Приложение А1.33

к Порядку документирования при создании, развитии, тестировании, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и сопровождении, выводе из эксплуатации компонентов информационно-телекоммуникационной системы Банка России

**Центральный Банк Российской Федерации  
(Банк России)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ |
|  |  | Директор Департамента информационных технологий  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З.Н. Кахруманова  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ**

**<Наименование работ>**

на\_\_\_листах

Действует до\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО[[1]](#footnote-1) |  |  |
| Должность и наименование структурного подразделения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |  |  |

<Год выпуска>

[Предисловие является вводной частью документа, в которой приводятся назначение и общие сведения о документе, в том числе с указанием номера проекта или заявки, номера договора, в рамках которого проводятся работы по созданию компонента ИТС, стандартов, положений и других руководящих документов Банка России, с учетом требований которых разработан документ. Предисловие не имеет названия и не включается в содержание документа.]

**Содержание**

[Обозначения и сокращения 4](#_Toc66706362)

[Термины и определения 5](#_Toc66706363)

[1 Общие сведения 6](#_Toc66706364)

[2 Описание Технического решения 7](#_Toc66706365)

[3 Описание комплекса технических средств 8](#_Toc66706366)

[4 Обеспечение ИБ 10](#_Toc66706367)

# Обозначения и сокращения

| Сокращение | Расшифровка сокращения |
| --- | --- |
| НШР | Нештатный режим |
|  |  |

# Термины и определения

| Термин | Определение |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

# Общие сведения

[В разделе должны быть указаны:

1. общие сведения о компоненте ИТС, в рамках которого разрабатывается Техническое решение;
2. перечень функций, реализуемых компонентом ИТС;
3. перечень задач, для решения которых необходимо разработать Техническое решение;
4. целевое состояние после окончания срока действия Технического решения.]

# Описание Технического решения

[Раздел должен содержать описание Технического решения в части:

1. описания решения, касающегося структуры компонента ИТС;
2. описания частей компонента ИТС и связей между ними;
3. описания взаимодействия компонента ИТС со смежными компонентами;
4. общей схемы взаимодействия с потоками данных, техническими средствами (группами технических средств), способами и протоколами взаимодействия, объектами размещения компонентов и контурами безопасности компонентов. Схема должна быть дополнена описанием принципов и механизмов взаимодействия компонентов между собой и со смежными компонентами.]

# Описание комплекса технических средств

[Раздел должен содержать описание компонентов ИТ-инфраструктуры, на которых планируется развертывание компонента ИТС, а также другие инфраструктурные и технологические решения, которые необходимы для функционирования компонента ИТС.

В разделе должны быть указаны:

1. состав и описание комплекса технических средств (далее – КТС):
2. сервер базы данных;
3. сервер приложений.

Описание состава КТС должно включать IP-адреса, DNS-имена, параметры и состав программного обеспечения (системного и прикладного, включая средства информационной безопасности (далее – ИБ), а также назначение технических средств;

1. требования к основным характеристикам технических средств (требования к программно-аппаратной части) в форме таблицы (параметр ̶ значение);
2. при развертывании компонента ИТС в частном облаке Банка России – требования к объему выделяемых ресурсов:
3. требования к виртуальному серверу приложений (количество виртуальных машин; количество процессоров и ядер; объем оперативной памяти; количество и объем жестких дисков; требования к сетевому интерфейсу; требования к операционной системе);
4. требования к виртуальному серверу базы данных (количество виртуальных машин; количество процессоров и ядер; объем оперативной памяти; количество и объем жестких дисков; требования к сетевому интерфейсу; требования к операционной системе; требования к системе управления базой данных);
5. требования к сервисам в части обеспечения ИБ (антивирусная защита, защита баз данных; защита WEB-приложений; сервис мониторинга ИБ);
6. способы допустимого информационного взаимодействия (карта информационных потоков):
7. карта информационных потоков с указанием следующей информации: IP-адрес и DNS-имя инициатора и получателя информации и их описание; протоколы передачи информации; порты взаимодействия; описание взаимодействия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Инициатор | | | | Получатель | | | | Протокол | Порт | Назначение взаимодействия |
| IP-ад-рес | DNS- имя | Описа-ние | Контур безопас-ности | IP-ад-рес | DNS- имя | Описа-ние | Контур безопас-ности |

Карта информационных потоков должна показывать взаимодействие задействованных компонентов между собой и со смежными компонентами (включая обеспечивающие системы);

1. схема информационных потоков (схема, соответствующая карте информационных потоков);
2. настройки сетевого оборудования (параметры настроек сетевого оборудования).]

# Обеспечение ИБ[[2]](#footnote-2)

[В разделе должны быть описаны:

1. программа проверки требований ИБ;
2. степень конфиденциальности обрабатываемой информации;
3. настройки средств (в том числе встроенных) обеспечения ИБ;
4. перечень событий ИБ;
5. средства защиты каналов связи (при необходимости);
6. данные, место и принципы хранения данных (включая временные каталоги), ограничения доступа и порядок очистки;
7. средства мониторинга событий ИБ;
8. настройка журнала событий ИБ;
9. принципы разграничения доступа;
10. перечень технических учетных записей (в том числе описание прав) с ролями ответственных за изменение их аутентификационных данных;
11. ролевая модель (в том числе функции администратора НШР).]

1. Состав согласующих лиц определяется в соответствии с приложением Б к Порядку документирования при создании, развитии, тестировании, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и сопровождении, выводе из эксплуатации компонентов информационно-телекоммуникационной системы Банка России (далее – Порядок документирования). [↑](#footnote-ref-1)
2. В Техническом решении должны быть даны ссылки на решения из утвержденной документации на компонент ИТС. [↑](#footnote-ref-2)