|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Приложение № 1**  **к документации об аукционе** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг по аттестации государственной информационной системы «Информационно-вычислительная система Росстата»   
по требованиям безопасности информации (этап 1)

**Москва, 2020**

Аннотация

Настоящее техническое задание регламентирует требования к оказанию услуг по аттестации государственной информационной системы «Информационно-вычислительная система Росстата» по требованиям безопасности информации в 2020 году.

**Содержание**

[1.     Общие сведения 5](#_Toc34305190)

[1.1. Основание для выполнения 5](#_Toc34305191)

[1.2. Наименование услуг 6](#_Toc34305192)

[1.3. Заказчик 6](#_Toc34305193)

[1.4. Место оказания услуг 6](#_Toc34305194)

[1.5. Сроки оказания услуг 6](#_Toc34305195)

[2.     Цели и задачи оказания услуг 9](#_Toc34305196)

[3.     Характеристики объекта автоматизации 10](#_Toc34305197)

[3.1. Описание ИСПДн. 10](#_Toc34305198)

[3.2. ЦСОД 12](#_Toc34305199)

[3.3. ЦСЭСД 18](#_Toc34305200)

[4.     Требования к составу и содержанию услуг 24](#_Toc34305201)

[4.1. Требования к услугам в целом 24](#_Toc34305202)

[4.2. Требования к оказанию услуг по обследованию подсистем ИВС Росстата, разработке актов классификации, моделей угроз и нарушителя безопасности информации 26](#_Toc34305203)

[4.3. Требования к оказанию услуг по разработке частного технического задания и проектирования систем защиты информации подсистем ИВС Росстата 28](#_Toc34305204)

[4.4. Требования к оказанию услуг по разработке проекта локального нормативного акта по безопасности информации подсистем ИВС Росстата 30](#_Toc34305205)

[4.5. Требования к оказанию услуг по внедрению средств защиты информации 31](#_Toc34305206)

[4.6. Требования к оказанию услуг по организации проведения аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата 32](#_Toc34305207)

[5. Порядок контроля и приемки услуг 34](#_Toc34305208)

[5.1. Порядок предоставления результатов выполненных работ 34](#_Toc34305209)

[5.2. Виды испытаний 34](#_Toc34305210)

[5.3. Требования к проведению предварительных испытаний, опытной эксплуатации и приемочных испытаний 35](#_Toc34305211)

[5.4. Требования к проведению аттестационных испытаний 36](#_Toc34305212)

[6. Гарантийные обязательства 37](#_Toc34305213)

[7. Требование о наличии лицензий у Исполнителя 38](#_Toc34305214)

[8. Требования к документированию 39](#_Toc34305215)

[9. Перечень материалов, передаваемых Заказчику 40](#_Toc34305216)

# Общие сведения

## Основание для выполнения

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федеральный закон   
от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»   
(в редакции Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 188-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и статью 14 Федерального закона   
«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», постановление Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 968 «Об ограничениях   
и условиях допуска отдельных видов радиоэлектронной продукции, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд», Требования   
к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода   
из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2015 г.  
№ 676, Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».

Статья 33 (п.1) Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ   
«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» согласно которой «Допускается использование в описании объекта закупки указания на товарный знак   
при условии сопровождения такого указания словами "или эквивалент" либо при условии несовместимости товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров   
с товарами, используемыми заказчиком, либо при условии закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование».

## Наименование услуг

Полное наименование услуг:

Аттестация государственной информационной системы «Информационно-вычислительная система Росстата» (далее – ИВС Росстата) на соответствие «Требованиям о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах», утвержденных приказом ФСТЭК России № 17 от 11 февраля 2013 г. (этап 1).

Условное обозначение услуг:

Аттестация по ИБ (этап 1).

## Заказчик

Федеральная служба государственной статистики (Росстат), Управление информационных ресурсов и технологий (107450, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 39, стр. 1, [www.gks.ru](http://www.gks.ru)).

## Место оказания услуг

Адреса объектов Заказчика для оказания услуг указаны   
в Приложении 1.

## Сроки оказания услуг

Начало оказания услуг – с даты заключения Государственного контракта.

Окончание оказания услуг – 15 декабря 2020 года.

Срок получения аттестатов соответствия требованиям безопасности информации, утвержденных приказом ФСТЭК России от 11 февраля 2013 года № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах» - не позднее срока, установленного «Требованиями к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода   
из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 июля 2015г. № 676.

Перечень условных обозначений, сокращений и терминов

|  | **Сокращение** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
|  | АС | Автоматизированная система |
|  | АРМ | Автоматизированное рабочее место |
| U | ГИС | Государственная информационная система |
|  | ГОСТ | Государственный стандарт |
|  | ИВС Росстата | Информационно-вычислительная система Росстата |
|  | ИСПДн Росстата | Информационная система персональных данных Росстата |
|  | ЛВС | Локальная вычислительная сеть |
|  | НСД | Несанкционированный доступ |
|  | ПДн | Персональные данные |
|  | ПО | Программное обеспечение |
|  | Приказ ФСТЭК России № 17 | Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17  «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся  в государственных информационных системах» |
|  | ТЗ | Техническое задание на оказание услуг по аттестации автоматизированных систем Федеральной службы государственной статистики (Росстат) по требованиям безопасности информации |
|  | Росстат | Федеральная служба государственной статистики |
|  | СЗИ | Средство защиты информации |
|  | СКЗИ | Средство криптографической защиты информации |
|  | ЧТЗ | Частное техническое задание |
|  | ЦСЭСД | Централизованная система электронного сбора данных |
|  | ЦСОД | Централизованная система обработки данных ИВС Росстата |

# Цели и задачи оказания услуг

Основными целями оказания услуг по аттестации ИВС Росстата   
по требованиям безопасности информации являются:

1. исключение или существенное затруднение несанкционированного доступа злоумышленников к защищаемой информации, обрабатываемой в подсистемах ИВС Росстата;
2. получение документированного подтверждения выполнения Росстатом соответствующих требований безопасности информации   
   в отношении ИВС Росстата (аттестата соответствия).

# Характеристики объекта автоматизации

Объектом автоматизации первого этапа являются подсистемы   
ИВС Росстата: ИСПДн Росстата, ЦСЭСД, ЦСОД.

Объектом защиты является информация ограниченного доступа,   
не содержащая сведения, составляющие государственную тайну, обрабатываемая в вышеупомянутых подсистемах ИВС Росстата   
с использованием средств вычислительной техники.

Все технические средства ИВС Росстата расположены в пределах контролируемых зон объектов (административных зданий) центрального аппарата, территориальных Управлений и органов Росстата, расположенных   
по адресам, согласно Приложения 1.

## Описание ИСПДн.

ИСПДн Росстата представляет собой совокупность информационных, технических, программных, организационных, правовых и технологических средств и предназначена для сбора, хранения информации, связанной   
с персональными данными, и объединяет элементы подсистем обеспечения типовой деятельности, обрабатывающие персональные данные, а именно: подсистемы исполнения и контроля исполнения бюджета ИВС Росстата в части бухгалтерского учета и управления финансово-экономической деятельностью, автоматизированной системы управления кадровыми ресурсами, автоматизированных рабочих мест сотрудников центрального аппарата   
и территориальных органов Росстата.

Имеет аттестат соответствия требованиям безопасности, предъявляемым к информационным системам персональных данных, в которых установлена необходимость обеспечения 3-го уровня защищенности персональных данных со сроком действия до 22 декабря 2020 года.

Информационная структура ИСПДн Росстата представляет собой распределенную вычислительную сеть, сегменты которой расположены   
в Центральном аппарате Росстата, в 12 Управлениях и 56 территориальных органах Федеральной службы государственной статистики в соответствии   
с Приложением 1.

Целевая информация, хранящаяся и обрабатываемая в УФСГС и ТОГС, востребована ЦА Росстата, взаимодействие с которым осуществляется через информационно-вычислительную сеть международного обмена (Интернет)   
с использованием сертифицированных персональных межсетевых экранов   
с функцией криптографической защиты VipNet Client 4.3 и кластера   
ПАК HW-1000 (ЦА), входящих в защищенную ViPNet-сеть Росстата № 3078.

На всех АРМ установлено СЗИ Dallas Lock 8.0-К +СОВ, +МЭ, Kaspersky Endpoint Security 10. В серверной ЦА установлено средство обнаружения вторжений ПАК СОВ «Рубикон-К».

Для одновременной многопользовательской обработки персональных данных и организации межсетевого взаимодействия с Единой информационно-справочной системой управления кадровым составом Российской Федерации (ЕИСУКС) пропускной способности имеющихся криптошлюзов недостаточно. Для корректной работы с ресурсами, содержащими персональные данные, необходим кластер криптографических шлюзов с пропускной способностью   
не менее 5 Гбит/с.

Техническую организацию межсетевого взаимодействия между ИСПДн Росстата и ЕИСУКС, доступ к другим информационным системам Росстата (СЭД, корпоративная почта, AD) и сторонних организаций, в том числе   
не использующим СКЗИ семейства VipNet (Электронный бюджет, Бюджетное планирование) подлежит выполнить Исполнителю путем предложения дополнительных технических решений и применением настроек имеющегося оборудования защищенной ViPNet-сети Росстата № 3078. Также необходимо обеспечить возможность работы с квалифицированными сертификатами ключа проверки электронной подписи, выдаваемыми удостоверяющим центром Федерального казначейства и другими УЦ.

Имеющийся состав СЗИ в ИСПДн приведет в таблице № 1

Таблица № 1

| № п/п | Наименование технического средства | Кол-во, шт. |
| --- | --- | --- |
|  | VipNet Client 4.3 | 1160 |
|  | ПАК HW-1000 | 2 |
|  | Dallas Lock 8.0-К +СОВ, +МЭ | 1160 |
|  | ПАК СОВ «Рубикон-К» | 1 |

Перспективный состав технических средств ИСПДн приведет в таблице № 2

Таблица № 2

| № п/п | Наименование технического средства | Кол-во, шт. |
| --- | --- | --- |
|  | Серверы ИСПДн Росстата | 70 |
|  | АРМ пользователя ИСПДн Росстата | 1280 |

Все необходимые СЗИ поставляются Исполнителем. Распределение АРМ и серверов по территориям будет представлено исполнителю после заключения Контракта.

## ЦСОД

ЦСОД является составной частью единой системы сбора и обработки статистической информации (ЕССО) ИВС Росстата.

### Состав ПО ЦСОД

Для реализации функций ЦСОД используется следующее общесистемное программное обеспечение:

1. Пакет программного обеспечения Datastax, в который входит Apache Cassandra в качестве основы для подсистемы версионного хранения.
2. BPM-система Activity — в качестве основы для реализации функций подсистемы «Платформа обработки».
3. СУБД PostgreSQL — в качестве хранилища состояний процессов для платформы обработки на базе Activity.
4. Серверы приложений Apache Tomcat — в качестве инфраструктуры для работы серверов веб-интерфейсов (подсистем доступа ТОГС и ФУ, администрирования).
5. СУБД Oracle — в качестве платформы для исполнения обработчиков на SQL и PL/SQL.
6. Система мониторинга Zabbix — в качестве набора средств для отслеживания состояния комплекса оборудования и ПО ЦСОД.

В качестве средства резервного копирования применяется использующаяся в Росстате CommVault Simpana.

### Топология ПО ЦСОД



Рисунок 2. Топология ПО ЦСОД

Кластер Cassandra (часть подсистемы версионного хранения) размещается на двадцати четырёх физических машинах под управлением ОС SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4, взаимодействующих с помощью протокола TCP по сети на базе технологии Infiniband.

Все машины объединены в дата-центр, имеющий фактор репликации, равный трём.

Кластер Web размещается на двух физических машинах под управлением ОС SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4, взаимодействующих с помощью протокола TCP по сети на базе технологии 10Gb Ethernet.

В кластере Web размещаются веб-серверы на базе Apache Tomcat, исполняющие приложения пользовательского интерфейса (подсистема администрирования, подсистемы доступа федерального уровня и ТОГС, часть подсистемы передачи данных).

Кластер Proc размещается на двух физических и 10 виртуальных машинах под управлением ОС SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4, взаимодействующих с помощью протокола TCP по сети на базе технологии 10Gb Ethernet.

В кластере Proc размещаются серверы приложений Apache Tomcat, исполняющие приложение конвейера обработки (подсистема «платформа обработки»), файлы модулей обработки (подсистема «библиотека модулей»), СУБД PostgreSQL в конфигурации active и standby для хранения состояний конвейера, а также java-приложение интеграции с Active Directory   
по расписанию (часть подсистемы передачи данных).

Обработчики Oracle (часть подсистемы «платформа обработки», отвечающая за обработку с применением процедурного языка высокого уровня — PL/SQL) размещаются на четырех физических машинах под управлением Oracle Solaris 11.

Файлы БД Oracle полностью размещаются в оперативной памяти   
с помощью технологии Solaris Ramdisk.

Кластеры Web и Proc взаимодействуют с кластером  Apache Cassandra   
с помощью протокола TCP по сети на базе технологии Infiniband. Взаимодействие кластеров Web и Proc с кластером Apache Cassandra ведется через балансировщик нагрузки, работающий в режиме выбора сервера   
с наименьшим количеством соединений, с помощью протокола HTTP/TCP   
по сети 10GBit Ethernet.

Взаимодействие кластера Web с кластером Proc ведется через балансировщик нагрузки, работающий в режиме выбора сервера с наименьшим количеством соединений, с помощью протокола HTTP/TCP по сети 10GBit Ethernet.

Соединения пользователей принимаются кластером Web через балансировщик нагрузки, работающий в режиме выбора сервера с наименьшим количеством соединений с поддержкой сессий на базе cookie.

Взаимодействие кластера Proc с серверами-обработчиками Oracle идет   
с помощью протокола SDP по сети Infiniband.

Балансировщик нагрузки выполнен на базе устройства F5 BIG-IP.

### Интеграция с другими компонентами ИВС Росстата

ЦСОД является как инициатором, так и участником информационного обмена с внешними системами и системами нормативно-справочной информации (далее – НСИ) для получения унаследованных данных и данных справочников.

К таким системам относятся:

1. АС ГС ОФСН;
2. СМАД (включая ПС НСИ и ПС ЕХД);
3. СПЭЭО;
4. Сервер файлового обмена.

Поддерживаются следующие форматы обмена с внешними системами:

1) Универсальный формат обмена данными;

2) Унаследованный стандартный ttl/txt формат формирования выгрузок во внешние системы.

Универсальный формат обмена данными основан на XML-формате   
и содержит средства версионирования формата, а также позволяет выполнять проверку корректности формата файла в автоматическом режиме на основе метаописания формата, выполненного на языке схем данных.

### Программно-технический комплекс для развертывания ЦСОД

#### Общие сведения о программно-техническом обеспечении

ЦСОД расположен по адресу: г. Москва, Измайловское шоссе, д. 44.

ЦСОД развернут на комплексе технических средств, имеющих следующие типы и характеристики.

* сервер (тип 1) – 33 шт.;
* сервер (тип 2) – 4 шт.;
* сервер (тип 3) – 4 шт.;
* виртуальные машины (тип 1) – 10 шт.;
* коммутаторы (тип 1) – 1 шт.

#### Сервер (тип 1)

Характеристики сервера (тип 1)

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры | 19” для монтажа в стойку, высота корпуса 1U |
| Процессор | 2 (два) Intel Xeon E5-2630v3, 2.40ГГц |
| Оперативная память | 128 Гб |
| Жесткие диски | 8 SSD с объемом 960Гб. |
| Контроллеры | Один двухпортовый Infiniband со скоростью передачи данных 56 Гб/с |
| Сетевые интерфейсы | Два порта Ethernet со скоростью передачи данных 10 Гб/с. |
| Программное обеспечение | SuSE Linux Enterprise Server  Datastax Enterprise (Cassandra, OpsCenter) |

#### Сервер (тип 2)

Характеристики сервера (тип 2)

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры | 19” для монтажа в стойку, высота корпуса 1U |
| Процессор | 2 (два) Intel Xeon E5-2630v3, 2.40ГГц |
| Оперативная память | 128Гб |
| Жесткие диски | 2 шпиндельных SAS с объемом 600Гб на10000 об/мин. |
| Контроллеры | Один двухпортовый Infiniband со скоростью передачи данных 56Гб/с |
| Сетевые интерфейсы | Два порта Ethernet со скоростью передачи данных 10 Гб/с. |
| Программное обеспечение | SuSE Linux Enterprise Server  Apache Tomcat8  PostgreSQL 9.4  Oracle Database Client 11g |

#### Сервер (тип 3)

Характеристики сервера (тип 3)

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры | 19” для монтажа в стойку, высота корпуса 3U |
| Процессор | 32 ядра SPARCv9 3,6ГГц |
| Оперативная память | 1 Тб |
| Жесткие диски | 6 дисков 400ГБ MLC SSD SATA |
| Контроллеры | Два Infiniband со скоростью передачи данных 40 Гб/с |
| Сетевые интерфейсы | Два Ethernet со скоростью передачи данных 10 Гб/с |
| Программное обеспечение | Oracle Solaris 11  СУБД Oracle 11.2 Standard Edition One |

#### Виртуальные машины.

Характеристики виртуальных машин

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | 16 vCPU |
| Оперативная память | не менее 64 Гб |
| Объём жесткого диска | не менее 100 Гб |
| Сетевые интерфейсы | Ethernet со скоростью передачи данных 10 Гб/с на гипервизоре |
| Программное обеспечение | SuSE Linux Enterprise Server Apache Tomcat8  VMWare ESXiFree |

### Все виртуальные машины развернуты на базе 2-х серверов тип 1.

#### Ethernet сеть

Оборудование Ethernet сети (коммутатор) (1 шт.), отвечающий следующим требованиям:

1. Коммутатор монтирован в стандартный серверный шкаф шириной 19’’;
2. Коммутатор поддерживает скорость 10/100/1000 Bit/sec и имеет   
   24 порта;
3. Коммутатор имеет встроенные механизмы защиты портов   
   на уровне MAC-адресов.

Всего в ЦСОД используется 40 физических серверов, на 2-х из которых развернуто 10 виртуальных серверов.

Более подробное описание ЦСОД будет предоставлено Исполнителю   
по требованию.

## ЦСЭСД

ЦСЭСД предназначена для сбора статистической отчетности в части электронного сбора данные по централизованной технологии.

Для получения отчётов от респондентов в ЦСЭСД предусмотрена единая точка доступа, не зависящая от региона присутствия респондента. Технические средства для обработки запросов респондентов располагаются на федеральном уровне. Сбор первичных статистических данных осуществляется   
с использованием ON-line модуля подготовки отчетов-ЭВФ подсистемы сбора данных (далее – ON-line модуль), OFF-line модуля подготовки отчётов-ЭВФ подсистемы сбора данных (далее – OFF-line модуль), а также посредством специализированных операторов связи (далее – СОС, спецоператоры).   
В случае выбора респондентом сдачи первичных статистических данных   
с использованием OFF-line модуля требуется установка данного модуля   
на рабочей станции респондента. При использовании респондентом ON-line модуля сдача первичных статистических данных выполняется при помощи   
web-браузера и средств криптографической защиты информации (далее – СКЗИ) для работы с усиленной квалифицированной подписью.

ЦОДФУ является единым технологическим центром сбора и обработки информации. Все серверное программное обеспечение (далее – ПО) комплекса развернуто на серверах ЦОДФУ. К данным серверам   
по телекоммуникационным каналам связи обращаются специалисты территориальных органов Росстата, ЦОДФУ, ЦА Росстата и респонденты.

Специалисты ЦОДФУ и ЦА выполняют функции первичной настройки   
и обновления ПО, поддержания в актуальном состоянии XML-шаблонов электронных версий форм Федерального статистического наблюдения (далее - ЭВФ), мониторинга работоспособности Системы и работы территориальных органов Росстата.

Для работы специалистов территориальных органов Росстата требуется подключение к ЦОДФУ. Работа специалистов территориальных органов Росстата организована с помощью доступа к приложениям, расположенным   
на федеральном уровне. Промежуточные и сводные отчеты доступны одновременно как специалистам территориальных органов Росстата,   
так и специалистам Центрального аппарата Росстата и ЦОДФУ.

В состав ЦСЭСД входят следующие подсистемы:

1) подсистема хранения данных;

2) подсистема интеграции данных;

3) подсистема «Электронный сбор и архив» (далее – ССО и ЭА);

4) подсистема сбора данных;

5) централизованный модуль приема отчетности   
от специализированных операторов связи (далее – ЦЕМПОС);

6) единый модуль приема от специализированных операторов связи (далее – ЕМПОС).

Подсистема хранения данных предназначена для хранения данных   
в едином централизованном хранилище данных.

Подсистема интеграции данных предназначена для обеспечения обмена данными подсистем Системы с подсистемой хранения данных, а также   
для интеграции Системы с внешними системами и обеспечения обмена данными с ними.

Подсистема «Электронный сбор и архив» предназначена   
для предоставления внутренним пользователям ИВС Росстата пользовательского интерфейса Системы для выполнения пользователями функций по планированию, мониторингу и сбору первичных статистических данных, а также для работы с электронным архивом первичных статистических и бухгалтерских отчетов.

Подсистема сбора данных предназначена для предоставления внешним пользователям Системы (респондентам) пользовательского интерфейса Системы для выполнения функций по заполнению первичных статистических данных и предоставлению их в территориальные органы Росстата.   
В подсистеме сбора данных также реализован пользовательский интерфейс   
для сотрудников территориальных органов Росстата – Модуль ввода отчетов для ТОГС/РОГС подсистемы сбора данных (далее – Модуль ввода отчетов), предоставляющий следующие функциональные возможности:

* Ввод и корректировка первичных статистических данных, предоставленных на бумажных носителях;
* Мониторинг документооборотов со специализированными операторами связи;
* Настройка правил выгрузки первичных статистических данных   
  в систему обработки данных.

Подсистема «Электронный сбор и архив» и подсистема сбора данных совместно реализуют концепцию единой точки входа в Систему   
как для внешних пользователей системы, так и для внутренних пользователей. Единая точка входа служит для предоставления первичных статистических данных, а также для управления сбором первичных статистических данных.

ЦЕМПОС и ЕМПОС предназначены для сведения в одну точку обработки поступающих через специализированных операторов связи первичных статистических данных и передачи их в дальнейшем в систему обработки данных.

ЦЕМПОС по сравнению с ЕМПОС представляет собой централизованное решение, в котором точка приема первичных статистических данных, отправляемых респондентами через специализированных операторов связи, располагается на федеральном уровне.

### Программное обеспечение Системы

Для реализации Системы используется следующее общесистемное ПО:

1. Система управления базами данных MS SQL Server, как основа подсистемы хранения данных:
2. Система индексирования и поиска Elasticsearch в качестве основы   
   для модуля кеширования данных подсистемы хранения данных;
3. Сервер приложений MS Internet Information Services (далее – IIS), входящий в поставку операционной системы (далее – ОС) MS Windows Server,   
   в качестве среды для исполнения web-приложений;
4. Сервера очередей на базе RabbitMq для обеспечения гарантированной доставки между подсистемами Системы, а также между Системой   
   и внешними системами АС ГС ОФСН и ЦСОД;
5. Файловый сервер хранения документов, работающий по WebDAV протоколу и обеспечивающий хранение, запись и получение файлов документооборотов ЦЕМПОС;
6. Балансировщики нагрузки на базе Haproxy для балансировки нагрузки   
   на пользовательские интерфейсы подсистем и API серверов приложений.

### Интеграция с другими компонентами ИВС Росстата

Система взаимодействует со следующими информационными системами:

* автоматизированная система ведения генеральной совокупности объектов Федерального статистического наблюдения (далее – АС ГС ОФСН);
* система подготовки электронных экономических описаний (далее – СПЭЭО);
* централизованная система обработки данных (далее – ЦСОД);
* децентрализованная система обработки данных СТАТЭК (далее – УИС СТАТЭК);
* банк данных «Бухгалтерская отчетность организаций» (далее – БД БОО);
* удостоверяющие центры, размещенные в сети Интернет (далее – УЦ);
* почтовый сервис ИВС Росстата;
* служба глобального каталога пользователей.

### Программно-технический комплекс для развертывания системы ЦСЭСД

Программно-технический комплекс для развертывания ЦСЭСД находится по адресу: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 39, стр. 1.

В состав программного комплекса для развертывания Системы входит следующее общесистемное ПО:

* Система управления реляционными базами данных Microsoft SQL Server, как основа подсистемы хранения данных;
* Система индексирования и поиска Elasticsearch в качестве основы для модуля кеширования подсистемы хранения данных;
* Сервер приложений Microsoft Internet Information Services, входящий в поставку ОС Microsoft Windows Server, в качестве среды для исполнения web-приложений.

Всего используются сервера со следующими операционными системами:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ОС** | **Назначение** | **Тип** | **Кол-во ядер** | **Объем памяти (Гб)** |
| 1 | CentOS Linux release 7.7.1908 | Подсистема хранения данных: сервера кэширования данных | HW | 56 | 128 |
| 2 | HW | 56 | 128 |
| 3 | HW | 56 | 128 |
| 4 | HW | 56 | 128 |
| 5 | VIRT | 4 | 16 |
| 6 | VIRT | 4 | 16 |
| 7 | VIRT | 4 | 16 |
| 8 | VIRT | 16 | 32 |
| 9 | VIRT | 16 | 32 |
| 10 | VIRT | 16 | 32 |
| 11 | VIRT | 16 | 32 |
| 12 | Windows Server x64 Server 2016 Std | Подсистема хранения данных: сервера базы данных | HW | 56 | 128 |
| 13 | HW | 56 | 128 |
| 14 | Windows Server 2008 R2 x64 | Подсистема сбора данных: сервера модуля первичной обработки отчетов | VIRT | 8 | 16 |
| 15 | VIRT | 8 | 16 |
| 16 | SuSE Linux 11.4 | Подсистема интеграции данных: сервера очередей обработки отчетов | VIRT | 8 | 16 |
| 17 | VIRT | 8 | 16 |
| 18 | Windows Server 2008 R2 x64 | Подсистема сбора данных: сервера приложений подсистемы сбора данных | VIRT | 8 | 16 |
| 19 | VIRT | 8 | 16 |
| 20 | Подсистема сбора данных: сервера приложений подсистемы сбора данных, дополнительные МПОО | VIRT | 8 | 16 |
| 21 | VIRT | 8 | 16 |
| 22 | VIRT | 8 | 16 |
| 23 | VIRT | 8 | 16 |
| 24 | Windows Server 2008 R2 x64 | ЦЕМПОС + АПИ, резерв ИЯ | VIRT | 8 | 16 |
| 25 | ЦЕМПОС + АПИ, резерв ССО | VIRT | 8 | 16 |
| 26 | Windows Server 2008 R2 x64 | Подсистема сбора данных: сервера Web-сервиса обмена данными Свидетель кластера БД (ca-ws-ag01) | VIRT | 8 | 16 |
| 27 | VIRT | 8 | 16 |
| 28 | Windows Server 2008 R2 x64 | Сервер приложений подсистемы "Электронный сбор и архив" Дополнительный МПОО | VIRT | 8 | 16 |
| 29 | Windows Server 2008 R2 x64 | Подсистема интеграции данных: сервер интеграционного ядра | VIRT | 8 | 16 |
| 30 | SuSE Linux 11.4 | Балансировщик нагрузки | VIRT | 5 | 8 |
| 31 | Windows Server 2008 R2 x64 | ЦЕМПОС | VIRT | 4 | 8 |
| 32 | Windows Server 2008 R2 x64 | ЦЕМПОС | VIRT | 4 | 8 |
| 33 | Windows Server 2008 R2 x64 | Подсистема сбора данных: сервер модуля первичной обработки отчетов | HW | 40 | 128 |
| 34 | SuSE Linux 11.4 | Подсистема интеграции данных: сервера очередей ЕМП | VIRT | 8 | 16 |
| 35 | VIRT | 8 | 16 |
| 36 | CentOS Linux release 7.4.1708 | Файловый сервер для хранения документов | VIRT | 2 | 4 |
| 37 | Windows Server 2008 R2 x64 | ИЯ-2 (Новое ИЯ) | VIRT | 8 | 16 |
| 38 | CentOS Linux release 7.4.1708 | Почтовый сервер | VIRT | 16 | 16 |

Всего в ЦСЭСД используется 7 физических серверов, 31 виртуальный сервер, развернутых на OVIRT в подсистеме виртуализации Росстата.

Для виртуализации выделено 80 процессоров на 28 серверах.

Более подробное описание ЦСЭСД будет предоставлено Исполнителю   
по требованию.

# Требования к составу и содержанию услуг

Подсистемы ИВС Росстата должны быть аттестованы (каждая отдельно) на соответствие требованиям безопасности информации для государственных информационных в соответствии с Приказом ФСТЭК России № 17 (каждая   
по отдельности).

В рамках исполнения требований настоящего ТЗ Исполнителем должны быть оказаны следующие услуги:

* проведение обследования подсистем ИВС Росстата, составление актов классификации подсистем ИВС Росстата, разработка моделей угроз безопасности информации подсистем ИВС Росстата и модели нарушителя безопасности подсистем ИВС Росстата;
* разработка ЧТЗ и проектирование системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* разработка проекта локального нормативного акта Росстата   
  по безопасности информации подсистем ИВС Росстата;
* внедрение СЗИ, предусмотренных в рамках подсистем системы защиты информации подсистем ИВС Росстата в соответствии с документацией техно-рабочего проекта системы защиты информации подсистем   
  ИВС Росстата;
* проведение аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата   
  по требованиям безопасности информации.

## Требования к услугам в целом

Услуги должны быть оказаны в соответствии со следующими действующими нормативными актами Российской Федерации и методическими документами в сфере информационной безопасности:

* Федеральный закон Российской Федерации от 27.06. 2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
* Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.2011 № 99-ФЗ   
  «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
* Руководящий документ Гостехкомиссии России «Защита   
  от несанкционированного доступа к информации. Термины   
  и определения», Москва, 1992 г.;
* Руководящий документ Гостехкомиссии России «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа   
  к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации», Москва, 1992 г.;
* Руководящий документ Гостехкомиссии России «Средства вычислительной техники. Межсетевые экраны. Защита от НСД   
  к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации», Москва, 1997 г.;
* Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»;
* Приказ ФСТЭК России от 28.05.2019 № 106 «О внесении изменений   
  в Требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденные приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 февраля 2013 г. № 17»;
* Нормативно-методический документ «Специальные требования   
  и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации». Введен в действие Приказом Гостехкомиссии России
* от 30.08.2002 №282;
* Руководящий документ Гостехкомиссии России «Временная методика оценки защищённости конфиденциальной информации, обрабатываемой основными техническими средствами и системами,   
  от утечки за счёт наводок на вспомогательные технические средства   
  и системы и их коммуникации», Москва, 2002 г.;
* Руководящий документ Гостехкомиссии России «Временная методика оценки защищенности основных технических средств и систем, предназначенных для обработки, хранения и (или) передачи по линиям связи конфиденциальной информации», Москва, 2002 г.;
* Положение о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005), утвержденное приказом ФСБ России от 09.02.2005 № 66 (зарегистрирован Минюстом России 3.03.2005г., регистрационный № 6382);
* Приказ ФАПСИ от 13 июня 2001 г. № 152 "Об утверждении Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом,   
  не содержащей сведений, составляющих государственную тайну".

## Требования к оказанию услуг по обследованию подсистем ИВС Росстата, разработке актов классификации, моделей угроз и нарушителя безопасности информации

Исполнитель должен организовать и провести обследование подсистем ИВС Росстата с целью сбора информации, необходимой для оценки угроз безопасности информации, проектирования и дальнейшего внедрения СЗИ подсистем системы защиты подсистем ИВС Росстата.

По результатам обследования вышеупомянутых объектов Исполнитель должен разработать технический отчет, содержащий следующую актуальную информацию для каждой подсистемы ИВС Росстата:

* сведения о реализованных технических и организационных мерах защиты информации подсистем ИВС Росстата (включая сведения   
  об используемых СЗИ для обеспечения безопасности информации подсистем ИВС Росстата);
* актуальные сведения о составе и количестве АРМ и серверов подсистем ИВС Росстата, активного сетевого оборудования, участвующего в процессе обработки информации;
* структурные схемы подсистем ИВС Росстата;
* состав системного и прикладного программного обеспечения подсистем ИВС Росстата;
* сведения об IP-адресации для подсистем ИВС Росстата и СЗИ;
* сведения о наличии свободного места в стойках (монтажных шкафах) для размещения СЗИ;
* сведения о наличии свободных розеток электропитания и сетевых портов для подключения оборудования СЗИ;
* сведения о наличии свободных мощностей электропитания, источников бесперебойного питания, необходимых для подключения оборудования СЗИ;
* расчет длин и определение типов коммутационных кабелей,   
  для каждой единицы оборудования СЗИ;
* иная информация, необходимая для проектирования и дальнейшего успешного внедрения СЗИ подсистем системы защиты подсистем ИВС Росстата.

В техническом отчете Исполнитель должен зафиксировать следующие параметры СЗИ, используемых для обеспечения безопасности информации подсистем ИВС Росстата:

* типы средств защиты информации;
* наличие и сроки действия сертификатов ФСТЭК России и/или   
  ФСБ России;
* количество и сроки действия лицензий;
* производители средств защиты информации;
* модели средств защиты информации (в случае применения технических средств);
* наименование средств защиты информации;
* версии программных средств защиты информации (в случае применения программных средств);
* серийные номера средств защиты информации;
* защитные знаки средств защиты информации;
* номера и сроки действия сертификатов средств защиты информации.

Классификацию информационных систем необходимо провести   
в зависимости от значимости обрабатываемой в ней информации и масштаба информационной системы с оформлением проекта акта классификации.

Исполнитель должен провести оценку угроз безопасности информации подсистем ИВС Росстата и разработать Модели угроз безопасности информации подсистем ИВС Росстата и Модель нарушителя безопасности подсистем ИВС Росстата, защищаемых с использованием СКЗИ.

При разработке Моделей угроз безопасности информации подсистем ИВС Росстата в качестве исходных данных для определения угроз безопасности информации должен использоваться банк данных угроз безопасности информации (bdu.fstec.ru), ведение которого осуществляется ФСТЭК России, а также иные источники, содержащие сведения об уязвимостях и угрозах безопасности информации.

Модель нарушителя безопасности информации подсистем ИВС Росстата, защищаемых с использованием СКЗИ должна разрабатываться в соответствии   
с нормативно-методическими документами ФСБ России. Модель нарушителя безопасности должна соответствовать следующей структуре:

* описание нарушителей (субъектов атак);
* предположения об имеющейся у нарушителя информации   
  об объектах атак;
* предположения об имеющихся у нарушителя средствах атак;
* описание каналов атак;
* определение типа нарушителя в соответствии с нормативно-методическими документами ФСБ России;
* определение необходимого уровня криптографической защиты информации путем отнесения нарушителя, действиям которого должно противостоять криптосредство, к конкретному типу.

## Требования к оказанию услуг по разработке частного технического задания и проектирования систем защиты информации подсистем ИВС Росстата

Исполнитель должен разработать ЧТЗ систем защиты информации подсистем ИВС Росстата, в котором должны быть определены требования   
по защите информации подсистем ИВС Росстата, в том числе направленные   
на обработку актуальных угроз безопасности информации, описанных   
в согласованных с Заказчиком моделях угроз безопасности информации.

ЧТЗ систем защиты информации подсистем ИВС Росстата должно быть разработано с учетом ГОСТ 34.602, ГОСТ Р 51583, и ГОСТ Р 51624, и должно   
в том числе содержать:

* назначение и цели создания системы безопасности;
* характеристики защищаемых подсистем ИВС Росстата;
* требования к мерам и средствам защиты информации, применяемым в подсистем ИВС Росстата;
* стадии (этапы работ) создания системы защиты подсистем ИВС Росстата;
* требования к поставляемым техническим средствам, программному обеспечению, средствам защиты информации;
* функции заказчика и оператора по обеспечению защиты информации в подсистемах ИВС Росстата;
* требования к защите средств и систем, обеспечивающих функционирование подсистем ИВС Росстата (обеспечивающей инфраструктуре);
* требования к защите информации при информационном взаимодействии с иными автоматизированными (информационными) системами и информационно-телекоммуникационными сетями.

При определении требований к системе защиты информации подсистем ИВС Росстата должны учитываться положения локальных нормативных актов Росстат в сфере защиты информации.

При проектировании системы защиты информации подсистем ИВС Росстата Исполнитель должен:

* определить типы субъектов доступа (пользователи, процессы и иные субъекты доступа) и объектов доступа, являющихся объектами защиты (устройства, объекты файловой системы, запускаемые   
  и исполняемые модули, объекты системы управления базами данных, объекты, создаваемые прикладным программным обеспечением, иные объекты доступа);
* определить методы управления доступом (дискреционный, мандатный, ролевой или иные методы), типы доступа (чтение, запись, выполнение или иные типы доступа) и правила разграничения доступа субъектов доступа к объектам доступа (на основе списков, меток безопасности, ролей и иных правил), подлежащие реализации   
  в информационной системе;
* выбрать меры защиты информации, подлежащие реализации   
  в системе безопасности информации подсистем ИВС Росстата;
* определить виды и типы СЗИ, обеспечивающих реализацию технических мер защиты информации в соответствии с ЧТЗ системы безопасности информации подсистем ИВС Росстата;
* определить структуру системы безопасности информации подсистем ИВС Росстата, включая состав (количество) и места размещения   
  ее элементов;
* осуществить выбор СЗИ, сертифицированных на соответствие требованиям по безопасности информации, совместимости   
  с информационными технологиями и техническими средствами, уже применяемыми в Росстате и с учетом необходимости максимальной централизацией управления средствами защиты информации   
  из Центрального аппарата, функций безопасности этих средств   
  и особенностей их реализации, а также определенного класса защищенности подсистем ИВС Росстата в соответствии с Приказом ФСТЭК России №17;
* определить требования к параметрам настройки программного обеспечения, включая программное обеспечение СЗИ, обеспечивающие реализацию мер защиты информации, а также устранение возможных уязвимостей подсистем ИВС Росстата, приводящих к возникновению угроз безопасности информации;
* определить меры защиты информации при информационном взаимодействии с иными автоматизированными (информационными) системами и информационно-телекоммуникационными сетями.

Результаты проектирования систем защиты информации подсистем ИВС Росстата должны быть отражены в Пояснительных записках к техническим проектам систем защиты информации подсистем ИВС Росстата.

Пояснительные записки к техническим проектам систем защиты информации подсистем ИВС Росстата должна быть разработана Исполнителем с учетом ГОСТ 34.201 "Информационная технология. Комплекс стандартов   
на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем".

Исполнитель должен разработать эксплуатационную документацию на системы защиты информации подсистем ИВС Росстата в соответствии   
с ЧТЗ и Пояснительными записками к техническим проектам систем защиты информации подсистем ИВС Росстата, а также с учетом [ГОСТ 34.601](https://base.garant.ru/187735/), [ГОСТ 34.201](https://base.garant.ru/193688/) и ГОСТ Р 51624, в следующем составе:

* Ведомость оборудования и материалов системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* Руководство администратора системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* Программа и методика испытаний системы защиты информации подсистем ИВС Росстата.

Эксплуатационная документация на системы защиты информации подсистем ИВС Росстата должна, в том числе, содержать описание:

* структуры системы безопасности информации подсистем ИВС Росстата;
* состава, мест установки, параметров и порядка настройки СЗИ, программного обеспечения и технических средств;
* правил эксплуатации системы безопасности информации подсистем ИВС Росстата.

Проектируемые технические меры безопасности информации подсистем ИВС Росстата не должны оказывать негативного влияния на функционирование подсистем ИВС Росстата.

## Требования к оказанию услуг по разработке проекта локального нормативного акта по безопасности информации подсистем ИВС Росстата

Исполнитель должен разработать проект локального нормативного акта Росстата по безопасности информации подсистем ИВС Росстата, определяющего правила и процедуры, реализуемые Росстатом для обеспечения защиты информации в подсистмах ИВС Росстата в ходе её эксплуатации   
в соответствии с требованиями Приказа ФСТЭК России №17, в их числе:

* управление (администрирование) системой защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* выявление инцидентов (одного события или группы событий), которые могут привести к сбоям или нарушению функционирования подсистем ИВС Росстата и (или) к возникновению угроз безопасности информации, и реагирования на них;
* управление конфигурацией аттестованной подсистем ИВС Росстата   
  и системы безопасности информации подсистем ИВС Росстата;
* контроль (мониторинг) за обеспечением уровня защищенности информации, содержащейся в подсистемах ИВС Росстата;
* защита информации при выводе из эксплуатации подсистем ИВС Росстата или после принятия решения об окончании обработки информации.

## Требования к оказанию услуг по внедрению средств защиты информации

В случае, если по результатам оказания услуг по разработке документации техно-рабочих проектов систем защиты информации подсистем ИВС Росстата будет выявлена недостаточность, в том числе количественная, используемых СЗИ и необходимость внедрения дополнительных СЗИ   
для обеспечения безопасности информации подсистем ИВС Росстата   
и дальнейшей аттестации подсистем ИВС Росстата по требованиям безопасности информации, Исполнитель производит поставку необходимых СЗИ для их установки, настройки и проведения пуско-наладочных работ.

Исполнитель должен провести внедрение системы защиты информации подсистем ИВС Росстата в соответствии с проектной и эксплуатационной документацией на систему защиты информации подсистем ИВС Росстата.

Внедрение систем защиты информации подсистем ИВС Росстата должно включать:

* установку и настройку СЗИ в отношении подсистем ИВС Росстата;
* предварительные испытания системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* опытную эксплуатацию системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* анализ уязвимостей подсистем ИВС Росстата и принятие мер защиты информации по их устранению;
* приемочные (аттестационные) испытания системы защиты информации подсистем ИВС Росстата.

## Требования к оказанию услуг по организации проведения аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата

Исполнителем в рамках аттестационных испытаний подсистем   
ИВС Росстата должно быть организовано проведение оценки эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности информации подсистем   
ИВС Росстата.

Аттестационные испытания подсистем ИВС Росстата должны проводиться в соответствии с национальным стандартом   
ГОСТ РО 0043-003-2012, ГОСТ РО 0043-004-2013 и с учетом требований действующего законодательства в области защиты подсистем ИВС Росстата.

В рамках выполнения аттестационных испытаний подсистем   
ИВС Росстата и оценки эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности информации в подсистемах ИВС Росстата Исполнитель должен организовать выполнение следующих работ:

* анализ информационных потоков, определение состава используемых для обработки, передачи и хранения информации технических средств, сбор и оценку исходных данных   
  для составления проекта технического паспорта автоматизированной системы;
* разработку программы и методик аттестационных испытаний;
* определение порядка, содержания, условий и методов испытаний;
* согласование программы и методик аттестационных испытаний   
  с Заказчиком.
* проведение оценки выполнения правил межсетевого экранирования;
* проверку соответствия исходных данных реальным условиям эксплуатации;
* оценку эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности информации подсистем ИВС Росстата;
* оформление протоколов аттестационных испытаний подсистем   
  ИВС Росстата;
* оформление заключений по результатам аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата;
* оформление Аттестатов соответствия требованиям по безопасности информации.

При проведении работ должны применяться следующие методы проверок и испытаний:

* экспертно-документальный метод (предусматривает проверку соответствия на основании экспертной оценки полноты   
  и достаточности представленных документов по обеспечению необходимых мер, принимаемых Заказчиком, а также соответствия реальных условий обработки защищаемой информации установленным требованиям);
* инструментально-экспертный метод (предусматривает проверку   
  с помощью специальных средств контроля защищенности соответствия используемых защитных механизмов, реализованных   
  в установленных средствах защиты информации от НСД, требованиям руководящих и нормативно-методических документов по безопасности информации).

Выводы аттестационной комиссии фиксируются в Заключении   
по результатам аттестационных испытаний.

По результатам выполнения аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата и оценки эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности информации в подсистемах ИВС Росстата разрабатывается следующий комплект документов:

* Программа и методика проведения аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата;
* Протокол аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата;
* Заключение по результатам аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата;
* Аттестат соответствия требованиям по безопасности информации подсистем ИВС Росстата.

Комплект документов, разработанный по результатам аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата и оценки эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности информации в подсистемах ИВС Росстата должен быть направлен Заказчику.

Аттестационные испытания должны проводить должностные лица,   
не осуществлявшие проектирование и (или) внедрение системы защиты информации подсистем ИВС Росстата.

# Порядок контроля и приемки услуг

## Порядок предоставления результатов выполненных работ

В течение 10 рабочих дней с даты заключения Договора Исполнитель должен предоставить и согласовывать с Заказчиком устав проекта, в котором должны быть детализированы процедуры координации работы проектных команд Заказчика и Исполнителя, уточнен порядок контроля над ходом реализации проекта, а также порядок согласования и приёмки результатов работ по настоящему ТЗ.

В течение 10 рабочих дней с даты заключения Договора Исполнитель должен предоставить Заказчику Календарный план оказания услуг   
по настоящему ТЗ, который в дальнейшем, не реже чем один раз в месяц, должен актуализироваться, а при необходимости детализироваться Исполнителем и согласовываться с Заказчиком.

Отчетные документы, материалы, являющиеся результатом этапа выполнения работ, предоставляются Исполнителем Заказчику не позднее,   
чем за 5 рабочих дней до окончания этапа. В течение 10 рабочих дней с даты получения результата работ Заказчик согласовывает отчетные документы, рассматривает (принимает) материалы или направляет Исполнителю мотивированный отказ от согласования документов и/или приемки материалов с требованием устранения конкретных замечаний. При наличии замечаний   
к отчетным документам, материалам Исполнитель и Заказчик согласовывают сроки их устранения.

## Виды испытаний

Основным методом приёмки результатов услуг, оказанных   
в соответствии с настоящим ТЗ, являются:

* предварительные испытания системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* опытная эксплуатация системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* приемочные испытания системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;
* аттестационные испытания подсистем ИВС Росстата по требованиям безопасности информации;

## Требования к проведению предварительных испытаний, опытной эксплуатации и приемочных испытаний

Предварительные и приемочные испытания системы защиты информации подсистем ИВС Росстата должны представлять собой процесс определения   
и проверки соответствия характеристик системы защиты информации подсистем ИВС Росстата требованиям согласованного Заказчиком ЧТЗ системы защиты информации подсистем ИВС Росстата.

Предварительные и приемочные испытания системы защиты информации подсистем ИВС Росстата проходят на территории Заказчика. Испытания проводятся в соответствии с разрабатываемым Исполнителем в соответствии   
с требованиями настоящего ТЗ документом «Программа и методика испытаний», который должен устанавливать необходимый и достаточный объём испытаний, обеспечивающий требуемый уровень достоверности получаемых результатов.

Приёмку результатов испытаний системы защиты информации подсистем ИВС Росстата осуществляет комиссия, в состав которой включаются:

* представители Заказчика;
* представители Исполнителя.

Окончательный состав комиссии формируется и утверждается Заказчиком не позднее 5 дней до начала испытаний. Место, сроки, порядок проведения заседаний и порядок согласования материалов испытаний определяются комиссией.

Предварительные испытания заканчиваются подписанием комиссией Акта о готовности системы защиты информации подсистем ИВС Росстата   
к опытной эксплуатации с приложением к нему перечня необходимых доработок и сроков их выполнения.

Опытную эксплуатацию системы защиты информации подсистем   
ИВС Росстата проводят с целью определения фактических значений количественных и качественных характеристик средств системы защиты информации подсистем ИВС Росстата, определения их фактической эффективности, необходимой корректировки программной и эксплуатационной документации.

Опытная эксплуатация проводится в соответствии с документом «Программа и методика испытаний» в части требований к опытной эксплуатации, в котором указывают условия и порядок проведения, а также продолжительность опытной эксплуатации, достаточную для проверки правильности функционирования системы защиты информации подсистем ИВС Росстата при выполнении каждой функции системы и готовности персонала к работе в условиях эксплуатации Системы.

Во время опытной эксплуатации системы защиты информации подсистем ИВС Росстата персонал Заказчика, участвующий в опытной эксплуатации системы защиты информации подсистем ИВС Росстата, обязан фиксировать   
и оперативно извещать Исполнителя об отказах, сбоях, аварийных ситуациях, ошибках и замечаниях к функционированию системы защиты информации подсистем ИВС Росстата;

По завершении опытной эксплуатации Исполнителем предъявляются Заказчику отчет о проведении опытной эксплуатации и доработанные   
по результатам опытной эксплуатации материалы (документация   
и программное обеспечение).

Опытная эксплуатация заканчивается подписанием комиссией Акта   
о готовности Системы к приемочным испытаниям с приложением к нему перечня необходимых доработок программного обеспечения, программной   
и эксплуатационной документации и сроков их выполнения

Результаты приемочных испытаний фиксируются в Протоколе проведения приемочных испытаний. В случае выявления недостатков –   
они включаются в Протокол. В случае если по решению комиссии выявленные недостатки препятствуют приемке в промышленную эксплуатацию системы защиты информации подсистем ИВС Росстата, испытания проводятся еще раз после устранения препятствующих приемке недостатков, зафиксированных   
в Протоколе проведения приемочных испытаний.

## Требования к проведению аттестационных испытаний

Аттестационные испытания подсистем ИВС Росстата по требованиям безопасности информации осуществляются с учетом требований и в порядке, приведенном в п. 4.6. настоящего ТЗ.

# Гарантийные обязательства

Исполнитель в течение 12 месяцев проводит оказание консультативных услуг в области защиты информации во время эксплуатации заказчиком систем защиты информации подсистем ИВС Росстата (включая сопровождение при прохождении Заказчиком регуляторных проверок), в том числе по настройкам входящих в ее состав средств защиты информации и средств криптографической защиты информации.

# Требование о наличии лицензий у Исполнителя

Выполнение работ, предусмотренных настоящим Заданием, должно осуществляться Исполнителем, обладающим действующими лицензиями   
ФСБ России на осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных   
с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных   
с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица   
или индивидуального предпринимателя), устанавливающими право выполнения следующих работ и услуг:

­ разработка защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем;

- монтаж, установка (инсталляция), наладка защищенных   
с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем;

- ремонт, сервисное обслуживание защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем;

- передача защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем.

Выполнение работ, предусмотренных настоящим Заданием, должно осуществляться лицом, обладающим действующей лицензией ФСТЭК России, на деятельность по технической защите конфиденциальной информации, устанавливающей право выполнения следующих работ и услуг:

­ аттестационные испытания и аттестация на соответствие требованиям по защите информации средств и систем информатизации;

­ проектирование в защищенном исполнении средств и систем информатизации.

# Требования к документированию

Материалы, передаваемые Заказчику в ходе оказания услуг, представляются в соответствии с графой «Результаты, передаваемые Заказчику» Календарного плана оказания услуг.

Все документы должны быть разработаны на русском языке   
и представлены на бумажном носителе в 2-х экземплярах (один экземпляр Заказчику и один экземпляр Исполнителю) и на электронном носителе   
в формате MS Word (или других форматах, подразумевающих возможность   
их дальнейшего редактирования и использования без применения стороннего ПО).

По согласованию с Заказчиком доработанный комплект технической   
и эксплуатационной документации может быть предоставлен Исполнителем только в электронном виде.

# Перечень материалов, передаваемых Заказчику

Перечень передаваемых материалов

Заказчику (согласно оказываемым услугам)

| **№ услуги** | **Наименование Услуги** | **Содержание результатов, предоставляемых Заказчику** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Проведение обследования подсистем ИВС Росстата, разработка моделей угроз безопасности информации ИВС Росстата и модели нарушителя безопасности ИВС Росстата, защищаемых с использованием СКЗИ | 1. Технический отчет по результатам обследования; 2. Модель угроз безопасности информации подсистем (на каждую) ИВС Росстата; 3. Модель нарушителя безопасности информации подсистем (на каждую) ИВС Росстата, защищаемых с использованием СКЗИ; 4. Акт сдачи-приемки оказанных услуг. |
| 2 | Разработка ЧТЗ и проектирование системы защиты информации подсистем ИВС Росстата | 1. ЧТЗ систем защиты информации подсистем ИВС Росстата; 2. Пояснительные записки к техническим проектам систем защиты информации подсистем ИВС Росстата; 3. Ведомости оборудования и материалов систем защиты информации подсистем ИВС Росстата; 4. Руководство администраторов систем защиты информации подсистем ИВС Росстата; 5. Программы и методики испытаний системы защиты информации подсистем ИВС Росстата; 6. Акт сдачи-приемки оказанных услуг. |
| 3 | Разработка проекта локального нормативного акта Росстата по безопасности информации подсистем ИВС Росстата | 1. Проекты локального нормативного акта Росстата по безопасности информации подсистем ИВС Росстата, определяющего правила и процедуры, реализуемые Росстатом для обеспечения защиты информации в подсистемах ИВС Росстата в ходе её эксплуатации в соответствии с требованиями Приказа ФСТЭК России №17[[1]](#footnote-1);  2. Акт сдачи-приемки оказанных услуг. |
| 4 | Внедрение СЗИ, предусмотренных в рамках системы защиты информации подсистем ИВС Росстата в соответствии с документацией техно-рабочего проекта системы защиты информации ИВС Росстата | 1. Акты установки СЗИ; 2. Протоколы предварительных испытаний систем защиты информации подсистем ИВС Росстата; 3. Отчеты о проведении опытной эксплуатации систем защиты информации подсистем ИВС Росстата; 4. Протоколы приемочных испытаний систем защиты информации подсистем ИВС Росстата; 5. Акт сдачи-приемки оказанных услуг. |
| 5 | Проведение аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата по требованиям безопасности информации | 1. Программы и методики проведения аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата; 2. Протоколы аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата; 3. Заключения по результатам аттестационных испытаний подсистем ИВС Росстата; 4. Аттестаты соответствия требованиям по безопасности информации подсистем ИВС Росстата; 5. Акт сдачи-приемки оказанных услуг. |

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник Управления информационных ресурсов и технологий | Г.А. Остапенко |
| Заместитель начальника Управления информационных ресурсов и технологий | А.В. Хохлов |
| Заместитель начальника Управления информационных ресурсов и технологий | А.Н.Яковлев |
| Начальник отдела защиты информации и сетей передачи данных Управления информационных  ресурсов и технологий | Д.В. Воронин |
| Начальник отдела информационных технологий Управления информационных ресурсов и технологий | С.А. Матов |

Приложение 1

| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Адрес** |
| --- | --- | --- |
|
|  | Центральный аппарат Росстата | г. Москва, Мясницкая, д. 39 стр.1 |
| г. Москва, Измайловское шоссе, д. 44 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай | Алтайский край, г. Барнаул, ул. Чернышевского, д. 57 |
| Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Набережная, д. 1 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея | Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Орджоникидзе, д. 29 |
| Республика Адыгея, г. Майкоп ул. Жуковского, 54 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва | Красноярский край, г. Красноярск, проспект им. Газеты «Красноярский рабочий", д. 156а |
| Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Чертыгашева, д. 78 |
| Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Чульдум. д. 40 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу | Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Пушкина, д. 4 |
| Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул. Советская, д. 71 |
| Республике Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, д.84 |
| Республике Ингушетия, г. Магас, пр. им. И. Зязикова, д. 16а |
| Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Пушкина, д. 20 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу | Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Фрунзе, д. 69 |
| Магаданская область, г. Магадан, ул. Ленина, д. 28-6 |
| Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, д. 55 |
| Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Беринга, д. 18 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу | Архангельская область, г. Архангельск, ул. Свободы, д. 3 |
| Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Рыбников, д. 59А |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Астраханской области и Республике Калмыкия | Астраханская область, г. Астрахань, ул. Ленина, д. 44 |
| Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Рокчинского, д. 5 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Санкт-Петербургу и Ленинградской области | город федерального значения Санкт-Петербург, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 39 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области | Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Толмачева, д. 23 |
| Курганская область, г. Курган, ул. М. Горького, д. 40 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу | Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 76 |
| Ханты-Мансийский автономный округ ЮГРА, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, д. 13 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 98 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю | г. Симферополь, ул. Ушинского, д. 6 |
| г. Севастополь, ул. Гоголя, д.5 |
|  | Управление Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области | г. Москва, 4-й Войковский проезд, д. 6 |
| г. Москва, Измайловское шоссе, д. 44 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Амурской области | Амурская область, г. Благовещенск, ул. Кузнечная, д.23 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан | Республика Башкортостан, г. Уфа-77, ул. Цурюпы, д.17 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Белгородской области | Белгородская область, г. Белгород, ул. Попова, д.20 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Брянской области | Брянская область, г. Брянск, ул. Красноармейская, д.60 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия | Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Толстого, д.3 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области | Владимирская область, г. Владимир, ул. Асаткина, д.33 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области | Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Володарского, д.1 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Вологодской области | Вологодская область, г. Вологда, Пречистенская наб., д.6а |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области | Воронежская область, г. Воронеж, ул. Плехановская, д.23 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Забайкальскому краю | Забайкальский край, г. Чита, ул. Анохина, д.83 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ивановской области | Ивановская область, г. Иваново, ул. Батурина, д.16 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области | Иркутская область, г. Иркутск, ул. Чкалова, д.39 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калининградской области | Калининградская область, г. Калининград, Московский просп., д.97 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калужской области | Калужская область, г. Калуга, ул. Марата, д.7 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Камчатскому краю | Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, д.14 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Карелия | Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Красная, д.31 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области | Кемеровская область г. Кемерово, проспект Кузнецкий, д.25 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кировской области | Кировская область, г. Киров, ул. Горбачева, д.40 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Коми | Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Интернациональная, д.160 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области | Костромская область, г. Кострома, ул. Красноармейская, д.8 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области | Курская область, г. Курск, ул. Урицкого, д.5 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Липецкой области | Липецкая область, г. Липецк, ул. Космонавтов, д.9/1 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Дагестан | Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Абубакарова, д.104 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Марий-Эл | Республике Марий-Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Кремлевская, д.31 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Мордовия | Республике Мордовия, г. Саранск, ул. Власенко, д.7В |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Мурманской области | Мурманская область, г. Мурманск, пер. Русанова, д.10 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области | Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, д.64 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новгородской области | Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. набережная реки Гзень, д.4а |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Каинская, д.6 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Омской области | Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, д.3 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Орловской области | Орловская область, г. Орел, Воскресенский пер., д.24 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области | Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Туркестанская, д.15 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области | Пензенская область, г. Пенза, ул. Пушкина, д.28 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю | Пермский край, г. Пермь, ул. Революции, д.66 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Приморскому краю | Приморский край, г. Владивосток, ГСП, ул. Фонтанная, д.57 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Псковской области | Псковская область, г. Псков, ул. Карла Маркса, д.15 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области | Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, д.77е |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Рязанской области | Рязанская область, г. Рязань, ул. Типанова, д.4 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Самарской области | Самарская область, г. Самара, ул. Больничная, д.35 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области | Саратовская область, г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, д.54/60 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) | Республике Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Орджоникидзе, д.27 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Сахалинской области | Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, Коммунистический просп., д.68 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Смоленской области | Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 17а |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области | Тамбовская область, г. Тамбов, Интернациональный проезд, д.14 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан | Республике Татарстан, г. Казань, ул. Галиаскара Камала, д.24а |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тверской области | Тверская область, г. Тверь, ул. Советская, д.35 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Томской области | Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д.56 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тульской области | Тульская область, г. Тула, проспект Ленина, д.53а |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике | Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Красноармейская, д.169 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ульяновской области | Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Энгельса, д.1/32 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Челябинской области | Челябинская область, г. Челябинск, ул. Коммуны, д.137а |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Чеченской Республике | Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Киевская, д. 53 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике –Чувашии | Чувашская Республика –Чувашия, г. Чебоксары, ул. Хузангая, д.16 |
|  | Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области | Ярославская область, г. Ярославль, ул. Свободы, д.93а |

1. Точное наименование проекта документа определяется по согласованию с Заказчиком после оказания услуги № 2. [↑](#footnote-ref-1)