

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
«СКИФ БП»**

Инструкция для работы с демоверсией

Код документа - ИЗ

Версия 01

МОСКВА, 2023

Оглавление

1 СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ «ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ»	3
2 ВВЕДЕНИЕ.....	4
3 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ.....	5
4 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	6
4.1. ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.....	7
4.2. АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	7
4.3. ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СУБД	7
5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ.....	8
5.1. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ СУБД PostgreSQL Pro.....	8
5.2. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ БАЗЫ ДАННЫХ АИС Скиф-БП	9
5.3. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ КЛИЕНТСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ АИС Скиф-БП. ..	10
5.4. ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К АИС Скиф-БП.	25
6 ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С РАБОЧИМИ МЕСТАМИ.....	27
6.1. РАБОЧЕЕ МЕСТО «СПЕЦИАЛИСТ»	27
6.1.1. Открытие документа формы.....	28
6.2. РАБОЧЕЕ МЕСТО «КУРАТОР НСИ»	30
6.2.1. Справочники.....	31
6.2.2. Открытие справочника	32
7 ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АИС «СКИФ-БП».....	35

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА 01		ЛИСТ 2
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

1 СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ «ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ»

Пользователи АИС «Скиф БП» могут получить консультацию посредством электронной почты skif@fintech.ru. В сообщении необходимо указать тему, кратко сформулированную проблему, приложить снимки экрана проблемных мест программы, а так же лог файл.

Консультанты АИС «Скиф БП» отвечают на возникшие вопросы по обеспечению технической поддержки относительно установки программы, сервера и дополнительных средств, необходимых для корректной работы АИС «Скиф БП», так же отвечают на текущие вопросы, возникшие в процессе эксплуатации.

Пользователи АИС «Скиф БП» имеют право на услуги телефонной линии консультаций.

Служба «Горячая линия» работает по телефонам (499) 238-01-32, 238-38-00:

Захарова Наталья Михайловна, добавочные тел.- 140 7-644;

Еванов Андрей Анатольевич, добавочные тел. - 147, 7-609;

Абызова Яна Петровна, добавочный тел. - 7-649,

с 10:00 до 19:00 по московскому времени, кроме выходных и праздничных дней (по распорядку работы московских предприятий).

Обращаясь на линию технической поддержки «Горячая линия», следует находиться рядом со своим компьютером и иметь под рукой настоящее Руководство.

Отвечая на возникшие у Вас вопросы, специалист сможет воспроизвести возникшую у Вас ситуацию на своем компьютере. Он даст Вам рекомендации сразу же или после обсуждения с профильным специалистом.

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 3
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

2 ВВЕДЕНИЕ

Автоматизированная информационная система «Программа для автоматизации управления общественными финансами» (далее – **АИС Скиф БП**) разработана в компании АО «Финтех».

Программа предназначена для формирования бюджета на всех уровнях субъектов РФ на всех стадиях формирования, рассмотрения, согласования, утверждения и исполнения бюджета.

АИС «Скиф БП» представляет собой совокупность автоматизированных рабочих мест, обеспечивающих функционирование и администрирование системы.

АИС «Скиф БП» состоит из нескольких рабочих мест:

- АРМ «**Специалист**» - осуществляет оперативное обеспечение ввода, вывода и обработки данных аппарата субъекта.
- АРМ «**Куратор НСИ**» - осуществляет оперативное изменение нормативно-справочной информации.

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 4
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

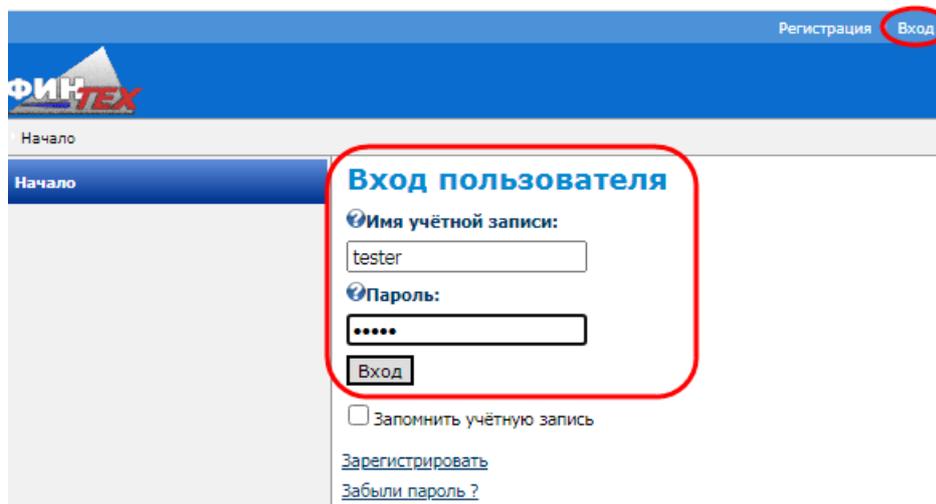
3 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ

1. Зайдите на сайт <http://demoskifbp.fintech.ru/tabid/321/language/ru-RU/Default.aspx>

Введите имя учётной записи, пароль и нажмите кнопку «Вход».

Имя учетной записи: **tester**

Пароль: **12345**



2. Подготовьте компьютер, учитывая все требования, как к технической части, так и к программному обеспечению (см. пункт 2 [Системные требования](#)).
3. Установите СУБД Postgres Pro (см. пункт 3.1 [Инструкция по установке СУБД Postgres Pro](#)).
4. Скачайте архивные файлы инсталлятора Базы данных **SetupDB.tar.gz** и инсталлятора клиентского приложения **SetupSkifBP.tar.gz** на сайте АО Финтех по ссылке <http://demoskifbp.fintech.ru/tabid/321/language/ru-RU/Default.aspx>.
5. Установите Базу данных, запустив installdb (см. пункт 3.2 [Инструкция по установке Базы данных АИС Скиф-БП](#)).
6. Установите клиентское приложение, запустив install (см. пункт 3.3 [Инструкция по установке клиентского приложения АИС Скиф-БП](#)).

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 5
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

4 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для функционирования АИС «СКИФ-БП» в ОС Linux необходимо:

- программа – терминал (может присутствовать в ОС);
- консольный файловый менеджер Midnight Commander (может присутствовать в ОС);
- пакет OpenSSL (может присутствовать в ОС);
- пакет cabextract;
- архиватор tar;
- установленная среда wine версий 5.0 и выше (рекомендуется использовать ветку Stable; ветки Development и Staging могут работать некорректно);
- пакет cups-pdf для корректного отображения протоколов;
- пакет zenity для установки в оконном режиме.

При наличии в системе скрипта winetricks рекомендуется выполнить его обновление до последней версии с помощью команды `sudo winetricks --self-update` (выполняется системным администратором с правами суперпользователя).

Программа-терминал и файловый менеджер скорее всего установлены в ОС. В случае их отсутствия необходимо выполнить установку из репозитория ОС. Среда wine и пакет OpenSSL также устанавливаются из репозитория ОС. Подробную информацию об установке и обновлении дополнительных пакетов в ОС Linux можно получить в документации к ОС, предоставленной разработчиком.

Установка необходимых компонентов должна производиться системным администратором с правами суперпользователя.

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 6
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

4.1.Операционные системы

- RedOS 7

4.2.Аппаратные требования

Минимальные параметры тактовой частоты:

- процессор x86 - 1,0 ГГц;
- процессор x64 - 1,4 ГГц.

Рекомендуемые параметры тактовой частоты: 2,0 ГГц и выше.

Оперативная память:

- Минимальные параметры - 512 МБ;
- Рекомендуемые параметры - 1 ГБ.

Минимальное место на диске:

- x86 – 850 МБ;
- x64 – 2 ГБ.

4.3. Поддерживаемые СУБД

АИС «Скиф БП» поддерживает СУБД **Postgres Pro**.

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 7
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ.

Задача поставляется в виде архивов SetupDB.tar.gz (База данных АИС Скиф-БП) и SetupSkifBP.tar.gz (Клиентское приложение АИС Скиф-БП), содержащего все необходимые файлы и скрипты.

5.1. Инструкция по установке СУБД Postgres Pro.

В качестве сервера БД АИС «Скиф-БП» использует СУБД Postgres Pro. Для работы базы данных необходимо установить пакет СУБД Postgres Pro из дистрибутива ОС (подробнее можно узнать в документации к ОС) или воспользоваться СУБД Postgres Pro. Далее будет показан пример установки СУБД Postgres Pro на ОС RedOS 7.3. Инструкции для других ОС можно найти на сайте разработчика: <https://postgrespro.ru/products/download/postgrespro/latest>

Для установки СУБД Postgres Pro в RedOS 7.3 следует открыть консоль и выполнить следующие команды:

```
wget https://repo.postgrespro.ru/std-15/keys/pgpro-repo-add.sh
```

```
sudo sh pgpro-repo-add.sh
```

```
sudo yum install postgrespro-std-15
```

после чего перезагрузить компьютер.

Внимание!

После установки Postgre Pro, необходимо настроить пароль для пользователя postgres, т.к. это необходимо для установки базы данных и дальнейшей работы с АИС «Скиф-БП». Для этого следует открыть консоль и выполнить следующие команды:

```
sudo -i -u postgres
```

```
psql
```

После появления подсказки необходимо ввести:

```
alter user postgres password '<Новый пароль>';
```

при успешной смене пароля сервер ответит:

```
ALTER ROLE
```

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	8
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

затем необходимо ввести:

\q

и

exit

для выхода из сеанса пользователя *postgres*.

<Новый пароль> - пароль для пользователя *postgres*.

5.2. Инструкция по установке Базы данных АИС Скиф-БП .

База данных поставляется в виде архива **SetupDB.tar.gz**.

Для установки базы данных необходимо скачать и разархивировать файл SetupDB.tar.gz.

После скачивания архива, его необходимо распаковать в текущую папку, после чего нужно запустить программу-терминал и набрать в ней команду вызова файлового менеджера Midnight Commander (рис. 1).

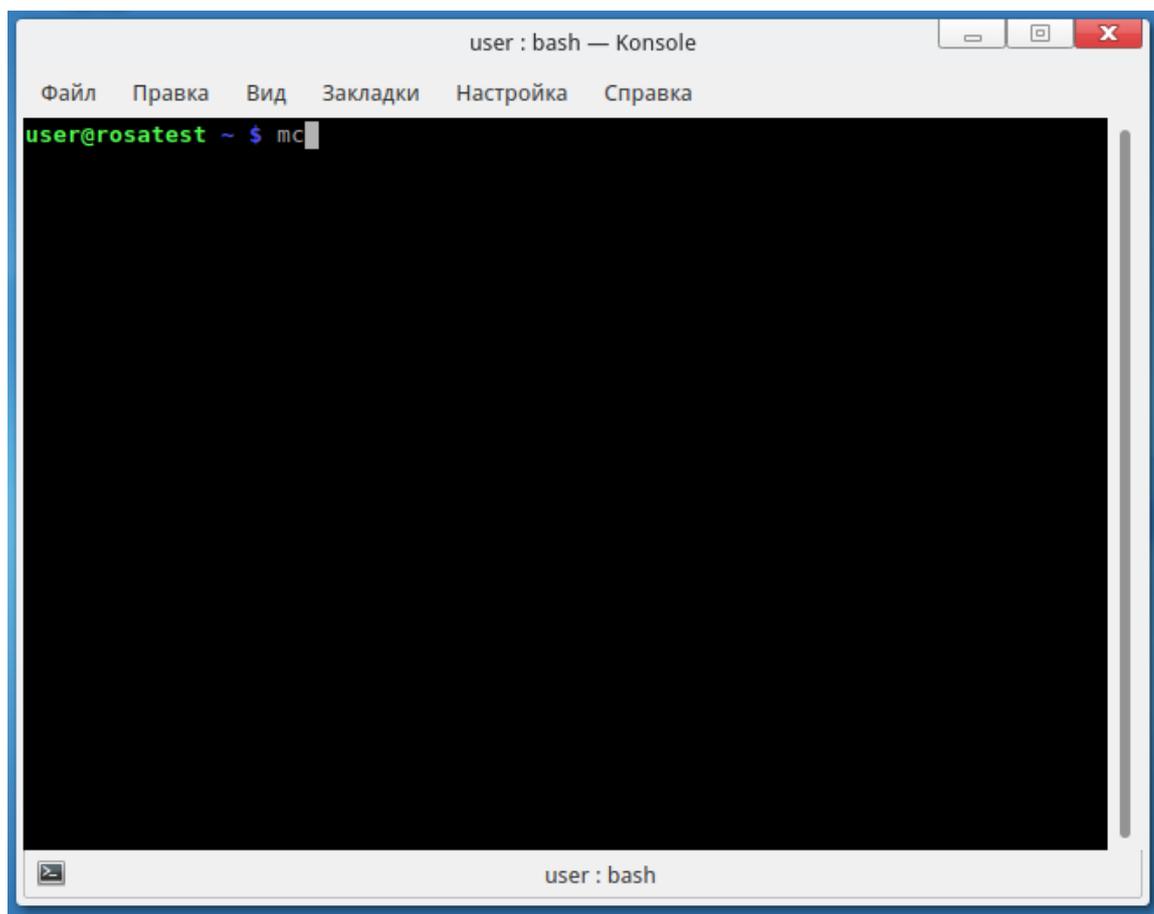


рис.1

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 9
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

Запустить под текущим пользователем скрипт **installdb**. В ходе установки будет запрошен пароль для пользователя **postgres** ([пункт 5.1](#))

Установка базы данных завершена.

Для подключения к базе данных из АИС «Скиф-БП» необходимо использовать следующие параметры:

Имя: **postgres**

Пароль: **пароль, который был задан выше**

Сервер: **localhost:5432**

База данных: **skif_bp_pg**

5.3. Инструкция по установке клиентского приложения АИС Скиф-БП.

Клиентское приложение Скиф-БП поставляется в виде архива **SetupSkifBP.tar.gz** (.tar.xz), содержащего все необходимые файлы и скрипты.

После скачивания архива его необходимо распаковать в текущую папку, после чего нужно запустить программу-терминал и набрать в ней команду вызова файлового менеджера Midnight Commander (рис. 1.1).

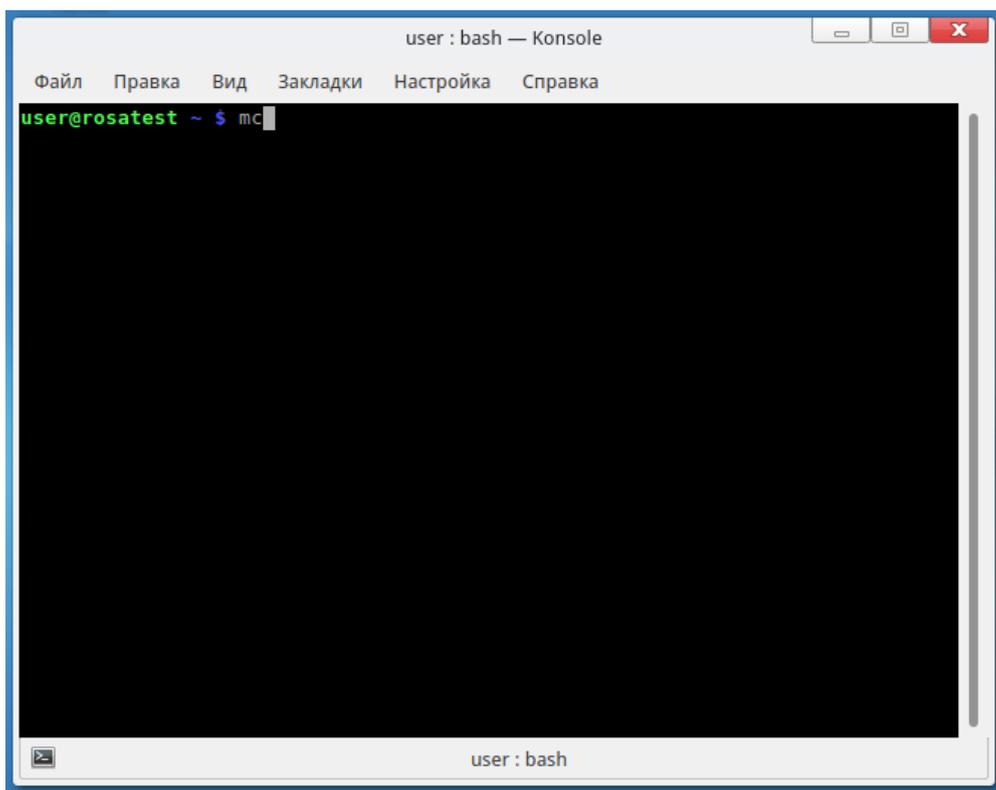


рис. 1.1

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 10
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

После запуска файлового менеджера необходимо перейти в папку, содержащую распакованный архив и убедиться, что скрипты на установку, восстановление префикса и обновление (файлы install, restore и update) являются выполняемыми, т.е., выделены зелёным цветом и перед именем стоит символ «*» (рис. 2).

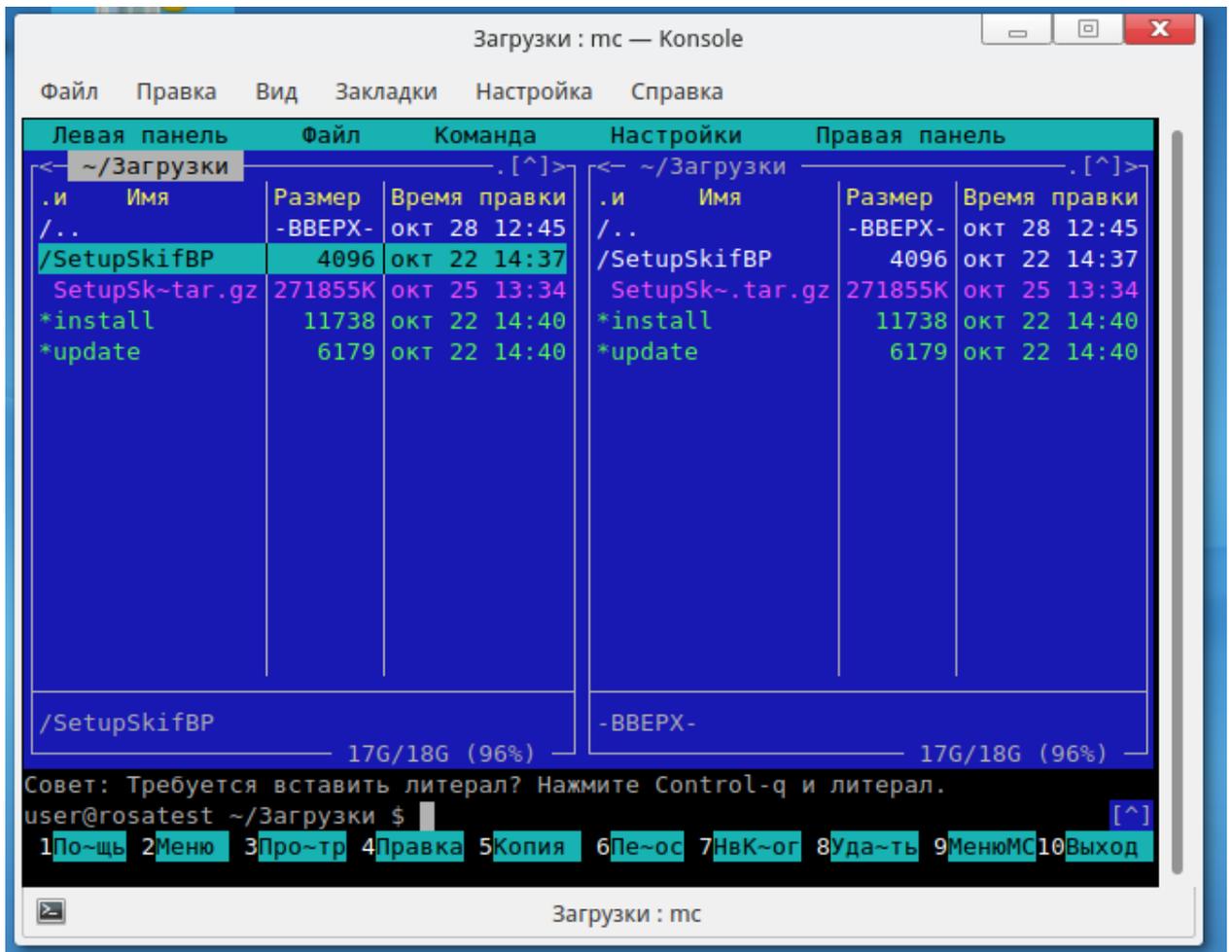


рис. 2

Если какой-либо из скриптов не имеет прав на выполнение, необходимо перейти на него и выставить нужные права через меню «Файл» - «Права доступа» (рис. 3).

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 11
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

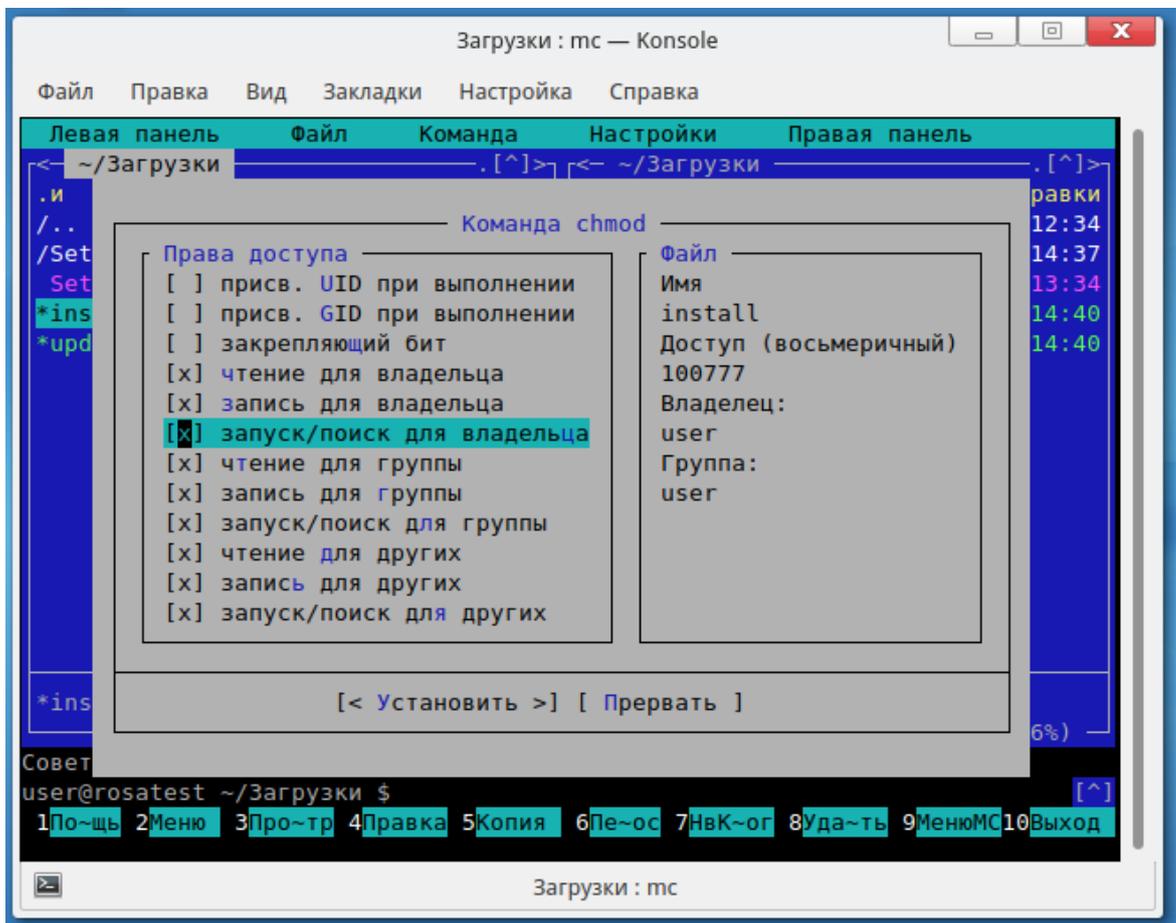


рис.3

Установите курсор на скрипт `install` и нажмите на клавишу `Enter`. Установочный скрипт проверит наличие нужных компонентов, и начнёт подготовку среды `wine` для работы с АИС «СКИФ-БП». В случае появления запроса об установке `wine mono` (рис. 4) необходимо нажать на кнопку «Отмена».

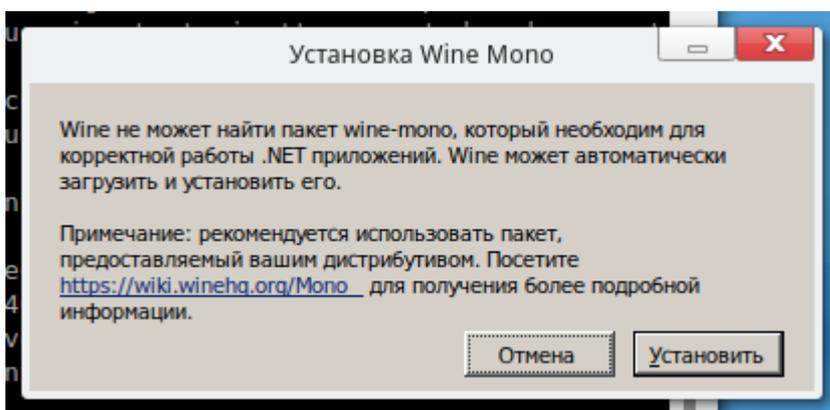


рис. 4

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 12
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

Если появится окно конфигурации среды wine (рис.5), проверьте предлагаемые параметры:

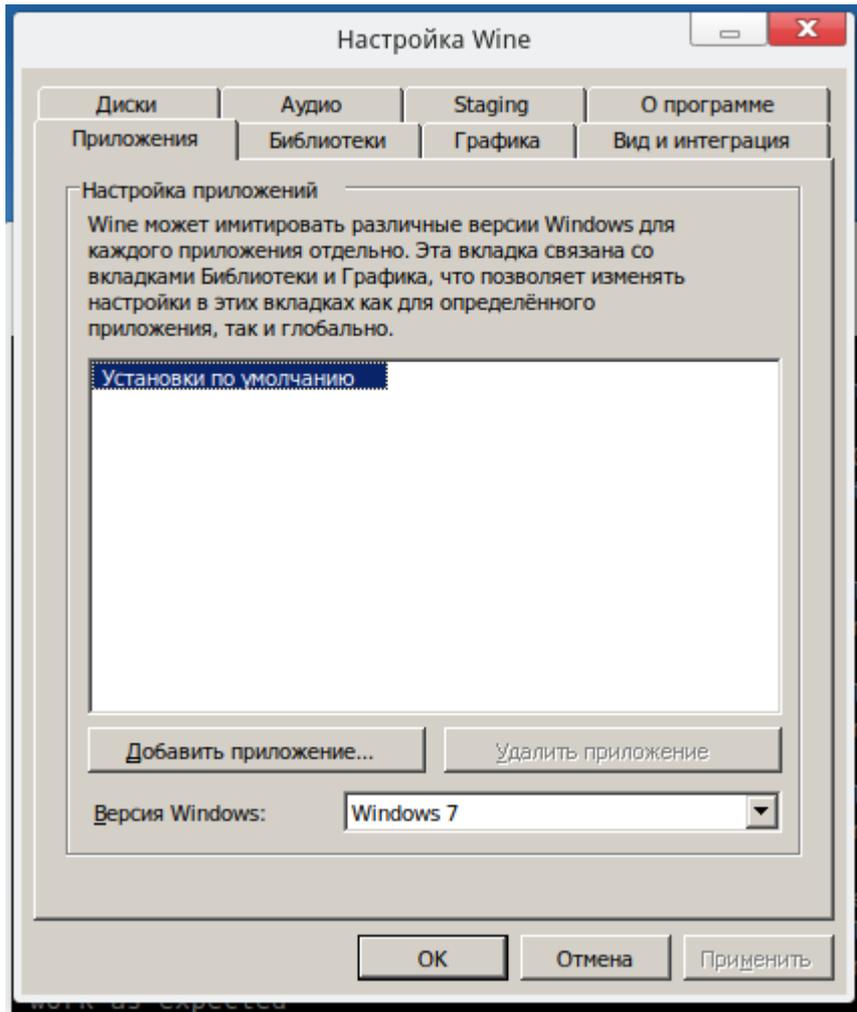


рис. 5

В поле «Версия Windows» необходимо выставить значение «Windows 7». Затем на вкладке «Диски» необходимо проверить, что диск Z: указывает на корневую файловую систему ОС (рис. 6) и нажать на кнопку «ОК».

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 13
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

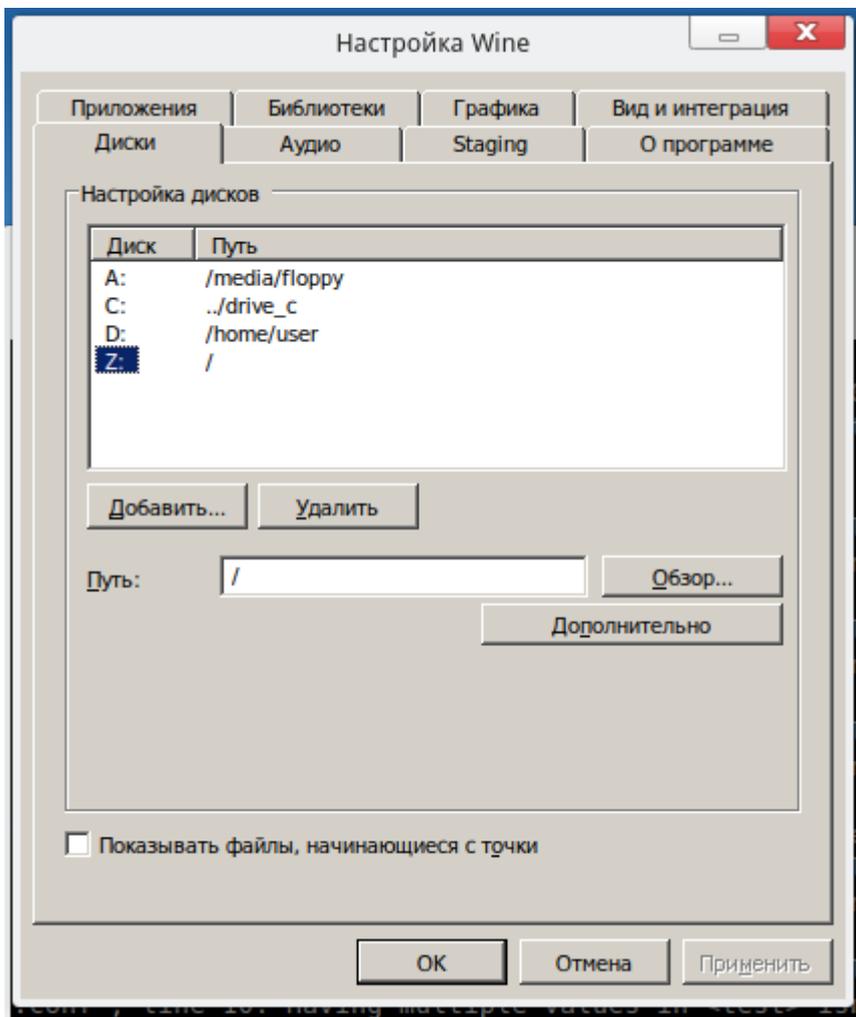


рис. 6

Будет запущена установка .net framework 4. В появившемся окне (рис. 7) необходимо поставить галку на лицензионном соглашении и нажать на кнопку «Установить».

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 14
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

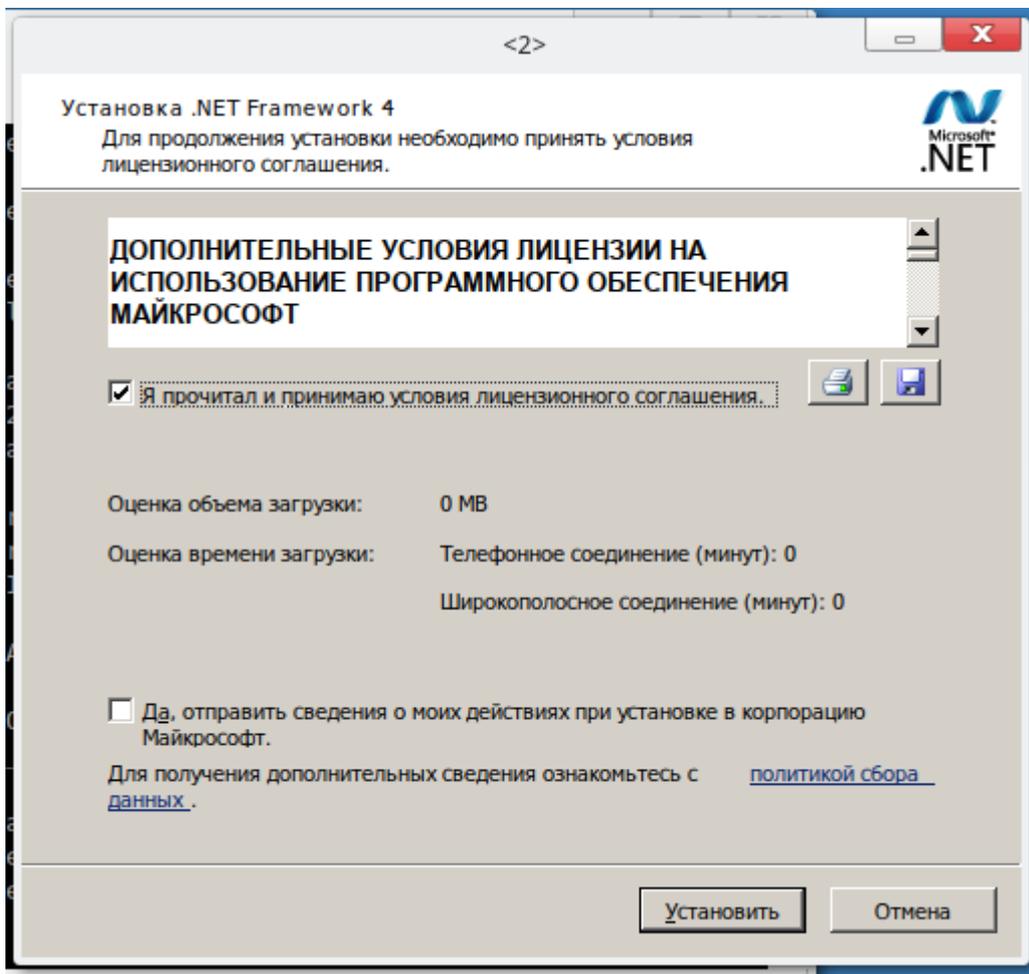


рис. 7

После окончания установки нажмите на кнопку «Готово» (рис.8)

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 15
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

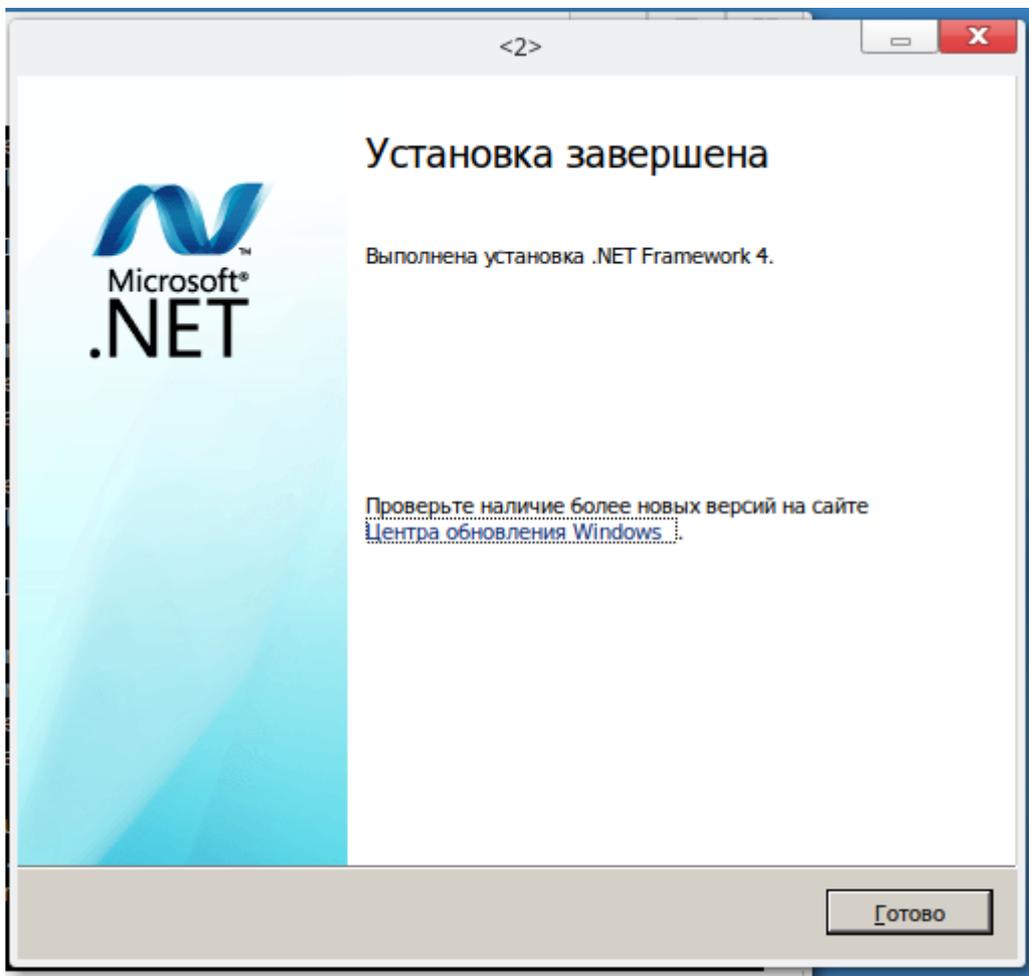


рис. 8

Затем будет запущена установка .net framework 4.8. При появлении окна, изображённого на рис. 9, необходимо нажать на кнопку «Продолжить».

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	16
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

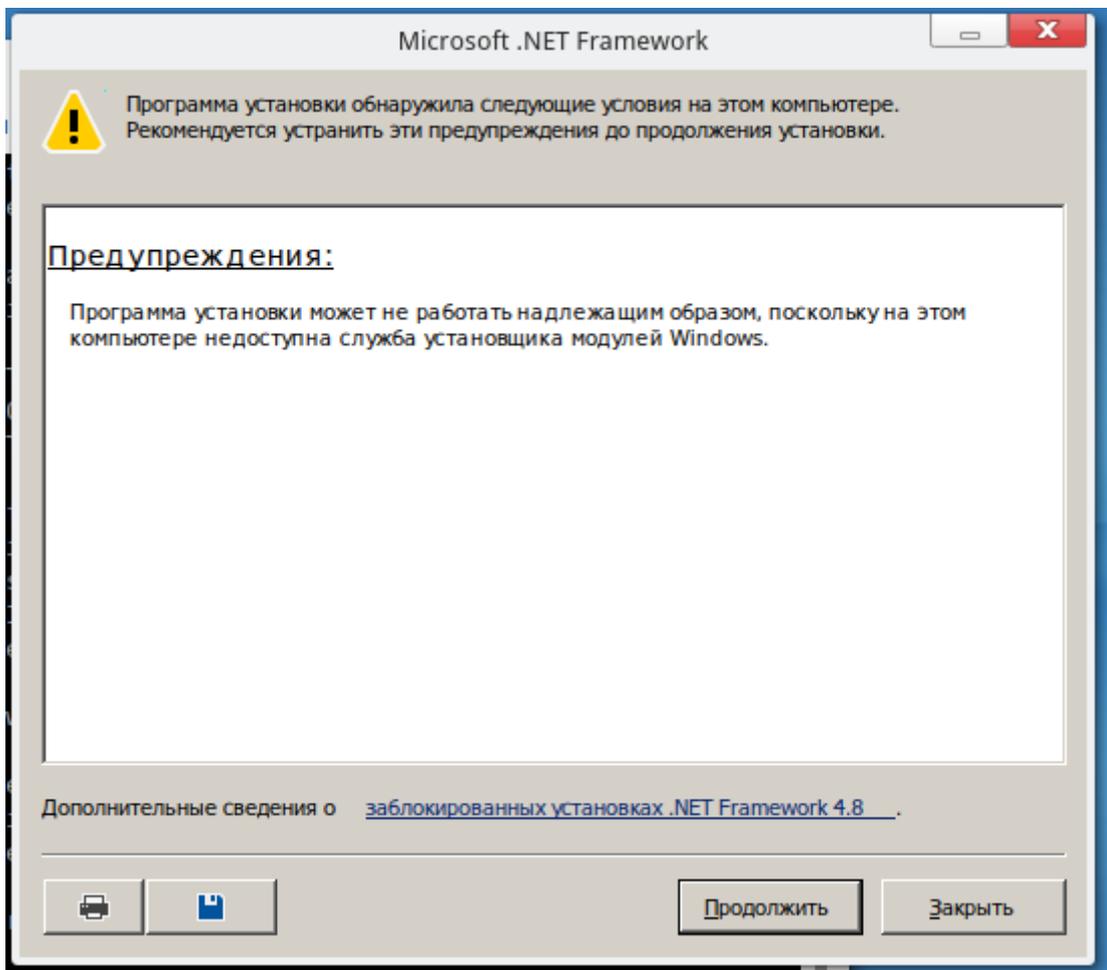


рис. 9

При появлении окна, изображённого на рис. 10, необходимо поставить галку на лицензионном соглашении и нажать на кнопку «Установить».

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 17
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

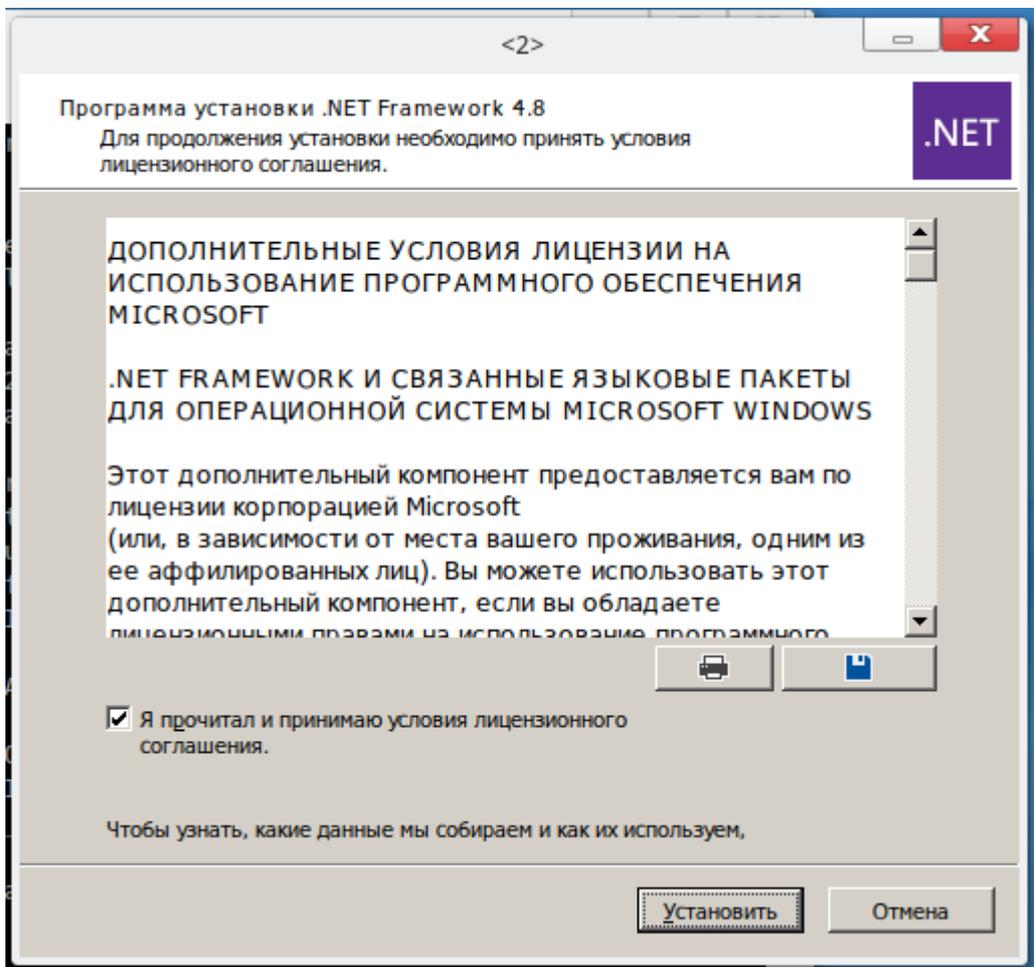


рис. 10

После окончания установки в появившемся окне (рис. 11) необходимо нажать на кнопку «Готово», а при появлении окна, изображённого на рис. 12 – нажать «Перезагрузить позже».

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 18
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

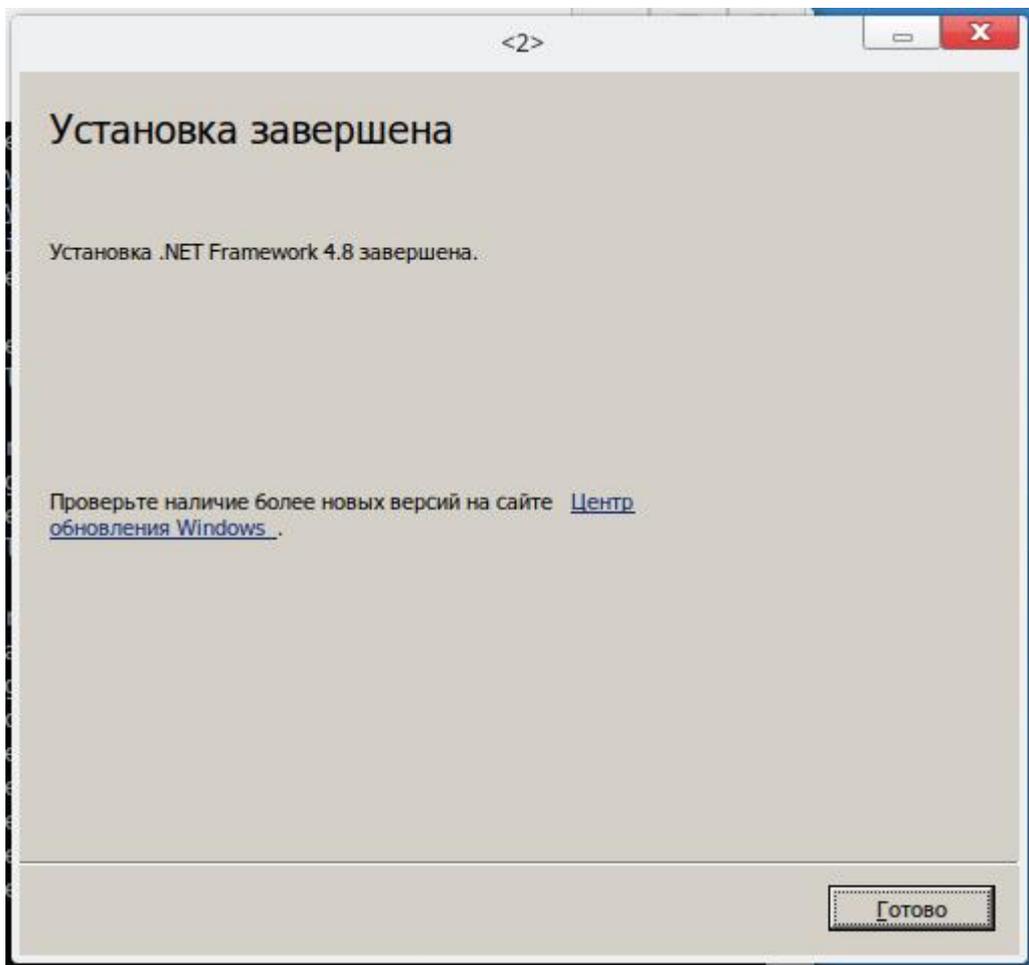


рис.11

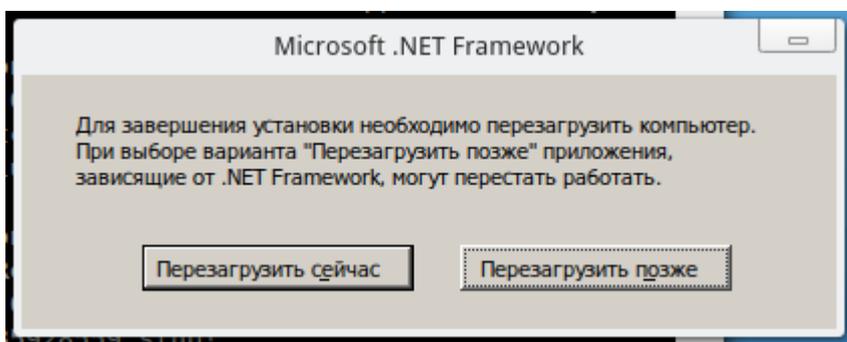


рис. 12

Затем установочный скрипт в скрытом режиме проведёт установку необходимых шрифтов (рис. 13) и перейдёт к установке необходимых для отображения отчётов библиотек.

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 19
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

```
Fontconfig warning: "/usr/share/fontconfig/conf.avail/53-monospace-lcd-filter.conf", line 10: Having multiple values in <test> isn't supported and may not work as expected
Fontconfig warning: "/usr/share/fontconfig/conf.avail/53-monospace-lcd-filter.conf", line 10: Having multiple values in <test> isn't supported and may not work as expected
Fontconfig warning: "/usr/share/fontconfig/conf.avail/53-monospace-lcd-filter.conf", line 10: Having multiple values in <test> isn't supported and may not work as expected
Fontconfig warning: "/usr/share/fontconfig/conf.avail/53-monospace-lcd-filter.conf", line 10: Having multiple values in <test> isn't supported and may not work as expected
00b8:err:rpc:I_RpcReceive we got fault packet with status 0x1c010003
002c:fixme:winediag:LdrInitializeThunk wine-staging 6.0 is a testing version containing experimental patches.
002c:fixme:winediag:LdrInitializeThunk Please mention your exact version when filing bug reports on winehq.org.
Fontconfig warning: "/usr/share/fontconfig/conf.avail/53-monospace-lcd-filter.conf", line 10: Having multiple values in <test> isn't supported and may not work as expected
Fontconfig warning: "/usr/share/fontconfig/conf.avail/53-monospace-lcd-filter.conf", line 10: Having multiple values in <test> isn't supported and may not work as expected
```

Рис. 13

Затем запустится установка АИС «СКИФ-БП». При появлении окна, изображённого на рис. 14, нажмите на кнопку «Далее».

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 20
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

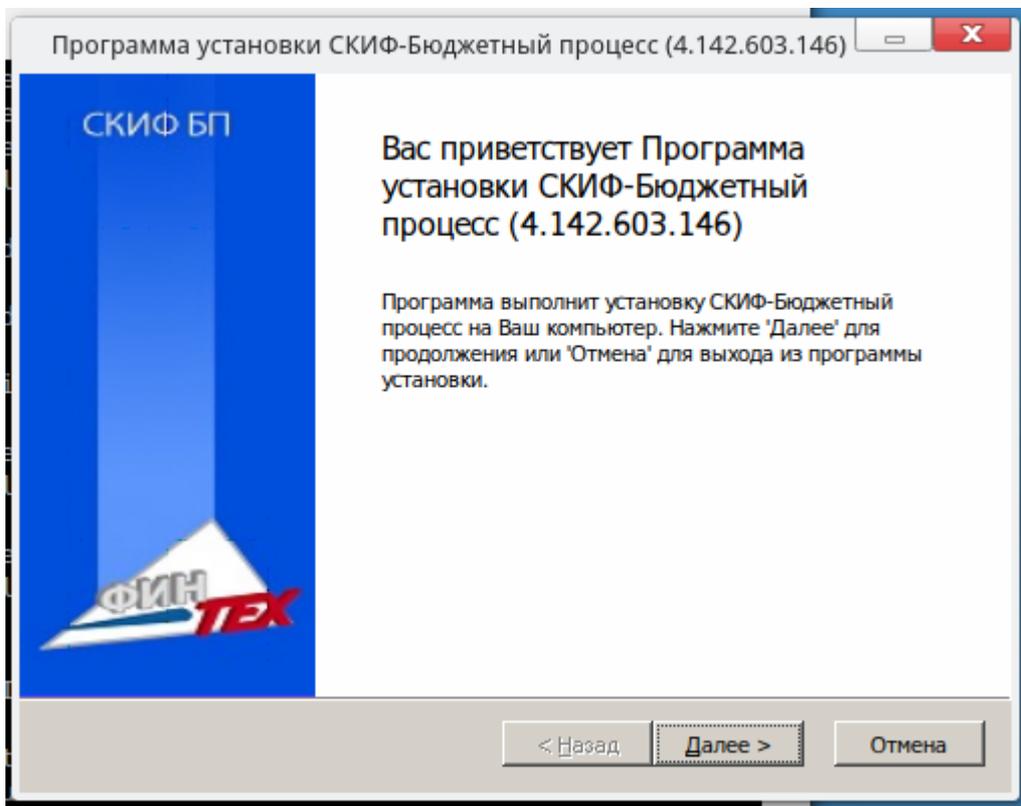


рис. 14

Затем (рис. 15) необходимо отметить лицензионное соглашение и нажать на кнопку «Далее».

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 21
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

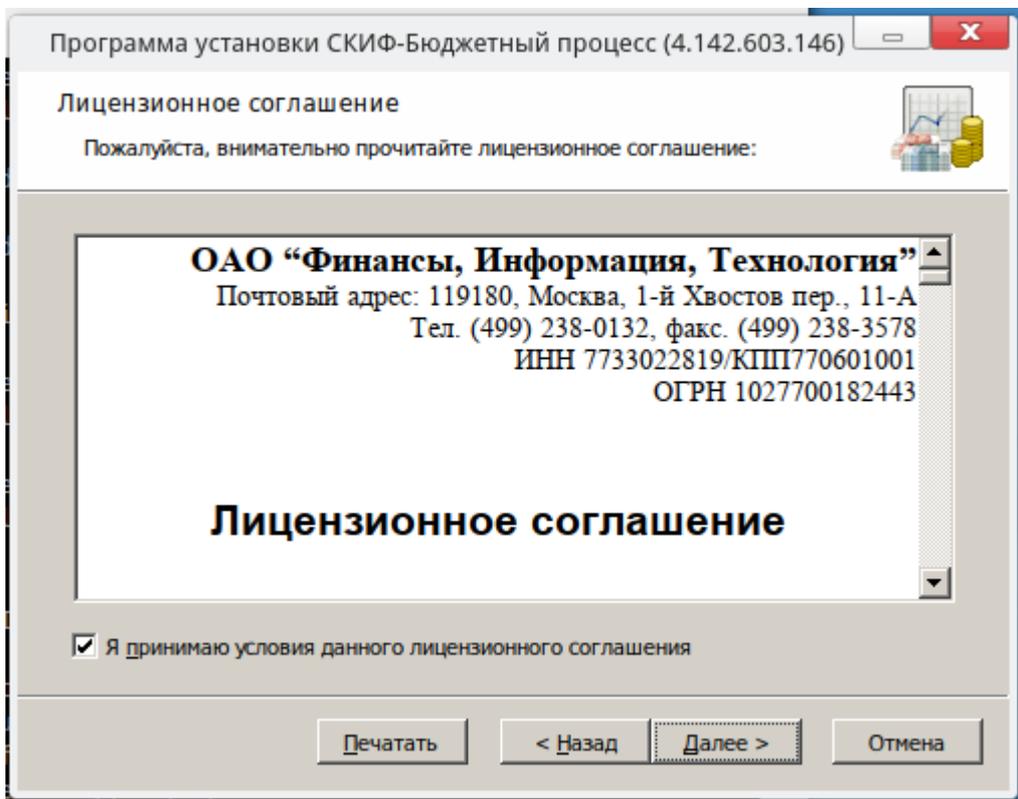


рис. 15

После выбора типа установки (рис. 16) необходимо нажать на кнопку «Начать» (рис. 17).

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 22
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

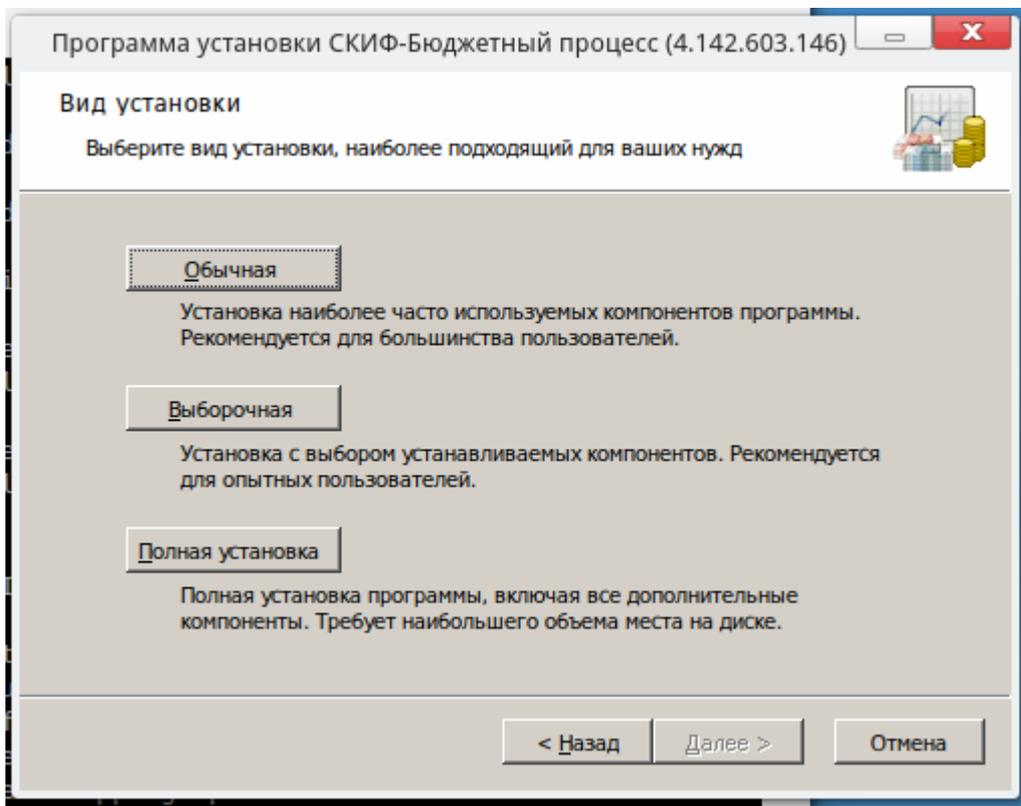


рис. 16

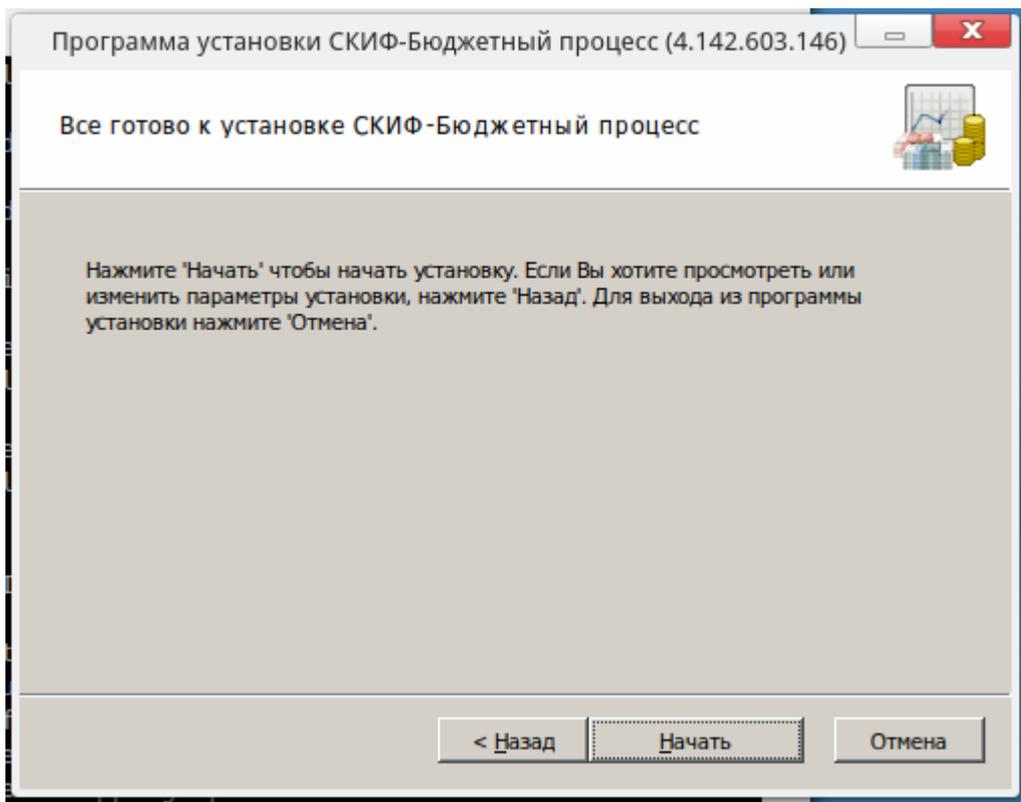


рис. 17

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 23
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

После завершения установки (рис. 18) нажмите на кнопку «Готово».

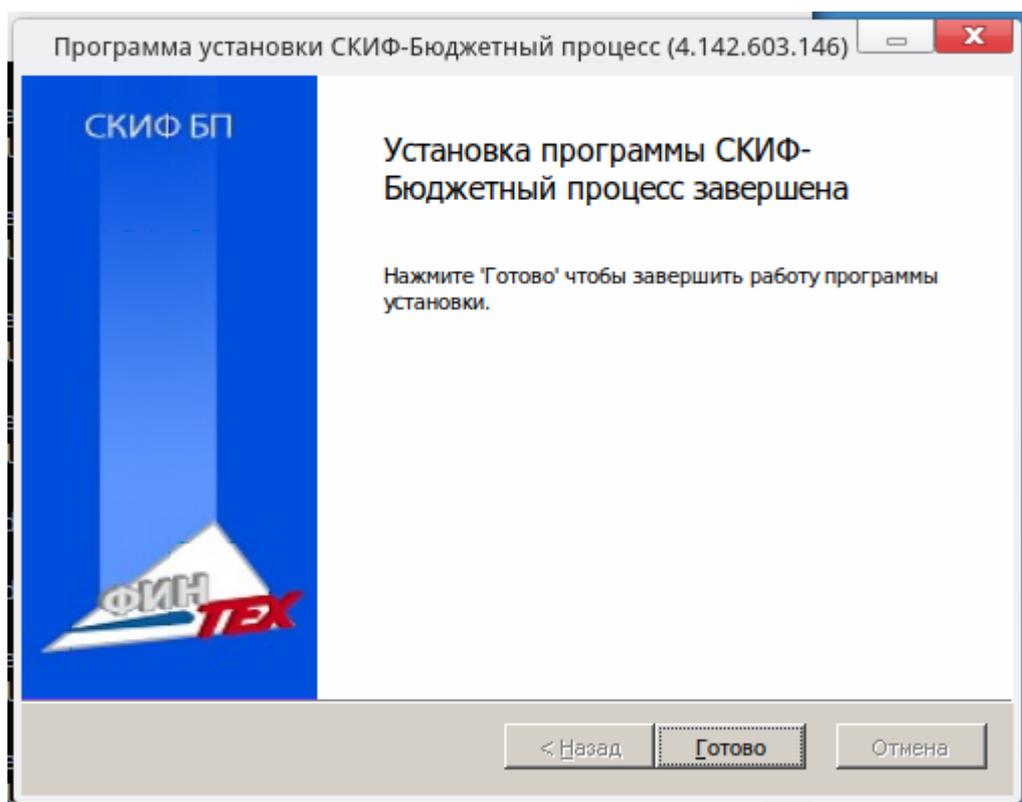


рис. 18

Установочный скрипт внесёт необходимые изменения в реестр wine и ярлыки на рабочем столе, проверит наличие пакетов winbind, OpenSSL и КриптоПРО, после чего завершит работу (рис. 19).

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 24
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

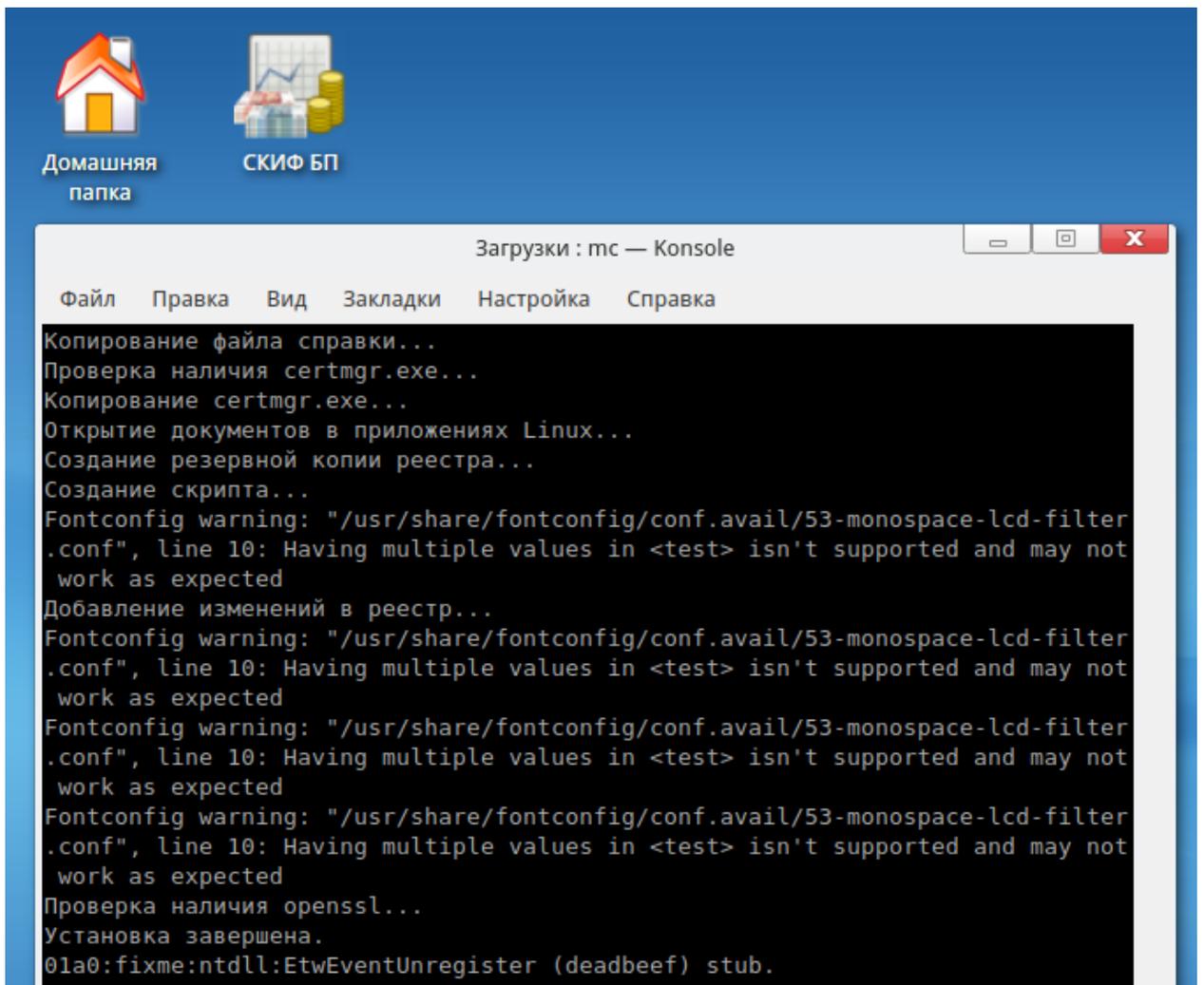


рис. 19

Установка АИС «СКИФ-БП» в ОС Linux завершена.

5.4. Параметры для подключения к АИС Скиф-БП.

Для подключения к базе данных из АИС «Скиф-БП» необходимо использовать следующие параметры (рис.20):

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 25
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

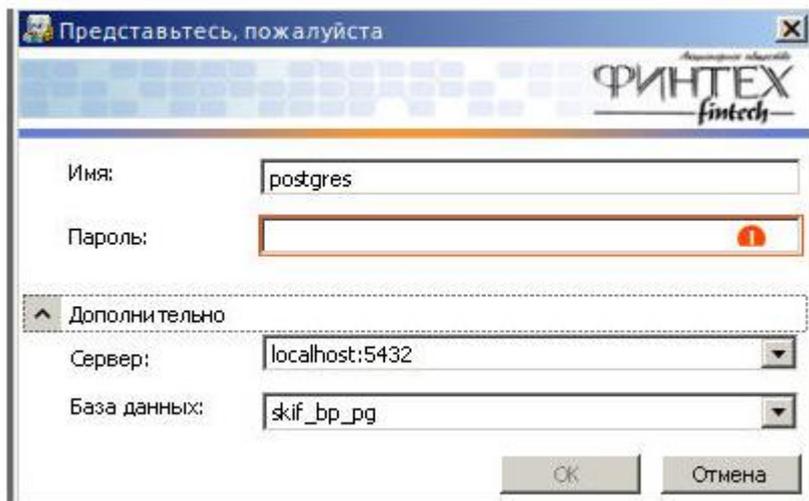


Рис.20

Имя: *postgres*

Пароль: *пароль, который был задан в пункте [5.1](#).*

Сервер: *localhost:5432*

База данных: *skif_bp_pg*

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 26
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

6 ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С РАБОЧИМИ МЕСТАМИ

6.1. Рабочее место «Специалист»

Благодаря компактности и простоте в работе, вкладочный интерфейс широко используется в АИС «Скиф БП», каждый объект системы имеет свой набор допустимых операций:

- **Задачи** - перечень мероприятий, необходимых для решения финансовой или экономической задачи.
- **Альбом** - набор форм, в рамках одной задачи, связанные между собой логической связью. По сути, является контейнером для форм за определенный период. Название альбома включает в себя: имя формы, номер альбома в форме, полное наименование альбома и период.
- **Финансовый год** - отчетный период. Финансовый год принято именовать по году, в котором он заканчивается.

Год и месяц отображаются АРМ автоматически, для группировки периодов с более мелкими периодичностями. Данные объекты собственных операций не имеют, и для правки недоступны.

- **Субъект** - понятие субъект в АИС «Скиф-БП», имеет общепринятое представление субъекта РФ.

РФ составляют республики, края, области, города федерального значения, автономная область и автономные округа, являющиеся субъектами федерации министерства, ведомства, агентства и их подведомственные учреждения. Это любой субъект РФ, вовлеченный в бюджетный процесс страны. К субъектам, также относятся организации и физические лица, т.е. это любая организация или лицо, порождающие электронные документы.

- **Форма** - экранный вид форм, разработанных по образцам финансовых документов, предназначенный для удобного сбора

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 27
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

данных. Наименования и кодовые обозначения унифицированных форм документов формируется на основе ОКУД и внутриведомственных справочников форм.

Формы могут иметь разделы форм, например, форма 117(Отчет об исполнении бюджета) имеет несколько разделов форм:

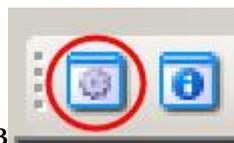
- 11701 – Доходы бюджета;
- 11712 – Расходы бюджета;
- 11722 – Результат исполнения бюджета;
- 11703 – Источники финансирования бюджета.

Формы и разделы форм могут иметь варианты форм. Внешне - это такие же формы, как исходные, разница в вариантах входных данных. Результат - различные варианты выходных данных. В целом, суть вариантности заключается в возможности хранить несколько результатов одновременно.

- **Документ** - это экземпляр формы.

6.1.1. Открытие документа формы

1. Перейдите в АРМ «Специалист», для этого нажмите кнопку



Специалист на панели инструментов

2. В дереве объектов откройте задачу 042. выберите альбом Месячная → МЕС_К. (рис. 21-22)

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 28
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

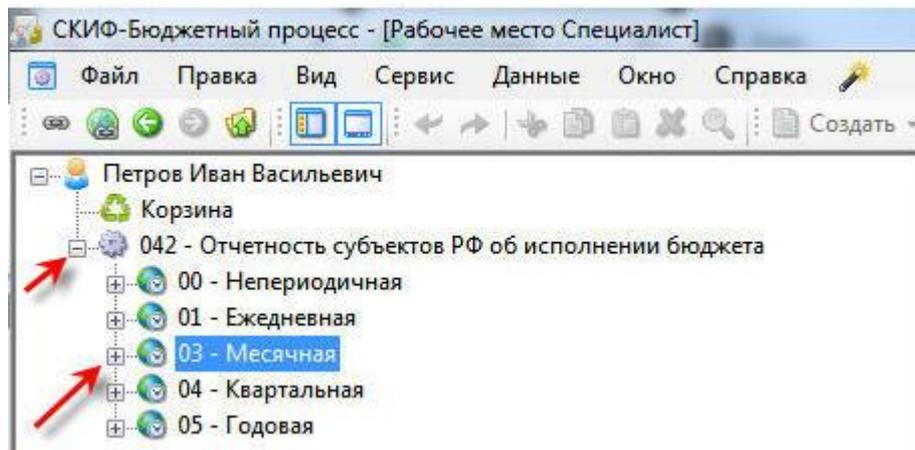


рис. 21

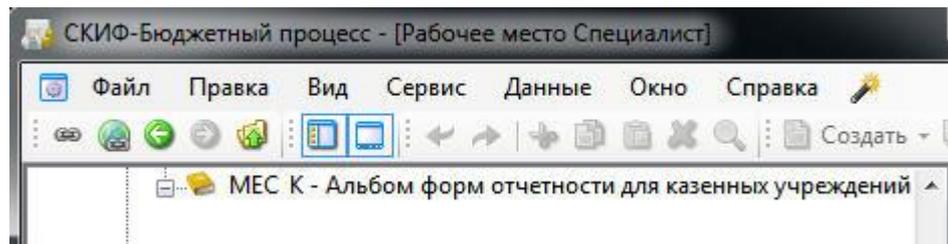


рис. 22

3. Выберите период год → 2023 год, выберите период месяц → июль.
(рис. 23)

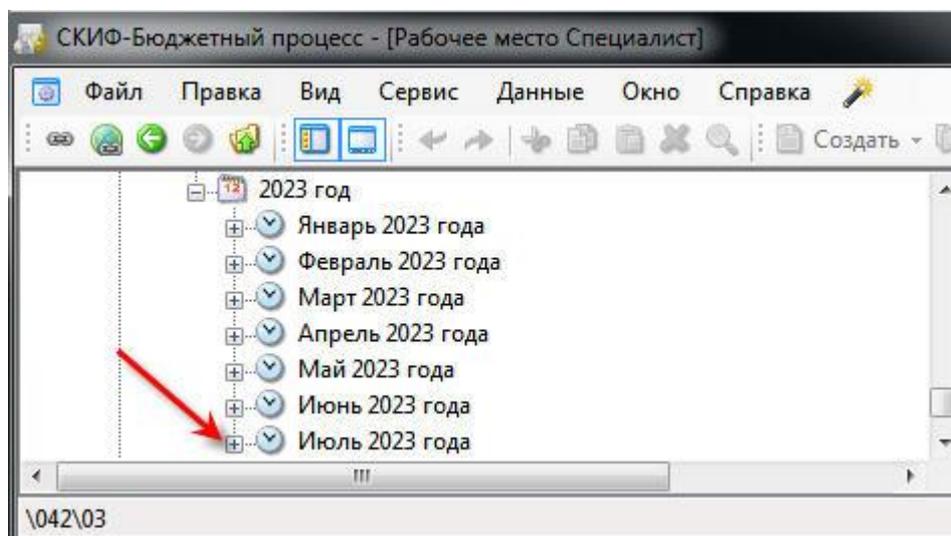


рис. 23

4. Выберите вариант → источник → в дереве отчетов выберите форму
→ выберите раздел → откройте документ. (Рис. 24)

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 29
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

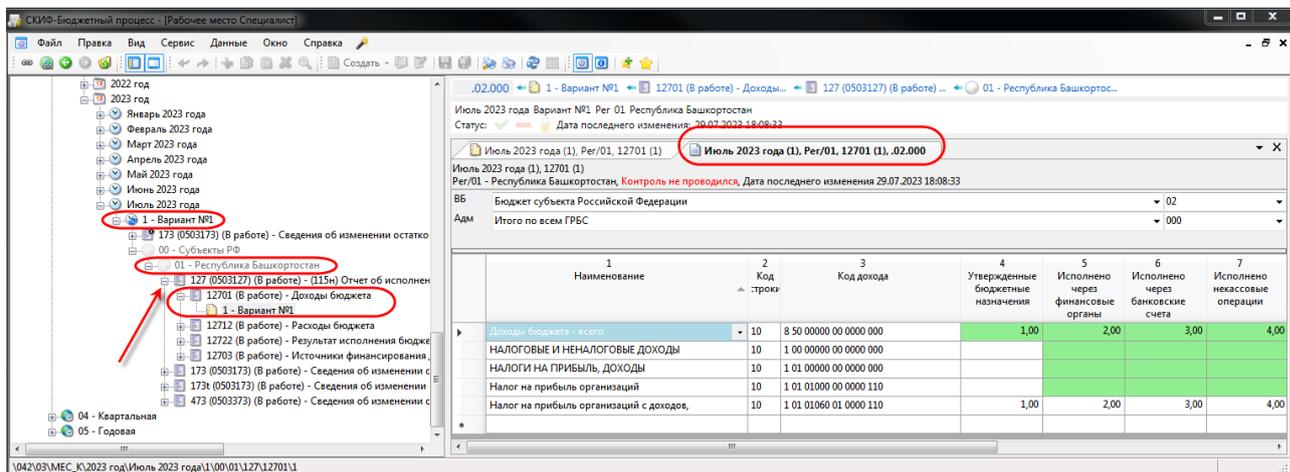


рис. 24 – Открытие документа формы

6.2. Рабочее место «Куратор НСИ»

Система ведения НСИ представляет собой автоматизированную информационную систему, обеспечивающую хранение, обработку и предоставление нормативно-справочной информации.

НСИ – это часть базы данных, содержащая справочники и классификаторы; это сложно организованная система с множеством перекрестных ссылок между отдельными справочниками и классификаторами.

Требования к полноте, точности и актуальности информации в системе НСИ гораздо более жесткие, чем в обычной БД, так как при функционировании любой информационной системы, информационное наполнение прикладных задач зависит от данных НСИ.

В общем случае, справочник является списком возможных значений того или иного реквизита. Справочники используются в тех случаях, когда необходимо исключить неоднозначный ввод информации.

Принципы работы со справочниками:

- если показатели версии справочника попадают в заданный временной интервал в срезе, то справочник отобразит последний из отображенных вариантов показателей версии справочника данного интервала.

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 30
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

- если же данные попадают в брешь временного интервала или за пределы временного интервала, то при этом образуются виртуальные строки в данных (документах), т.е. данные существуют, но не по заданному срезу.

В АИС «Скиф-БП» различаются четыре вида справочников: простые, иерархические, смешанные, связки.

Простые справочники являются основным материалом для построения смешанных и иерархических справочников. Структурно они находятся на самом верху и являются – атомарными. В качестве обязательных реквизитов каждый справочник имеет Код и Наименование. Код элемента справочника может быть как числовым, так и текстовым. Помимо кода и наименования, в справочниках АИС «Скиф-БП» может храниться любая дополнительная информация об элементе справочника.

Смешанные справочники – состоят из строк, сформированных из идентификаторов простых справочников, они же являются идентификаторами смешанного справочника. Это происходит в результате выполнения операции объединения двух и более простых справочников.

Список элементов справочника может быть многоуровневым (иерархическим). В этом случае все строки справочника будут состоять из показателей различных справочников с различной степенью вложенности, что позволит переходить на нижележащие уровни многоуровневого справочника. Такая структура используется при построении древовидной архитектуры интерфейса с узлами регионального подчинения.

Связка – набор необходимых атрибутов из двух и более различных справочников достаточных для корректного ввода данных в форму, так как экономический или финансовый смысл часто имеют только определённые сочетания показателей из указанных справочников.

6.2.1. Справочники

- **Бюджет** - справочник Бюджет содержит перечень бюджетов бюджетной системы РФ, является простым справочником. Данный справочник используется для определения бюджета, которому будет принадлежать значения в справочниках: ГосПрог, ЦСР, УБП и другие справочники, в которых допускается добавление участниками бюджетного процесса собственных показателей. Длина поля Код в справочнике 8 знаков. Перечень бюджетов не утверждается законодательно, но содержится в СУФД (СЭД) Федерального

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 31
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

Казначейства и эпизодически используется при файловом обмене. Рекомендуются использовать в Скиф-БП те же коды, которые имеются в СУФД (СЭД).

- **ГосПрограммы** - справочник «Программы и подпрограммы» заполняется, как на основании федерального приказа, так и на основании региональных приказов. Допускается добавление идентичных кодов программ и подпрограмм, но только с различными видами бюджета. Пустое поле «Бюджет» означает федеральную Программу. При создании местной программы заполнение поля «Бюджет» обязательно.
- **Справочник УБП** - данный справочник содержит информацию об участниках бюджетного процесса (УБП) по бюджетам субъектов РФ, его заполнять необходимо обязательно.

Для связи справочника УБП с иерархией, каждый справочник иерархии предусматривает наличие ссылочного поля УБП Код с бюджетом. Всем участникам бюджетного процесса необходимо заполнить данное поле, для дальнейшей корректной работы, например, с выходными формами или при импорте данных.

- **Справочник Направление Расходов** - Справочник «Направление расходов» ведется централизованно на основе первичного документа «Приказ от 01.12.2015 N 190н», предоставляемого МФ РФ и на основании региональных приказов.
- **Справочник ЦСР** - Справочник классификации целевых статей расходов (далее ЦСР) в части Федеральных статей ведется централизованно на основе первичного документа «Приказ от 01.12.2015 N 190н», предоставляемого МФ РФ, а в части местных статей ведётся куратором НСИ по месту развёртывания системы.
- **Справочник ГРБС** - справочник ГРБС заполняется, как на основании федерального приказа, так и на основании региональных приказов. Допускается добавление идентичных кодов ГРБС, но только с различными видами бюджета.

6.2.2. Открытие справочника

1. Перейдите в АРМ «Куратор НСИ», для этого нажмите кнопку

Куратор НСИ на панели инструментов  .

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 32
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

2. В дереве объектов раскройте необходимую группу справочников.
(Рис. 25)

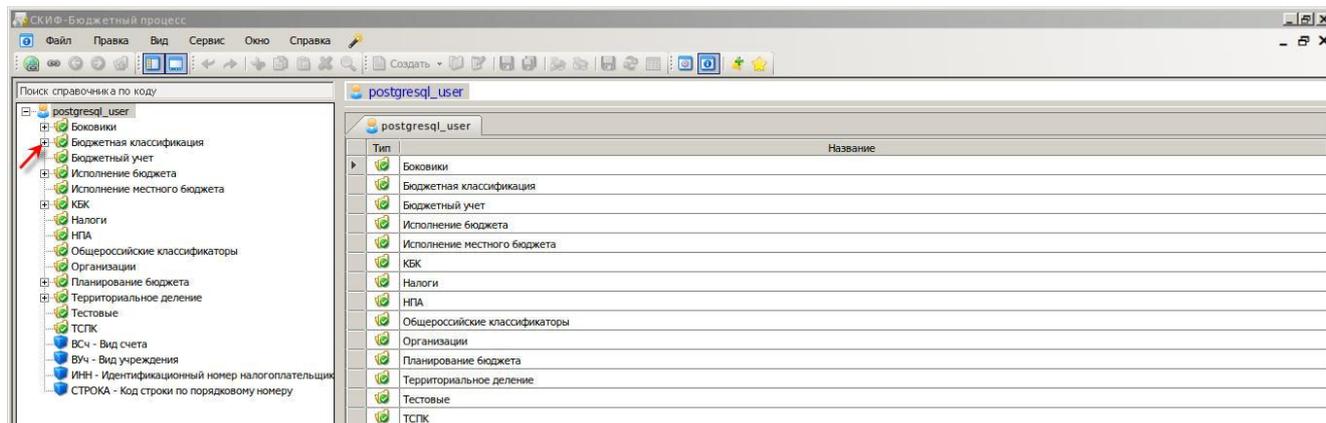


рис. 25

3. Дважды кликами откройте справочник. (рис. 26)

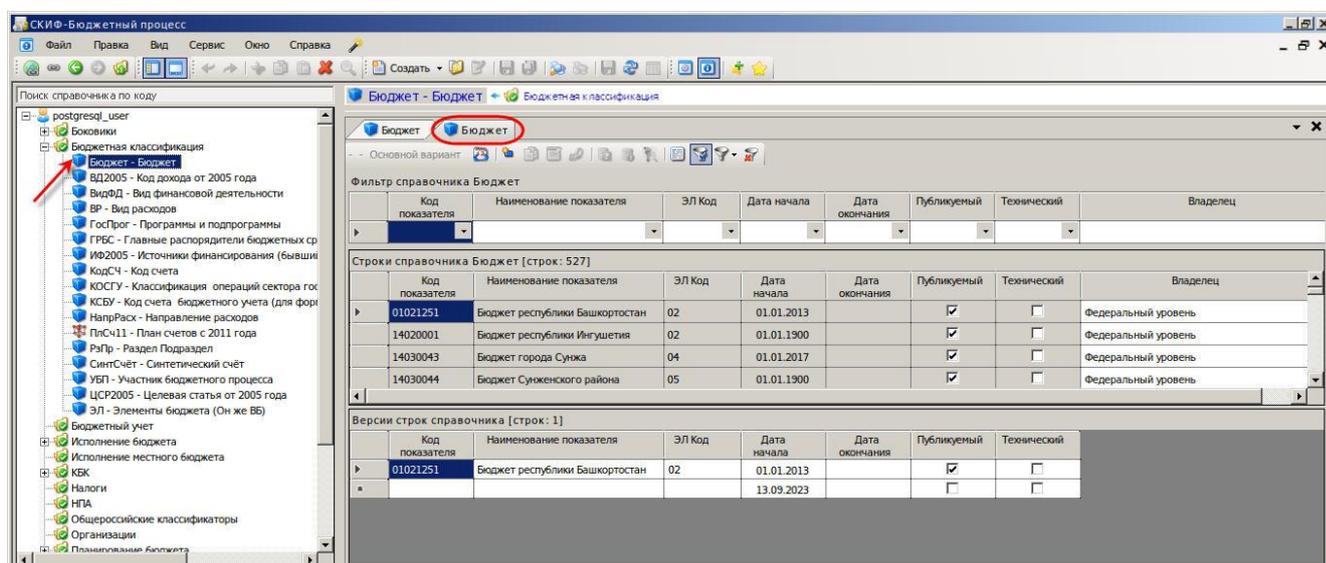


рис. 26

4. Просмотр и редактирование структуры справочника (рис.27-рис.28)

По правой кнопке мыши можно посмотреть и отредактировать структуру справочника.

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01		
КОД ДОКУМЕНТА		ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ		01	
			ЛИСТ 33

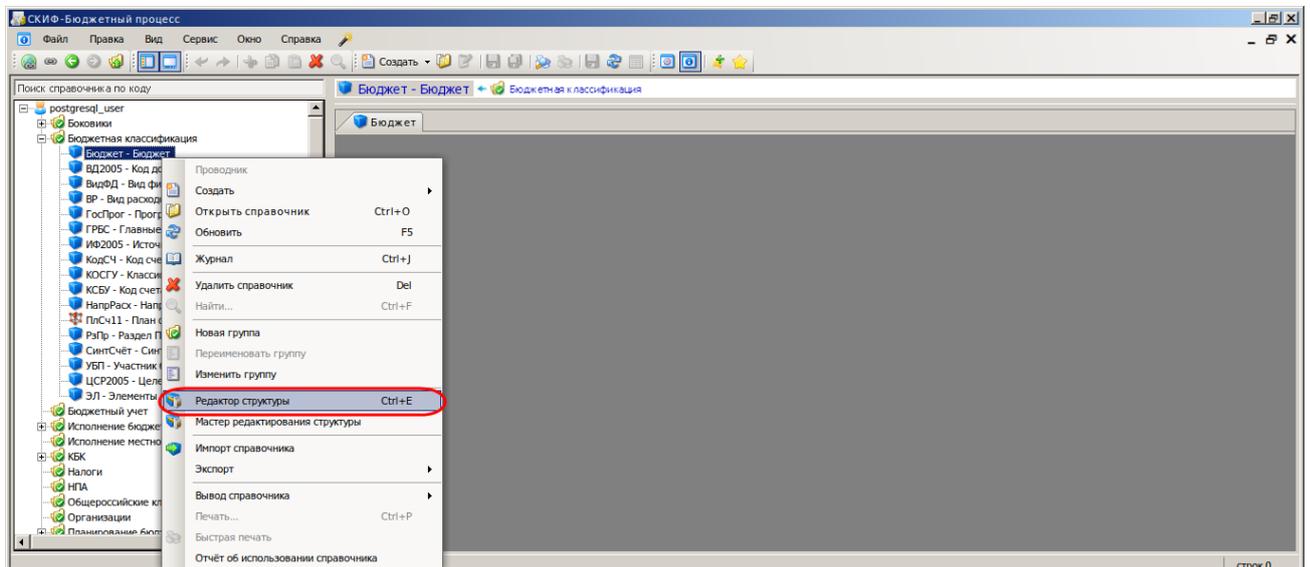


рис. 27

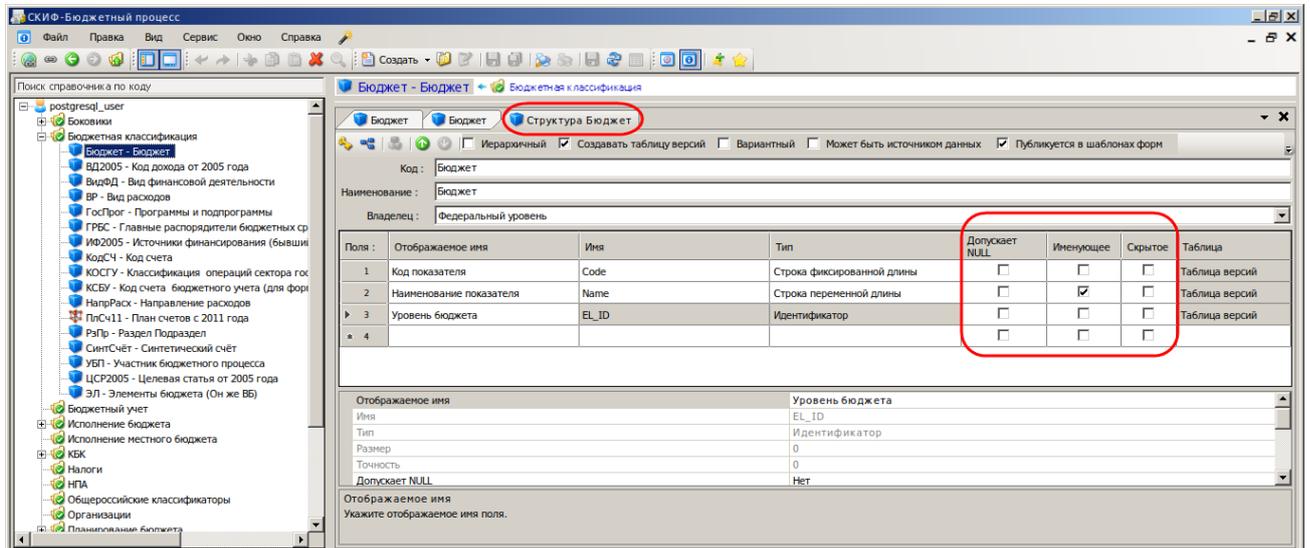


рис. 28

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	ЛИСТ 34
КОД ДОКУМЕНТА	ИЗ	
НОМЕР ВЕРСИИ	01	

7 ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АИС «СКИФ-БП»

Для проверки работоспособности АИС «Скиф-БП» используется модульная система Unit, которая позволяет в автоматическом режиме проверить на корректность отдельные модули исходного кода программы.

Тестирование производится практически непрерывно в нескольких режимах:

- ежедневное тестирование по предусмотренному сценарию;
- при сохранении очередной порции кода в репозиторий;
- тестирование в ручном режиме, как правило, используется при сборке инсталлятора.

Результатом тестирования является протокол, который дает представление о готовности и работоспособности программного обеспечения (Рис. 29).

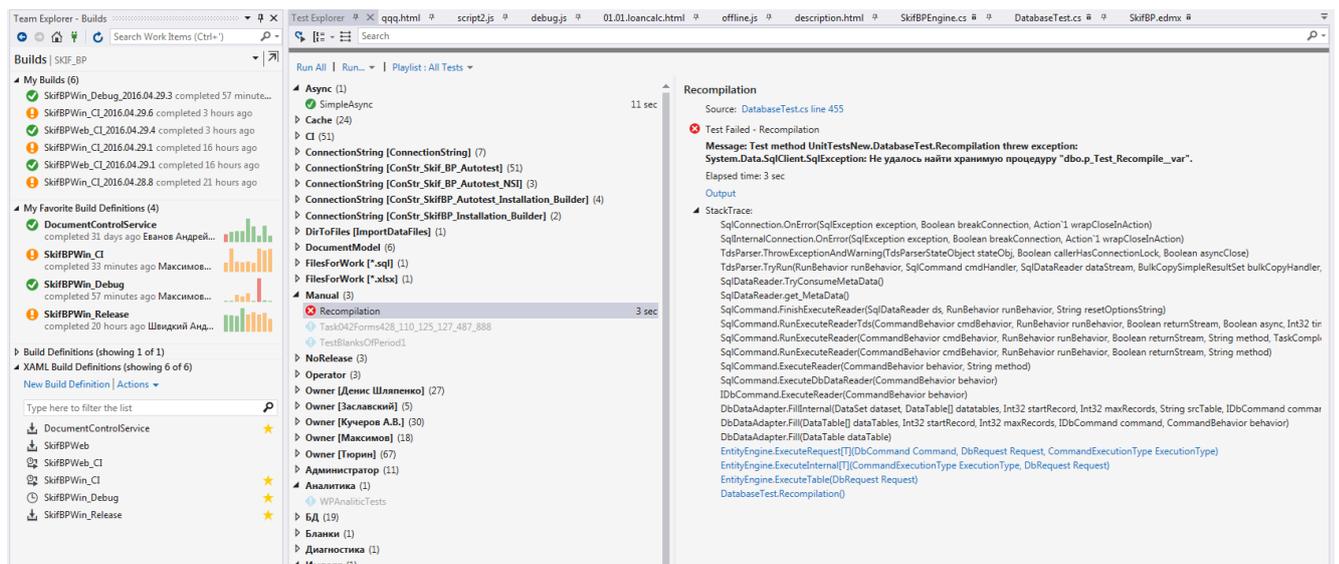


рис. 29 - Протокол тестирования АС «Скиф-БП»

Если выданный протокол не имеет «упавших» тестов, считают, что данное приложение прошло проверку успешно.

КОД ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА	01	
КОД ДОКУМЕНТА		ИЗ
НОМЕР ВЕРСИИ	01	