ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Московское ГТУ Банка России

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  |  | Первый заместитель начальника  Московского ГТУ Банка России |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.И. Муравлев |
|  |  | « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2011 г. |

**Единая информационная система**

**Московского ГТУ Банка России**

**Автоматизация функциональной деятельности подразделений**

**Московского ГТУ Банка России**

**Прикладной программный комплекс**

***«Клиент кредитной организации»***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Подпись и дата*** |  |
| ***Инв. № дубл.*** |  |
| ***Взам. инв. №*** |  |
| ***Подпись и дата*** |  |
| ***Инв. № подл.*** |  |

Шифр темы: ППК КЛИКО

Описание программы

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | СОГЛАСОВАНО |
|  | Начальник Управления информационных технологий  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.К. Минеев  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011 г. |
|  | Начальник Управления безопасности и защиты информации  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Забелин  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2011 г. |
|  |  |

2011

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Московское ГТУ Банка России

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДЕН |  |
|  |  |

**Единая информационная система**

**Московского ГТУ Банка России**

**Автоматизация функциональной деятельности подразделений**

**Московского ГТУ Банка России**

**Прикладной программный комплекс**

***«Клиент кредитной организации»***

Шифр темы: ППК КЛИКО

Описание программы

Листов 19

2011

аннотация

В документе «Описание программы» описывается функциональное назначение, описание логической структуры, используемые технические средства, а также даны ссылки на описание входных и выходных данных прикладного программного комплекса «Клиент кредитной организации» (условное обозначение системы – ППК КЛИКО).

ППК КЛИКО разрабатывается как один из элементов Единой информационно-вычислительной системы Банка России.

Документ «Описание программы», разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 19.402-78, является составной частью комплекта технорабочей документации ППК КЛИКО.

содержание

[1 общие сведения 4](#_Toc240269692)

[2 функциональное назначение 5](#_Toc240269693)

[3 описание логической структуры 6](#_Toc240269694)

[3.1 Параметры программы 6](#_Toc240269695)

[3.2 Меню программы 6](#_Toc240269696)

[3.3 Структура информационной базы 7](#_Toc240269697)

[4 используемые технические средства 10](#_Toc240269698)

[5 вызов и загрузка 11](#_Toc240269699)

[6 входные данные 12](#_Toc240269700)

[7 выходные данные 16](#_Toc240269701)

[7.1 Формат файла электронной копии отчета 16](#_Toc240269702)

[7.2 Стандартные формы 17](#_Toc240269703)

[7.2.1 Форма «Реквизиты КО» 17](#_Toc240269704)

[7.2.2 Форма «Реквизиты ОЭС» 17](#_Toc240269705)

[7.2.3 Форма «Протокол контроля отчета» 18](#_Toc240269706)

[7.2.4 Форма «Пояснительная записка» 18](#_Toc240269707)

[7.3 Выходные документы 18](#_Toc240269708)

# общие сведения

Для функционирования ППК КЛИКО в консольном режиме необходимо наличие программного обеспечения:

* ОС Microsoft Windows 9x/NT/2000/XP;
* BDE Administrator v.5.01 и выше;
* MS Office 2000/XP/2003.

Для функционирования ППК КЛИКО в режиме терминального доступа необходимо наличие программного обеспечения на рабочей станции:

* ОС Microsoft Windows 2000/XP;
* Средства терминального доступа Microsoft Terminal Services (MS TSE).

Для функционирования ППК КЛИКО в режиме терминального доступа необходимо наличие программного обеспечения на сервере:

* ОС Windows Server 2003 с Service Pack 2;
* MS Office 2000/XP/2003;
* Borland Data Base Engine версии не ниже 5.01.

В случае использования программного обеспечения Citrix на клиентском месте должно быть установлено ПО Citrix Client 10.0 и выше; на сервере - Citrix MetaFrame Presentation Server 4.5.

Должна обеспечиваться многопользовательская работа, при этом файл-сервер должен поддерживать длинные имена. Должно обеспечиваться функционирование в режиме терминального доступа. При работе в режиме терминального доступа данные должны быть расположены на локальном диске или на диске, подключаемом как локальный.

ППК КлиКО написан на языке Pascal с использованием СУБД Paradox. Предусмотрена возможность функционирования ППК КЛИКО в режиме терминального доступа.

# функциональное назначение

Программный комплекс «Клиент кредитной организации» предназначен для подготовки отчетности в электронном виде кредитными организациями и структурными подразделениями (НБ) Банка России в соответствии с нормативными документами Банка России.

ППК КЛИКО может быть использован на уровне кредитных организаций и, в ряде случаев, на уровне территориальных учреждений.

ППК КЛИКО реализует функции, обеспечивающие просмотр отчетных форм, их заполнение, импорт, экспорт во внешние файлы, контроль, а также формирование выходных документов для передачи в территориальные учреждения Банка России.

# описание логической структуры

## Параметры программы

Настроечные параметры программы «Клико» хранятся в секции [OPTIONS] ini-файла KLIKO.INI в каталоге, откуда производится запуск программы. Программа использует следующий набор настроечных параметров:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DB\_PATH** | - | полный путь корневого каталога, в котором хранится БД |
| **INP\_PATH** | - | полный путь каталога, из которого производится импорт информации в программу |
| **IMP\_PATH** | - | полный путь каталога, из которого производится импорт информации в программу (для совместимости со старыми версиями) |
| **EXP\_PATH** | - | полный путь каталога, в который будут экспортирована информация |
| **WORD\_PATH** | - | полный путь каталога с установленным MS Word |
| **VIEWER** | - | наименование программы просмотра |
| **RESULT\_COPY** | - | полный путь каталога, для хранения копий выходных файлов |
| **XML** | - | флаг разрешения/запрета выгрузки информации в формат XML (опционально, для совместимости с программным обеспечением кредитной организации) |

## Меню программы

Структура меню программы приведена на рис. 1.

Рис 1. Схема меню программы

**Настройки---+-- Реквизиты КО**

**|**

**+-- Программы**

**|**

**+-- Обновление версии программы**

**Ввод -------+-- Отчетные формы**

**|**

**+-- Пояснительная записка**

**|**

**+-- Импорт**

**| |**

**| +-- Полный отчет из файла**

**| |**

**| +-- Отдельные формы отчета из файла**

**| | |**

**| | +-- Замена форм**

**| | |**

**| | +-- Добавление записей**

**| |**

**| +-- Полный отчет из других дат**

**|**

**+-- Экспорт**

**|**

**+-- Полный отчет**

**|**

**+-- Отдельные формы отчета**

**Контроль ---+-- Полный**

**Документы --+-- Сформировать комплект документов**

**|**

**+-- Просмотр приложений**

**|**

**+-- Просмотр протокола контроля**

**|**

**+-- Просмотр пояснительной записки**

**|**

**+-- Просмотр описи**

**Справочники-**

**? ----------+-- О программе**

**|**

**+-- Конфигурация компьютера**

## Структура информационной базы

Отчетная информация хранится в файлах формата Paradox for Windows в структуре каталогов, приведенной на Рис 2.

**<DB\_PATH>--+--CFG**

**|**

**+--<DbRep\_1>--+--<ОтчетнаяДата1>--+--S**

**| | |**

**| | +--G**

**| | |**

**| | +--Fnnnn**

**| |**

**| +--<ОтчетнаяДатаN>--+--S**

**| | |**

**| | +--G**

**| | |**

**| | +--Fnnnn**

**| |**

**| +--REZULT--+--<ОтчетнаяДата1>--+--S**

**| | | |**

**| | | +--G**

**| | | |**

**| | | +--Fnnnn**

**| | | . . .**

**| | +--<ОтчетнаяДатаN>--+--S**

**| | |**

**| | +--G**

**| | |**

**| | +--Fnnnn**

**| |**

**| +--SPR--+--<ОтчетнаяДата1>**

**| | . . .**

**| |**

**| +--<ОтчетнаяДатаN>**

**|**

**+--<DbRep\_1>--+--<ОтчетнаяДата1>--+--S**

**| |**

**| +--G**

**| |**

**| +--Fnnnn**

**|**

**+--<ОтчетнаяДатаN>--+--S**

**| |**

**| +--G**

**| |**

**| +--Fnnnn**

**|**

**+--REZULT--+--<ОтчетнаяДата1>--+--S**

**| | |**

**| | +--G**

**| | |**

**| | +--Fnnnn**

**| | . . .**

**| +--<ОтчетнаяДатаN>--+--S**

**| |**

**| +--G**

**| |**

**| +--Fnnnn**

**+--SPR--+--<ОтчетнаяДата1>**

**| . . .**

**|**

**+--<ОтчетнаяДатаN>**

Рис 2. Схема хранения отчетной информации

Эта структура может располагаться в любом месте на локальном диске компьютера или на диске файлового сервера. Путь к корню настраивается изменением значения настроечного параметра программы «Корневой каталог БД» и хранится в глобальной переменной **DB\_PATH**.

В каталог **REZULT** в подкаталоги с соответствующей отчетной датой помещаются формируемые программой файлы отчетов и файлы текстовых документов.

Каталог **CFG** используется для хранения настроечной информации в виде pak-файлов с именами вида <УникальноеСлучайноеИмя>.pak. При выборе отчетной даты программа выбирает архивный файл, дата которого меньше или равна выбранной отчетной даты, копирует его в рабочий каталог и распаковывает его.

В каталогах <**ОтчетнаяДатаN**> (формат: YYYYMMDD) в подкаталогах S, G и Fnnnn формируются структуры данных (таблицы базы данных) для хранения сводных отчетов, отчетов по головному офису и отчетов филиалов, соответственно. В имени каталога отчета филиала nnnn-номер филиала (должен соответствовать номеру филиала, введенному в реквизитах кредитной организации).

# используемые технические средства

При работе с ППК КЛИКО в консольном режиме используются следующие технические средства:

* локальная ПЭВМ с процессором Pentium 75 MHz (или выше), объемом ОП 256 Мб RAM (или выше), видеоадаптером с разрешением 800 на 600, 1 Гб свободных на жестком диске (или более), оснащенную операционной системой WINDOWS 9х/2000/NT/XP;
* принтер - опционально.

При работе с ППК КЛИКО в терминальном режиме используются следующие технические средства:

* локальная ПЭВМ с процессором Pentium III (или выше), объемом ОП 512 Мб RAM (или выше), видеоадаптером с разрешением 800 на 600, 1 Гб свободных на жестком диске (или более), оснащенную операционной системой Windows 2000/XP.

При этом серверная часть должна удовлетворять следующим условиям: сервер под управлением ОС Windows Server 2003 с Service Pack 2, количество процессоров не ниже Intel Pentium IV не менее 1, с частотой не ниже 1,8 GHz, не менее 2 Gb оперативной памяти, пространство для размещения данных – не менее 10 Gb.

# вызов и загрузка

Запуск на выполнение ППК КЛИКО осуществляется с помощью исполняемого модуля KliKO.exe.

После запуска на выполнение в программу должен быть загружен хотя бы один файл описателей.

# входные данные

Входными данными являются:

1. метаданные хранения и отображения отчетов;
2. информация кредитных организаций по формам отчетности.

Метаданные для хранения и отображения отчетов, входящих в представляемую кредитными организациями в Банк России отчетность, используются для визуализации отчетов в интерфейсе ППК КЛИКО и ведутся в рамках функционирования существующей в Банке России системы сбора отчетности.

Перечень реквизитов входной информации «Метаданные для хранения отчетов» приведен в Таблице 1.

Информация по формам отчетности формируется непосредственно кредитными организациями в форматах, установленных территориальным учреждением Банка России для конкретной формы отчетности. Данная информация может быть импортирована в ППК КЛИКО.

**Таблица 1. Метаданные хранения и отображения отчетов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Описание реквизита** | **Название поля в БД** | **Тип и размерность** |

|  |
| --- |
| **Таблица описателей отчетов Rdef.db** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уникальный идентификатор отчета | IDR | Number |
| 2 | Наименование отчета | NAME | Char(200) |
| 3 | Код загруженного описателя отчета | SNAME | Char(10) |
| 4 | Периодичность представления отчета | PERIOD | Number |
| 5 | Тип периода | PERIODT | Char(1) |
| 6 | Порядковый номер отчета | RORDER | Number |
| 7 | Признак представления отчета | FLBANKS | Char(20) |
| 8 | Наименование класса отчета | RCLASS | Char(10) |
| 9 | Признак наличия/отсутствия грифа ДСП | GRIF | Char(10) |
| 10 | Дата начала действия | BEGINDATE | Date |
| 11 | Дата версии | VER DATE | Date |

|  |
| --- |
| **Таблица описателей форм Rfdef.db** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уникальный идентификатор формы | IDF | Number |
| 2 | Уникальный идентификатор отчета, к которому принадлежит форма | TO\_IDR | Number |
| 3 | Наименование формы | FNAME | Char(100) |
| 4 | Код формы | FSNAME | Char(30) |
| 5 | Тип формы | FTYPE | Char(1) |
| 6 | Наименование таблицы данных формы | FTABLE | Char(40) |
| 7 | Порядок отображения дочерней формы в рамках основной | FORDER | Number |
| 8 | Ссылка на уникальный идентификатор формы, зарезервированное поле | TO\_IDF | Number |
| 9 | Наименование первой графы экранной формы | FCTITLE | Char(100) |
| 10 | Порядок отображения формы | FDORDER | Number |
| 11 | Признак представления отчетной формы | FFLBANKS | Char(20) |
| 12 | Периодичность представления | FPERIOD | Number |
| 13 | Тип периода | FPERIODT | Char(1) |
| 14 | Дата окончания действия формы | FENDDATE | Date |
| 15 | Уникальный код формы | FVERSION | Char(30) |
| 16 | Зарезервированное поле | KEYCOLUMNS | Char(30) |
| 17 | Признак наличия/отсутствия грифа ДСП | GRIF | Char(10) |
| 18 | Признак наличия/отсутствия форматного контроля | FNOCHECK | Char(1) |
| 19 | Дата начала действия форматного контроля | CHECKDATE | Date |

|  |
| --- |
| **Таблица описателей граф форм Rcdef.db** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уникальный идентификатор графы формы | IDС | Number |
| 2 | Уникальный идентификационный номер формы, к которой принадлежит графа | CTO\_IDC | Number |
| 3 | Порядковый номер графы | CORDER | Number |
| 4 | Наименование графы | CNAME | Char(100) |
| 5 | Код графы | CSNAME | Char(40) |
| 6 | Тип | CTYPE | Char(1) |
| 7 | Размер | CWIDTH | Number |
| 8 | Ширина отображения в экранной форме | CDWIDTH | Number |
| 9 | Маска ввода | CMASK | Char(40) |
| 10 | Количество знаков после десятичного разделителя для отображения | CDIGITS | Number |
| 11 | Текст запроса для обращения к справочникам | CSQL | Memo |
| 12 | Флаг допустимости значения NULL | CFLNULL | Char(1) |
| 13 | Признак ключевого поля | CFLKEY | Char(1) |
| 14 | Признак нередактируемого поля | CFLRO | Char(1) |
| 15 | Номер графы в экранной форме | CGRAFA | Char(40) |
| 16 | Порядок отображения графы в экранной форме | CDISORDER | Number |
| 17 | Комментарий к графе | CHINT | Char(254) |

|  |
| --- |
| **Таблица описателей строк форм Rrdef.db** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уникальный идентификатор строки формы | IDR | Number |
| 2 | Уникальный идентификационный номер формы, к которой принадлежит строка | RTO\_IDF | Number |
| 3 | Порядковый номер строки | RORDER | Number |
| 4 | Наименование строки | RNAME | Char(254) |
| 5 | Краткое наименование строки | RSNAME | Char(254) |

|  |
| --- |
| **Таблица описателей отчетных документов Rddef.db** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уникальный идентификатор документа | IDD | Number |
| 2 | Уникальный идентификационный номер отчета, которому принадлежит бумажный документ | TO\_IDR | Number |
| 3 | Уникальный идентификационный номер формы, которой принадлежит бумажный документ | TO\_IDF | Number |
| 4 | Наименование документа | DNAME | Char(254) |
| 5 | Код документа | DSNAME | Char(10) |
| 6 | Шаблон документа | DTPL | Memo |
| 7 | Признак сдачи документа | FLBANKS | Char(20) |
| 8 | Тип формируемого документа (DOC/RTF) | FILE\_EXT | Char(3) |

|  |
| --- |
| **Таблица описателей справочников Rsprav.db** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уникальный идентификатор справочника | IDD | Number |
| 2 | Код класса отчетности, к которому принадлежит справочник | SCLASS | Char(10) |
| 3 | Наименование справочника | SNAME | Char(254) |
| 4 | Описание правил заполнения справочника | SSQLD | Char(254) |
| 5 | Наименование поля справочника | SFNAMES | Char(254) |
| 6 | Признак возможности редактирования справочника | SFLRO | Char(1) |
| 7 | Признак возможности импорта из файла DBF | SFDBF | Char(10) |
| 8 | Наименования полей файла DBF | SFDBFFLDS | Char(254) |
| 9 | Наименование полей, в которые осуществляется импорт | SFIMPFLDS | Char(254) |

|  |
| --- |
| **Таблица описателей реквизитов Rekw.db** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Код реквизита | IDD | Char(20) |
| 2 | Наименование реквизита | NAME | Char(100) |
| 3 | Длина реквизита | LEN | Number |
| 4 | Зарезервированное поле | VAL | Char(254) |
| 5 | Признак обязательности заполнения | P\_CONTR | Char(1) |
| 6 | Признак включения реквизита в состав реквизитов ОЭС | P\_OED | Char(1) |
| 7 | Зарезервированное поле | ID EKZ | Number |

# выходные данные

Выходными данными ППК КЛИКО являются:

* файл электронной копии отчетности для передачи в территориальное учреждение Банка России;
* файл (файлы), содержащий сведения по форме отчетности в соответствии с нормативными документами Банка России для последующего вывода на печать.

## Формат файла электронной копии отчета

Файл электронной копии отчета имеет следующую структуру:

<ОТЧЕТ> :=

<ЗАГОЛОВОК\_ОТЧЕТА>

<ФОРМА 1> ⎫

... ⎬ произвольное количество форм

<ФОРМА N> ⎭

<ОКОНЧАНИЕ\_ОТЧЕТА>

<ЗАГОЛОВОК\_ОТЧЕТА> :=

**BEGIN\_REPORT** КОД\_ОТЧЕТА ОТЧЕТНАЯ\_ДАТА ДАТА\_ФОРМИРОВАНИЯ ВРЕМЯ\_ФОРМИРОВАНИЯ ВЕРСИЯ\_ПО РЕГ\_НОМЕР\_БАНКА НАЗВАНИЕ\_БАНКА <ВК/ПС>

BEGIN\_REPORT - ключевое слово;

КОД\_ОТЧЕТА - уникальный символьный код отчета;

ОТЧЕТНАЯ\_ДАТА - дата, на которую представляются отчетные данные в формате dd.mm.yyyy;

ДАТА\_ФОРМИРОВАНИЯ\_В\_БАНКЕ - дата формирования отчета в кредитной организации в формате dd.mm.yyyy;

ВРЕМЯ\_ФОРМИРОВАНИЯ\_В\_БАНКЕ - время формирования отчета в кредитной организации в формате hh:mm;

ВЕРСИЯ\_ПО - дата версии файла описателей в формате dd.mm.yyyy;

РЕГ НОМЕР\_БАНКА - регистрационный номер кредитной организации (формат представления см. ниже);

НАЗВАНИЕ\_БАНКА - краткое наименование кредитной организации (продолжается до конца строки).

<ФОРМА> :=

<ЗАГОЛОВОК\_ФОРМЫ>

СТРОКА\_ФОРМЫ\_1 ⎫

. . . ⎬ произвольное количество строк

СТРОКА\_ФОРМЫ\_N ⎭

<ОКОНЧАНИЕ\_ФОРМЫ>

<ЗАГОЛОВОК\_ФОРМЫ> := **BEGIN\_FORM** <КОД\_ФОРМЫ>[ <ТИП\_ФОРМЫ>]

BEGIN\_FORM - ключевое слово;

<КОД\_ФОРМЫ> - уникальный код формы, например F134D, максимальная длина - 10 символов;

<ТИП\_ФОРМЫ> - формат строки формы, может принимать значения:

пусто - <символ> <значение>;

FULL - поля строки отчета разделяются символом ‘,’;

СТРОКА\_ФОРМЫ i - строка формы отчета;

<ОКОНЧАНИЕ\_ФОРМЫ> := **END\_FORM** <КОД\_ФОРМЫ> <КС\_ФОРМЫ>

END\_FORM - ключевое слово;

<КОД\_ФОРМЫ> - общесистемный код формы, например F603M;

КС\_ФОРМЫ - контрольная сумма формы;

<ОКОНЧАНИЕ\_ОТЧЕТА> := **END\_REPORT** КС\_ОТЧЕТА

END\_REPORT - ключевое слово;

КС\_ОТЧЕТА - контрольная сумма отчета.

## Стандартные формы

### Форма «Реквизиты КО»

Код формы : **<код\_отчета>\_REKW**, где <код\_отчета> - уникальный код

отчета, формируемый на уровне ТУ.

Тип формы : **FULL**

Статус : обязательная

Строки с данными по данной форме состоят из трех полей:

* код реквизита;
* название реквизита;
* значение реквизита.

### Форма «Реквизиты ОЭС»

Код формы : **OED\_<код\_отчета>**, где <код\_отчета> - уникальный код

отчета, формируемый на уровне ТУ.

Тип формы : **FULL**

Статус : обязательная

Строки с данными по данной форме состоят из трех полей:

* код реквизита;
* значение реквизита.

Форма имеет фиксированное число строк:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование реквизита** |
| OKUD | Код формы ОКУД |
| OKATO | Код территории ОКАТО |
| OKPO | Код ОКПО кредитной организации |
| RNKO | Регистрационный номер кредитной организации |
| BIKKO | БИК кредитной организации |
| DTMO | Отчетная дата/начало отчетного периода |
| DTME | Дата окончания отчетного периода |
| DTMF | Дата и время формирования ОЭД в кредитной организации |

### Форма «Протокол контроля отчета»

Код формы : **<код\_отчета>\_PROT**, где <код\_отчета> - уникальный код

отчета, формируемый на уровне ТУ.

Тип формы : **FULL**

Статус : обязательная

Строка формы состоит из одного поля, содержащего строку текста протокола контроля, полученного при выполнении полного контроля отчета без кавычек.

### Форма «Пояснительная записка»

Код формы : **<код\_отчета>\_FTX**, где <код\_отчета> - уникальный код

отчета, формируемый на уровне ТУ.

Тип формы : **FULL**

Статус : необязательная

Строка формы состоит из одного поля, содержащего строку текста пояснительной записки без кавычек.

## Выходные документы

В ППК КЛИКО предусмотрена возможность формирования отчетов для последующей распечатки. Отчеты строятся с помощью языка формирования шаблонов по индивидуальному алгоритму, задаваемому на уровне ТУ, в соответствии с нормативными документами Банка России.

Лист регистрации изменений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Изм. | Номера листов (страниц) | | | | Всего листов (стр.) в документе | № документа | Входящий № сопроводительного  документа | Подпись | Дата |
| изме­нен­ных | заме-ненных | новых | аннулиро-ванных |
| 1 | 4,10 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Лист согласования документа «Описание программы»

ППК «Клиент кредитной организации»

**СОСТАВИЛИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  организации, предприятия | Должность | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
| Московское ГТУ Банка России  Управление информационных технологий | главный инженер отдела проектирования систем сбора и обработки отчетности | Шумилин А.Ю. |  |  |
| Московское ГТУ Банка России  Управление информационных технологий | начальник отдела проектирования систем сбора и обработки отчетности | Милешина Г.А. |  |  |
|  |  |  |  |  |

Согласовано

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность исполнителя | Фамилия, имя, отчество | Подпись | Дата |
| **Московское ГТУ Банка России** |  |  |  |  |
| Управление информационных технологий | Заместитель начальника управления | Михайлов А.П. |  |  |
| Управление информационных технологий | Заместитель начальника управления | Смолкин П.И. |  |  |
| Управление безопасности и защиты информации | Заместитель начальника управления | Галямов Р.Р. |  |  |
| Управление безопасности и защиты информации | Начальник отдела | Кочетов А.Н. |  |  |
|  |  |  |  |  |