные** позволяет заархивировать, оставить как есть или удалить предыдущую версию данных (exe-файлы, отчетные формы и т.п.), которые необходимо обновить.

Данный пункт не включает создание резервной копии базы данных!

Пункт **Подтверждать настройки** позволяет проверить корректность выбора каталога и настроек программы и, при необходимости, отказаться от обновления, см. рис. 7.

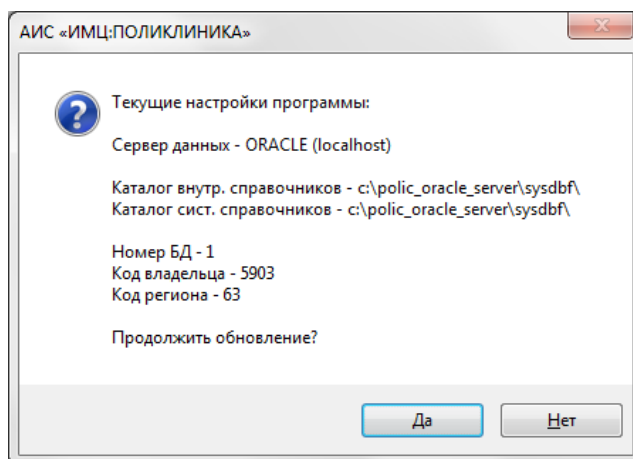


Рис. 7. Текущие настройки программы.

Пункт **Удалять устаревшие данные о направлениях** позволяет удалить из базы данных неактуальные сведения (более 1 месяца назад) о талонах к врачам.

Если активен подпункт **Удалять только принятые направления**, из базы данных удаляется информация только об успешно реализованных направлениях, информация о нереализованных, по каким-то причинам, оставляется для последующего анализа.

Пункт **Удалять устаревшие данные о расписании работы врачей** позволяет удалить неактуальные сведения (более 1 месяца назад) о расписании работы врачей.

Использование данных пунктов позволяет удалить из базы данных неактуальную информацию, тем самым уменьшить её размер и немного увеличить быстродействие системы.

Пункт **Полная резервная копия данных** позволяет создать полную копию базы данных. Создание копии может занимать достаточно длительное время в зависимости от размера базы данных и конфигурации оборудования, поэтому рекомендуется выбирать данный пункт только в случае, если не настроено автоматическое резервирование. Однако, не имея актуальной резервной копии базы данных, крайне сложно вернуть предыдущую версию программы, при некорректном обновлении.

Кнопка **История изменений** позволяет посмотреть и распечатать всю историю изменений программы АИС Поликлиника.

Кнопка **Протокол обновлений** позволяет посмотреть весь протокол процесса обновления.

Кнопка **Инструкция по обновлению** позволяет посмотреть краткую инструкцию по обновлению программы.

в) В блоке **Статус выполнения обновления** отображается информация о выполнении каждого этапа обновления: время начала, название этапа, процент выполнения, замечания и комментарии.

Статус выполнения обновления			
Время	Этап	Прогресс	Замечания
✓ 10:05:37	Сравнение индексов с эталоном	100%	Завершено
✓ 10:05:39	Сравнение ограничений с эталоном	100%	Завершено
✓ 10:05:40	Обновление общесистемных настроек	100%	Завершено
✓ 10:05:40	Обновление модулей	100%	Завершено
✓ 10:06:41	Обновление структуры сервера	100%	Завершено
✓ 10:06:41	Заключительная обработка	100%	Завершено
✓ 10:06:48	Архивация изменённых данных	100%	Завершено
i 10:06:48	Архив изменений сохранён в папке		c:\poliicbackup_20120424_100442\
✓ 10:06:53	Удаление временных файлов	100%	Завершено
i 10:06:53	Обновление успешно завершено!		Версия: 3.5.2

Рис. 8. Процесс обновления.

При успешном выполнении обновления программы, выдается информационное сообщение.

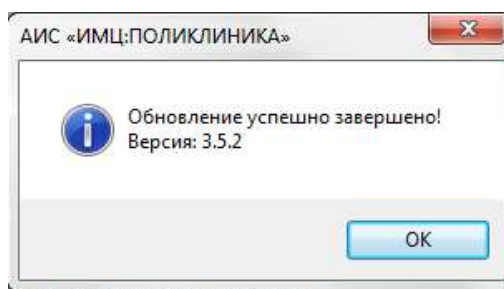


Рис. 9. Итоговое сообщение.

5 ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]