

Приложение № 1
к Контракту № 071/24/114
от «23» декабря 2024 г.

**Техническое задание
на выполнение работ по развитию ведомственного сегмента
Минцифры России государственной системы изготовления, оформления и
контроля паспортно-визовых документов нового поколения государственной
системы миграционного и регистрационного учета, а также изготовления,
оформления и контроля обращения документов, удостоверяющих личность**

2024 г.

Оглавление

1.	Общие сведения	7
2.	Основания для выполнения Работ	9
3.	Описание выполняемых работ, цели и задачи	12
3.1.	Актуальность выполнения Работ	12
3.2.	Цель выполнения Работ.....	17
3.3.	Задачи	18
4.	Содержание выполняемых Работ.....	21
4.1.	Наименование, виды (содержание) и срок выполнения Работ	21
4.2.	Требования, предъявляемые к Работам, их результатам	33
5.	Состав и требования, предъявляемые к отчетной документации и материалам, место сдачи-приемки результатов работ	50
6.	Общие требования к организации выполнения работ	60
7.	Гарантийные обязательства.....	63
8.	Перечень приложений к настоящему Техническому заданию	64
	Приложение 1	66
	Приложение 2	75
	Приложение 3	84
	Приложение 4	93
	Приложение 5	114
	Приложение 6	122
	Приложение 7	129
	Приложение 8	134
	Приложение 9	136
	Приложение 10	139

Перечень применяемых терминов и сокращений

№ п/п	Термин (Сокращение)	Определение
1.	Ethernet	Локальная сеть — семейство технологий пакетной передачи данных между устройствами для компьютерных и промышленных сетей
2.	HTTP	HyperText Transfer Protocol; протокол прикладного уровня передачи данных
3.	PCI	Peripheral component interconnect (взаимосвязь периферийных компонентов) — шина ввода-вывода для подключения периферийных устройств к материнской плате компьютера
4.	RAID	Redundant Array of Independent Disks; избыточный массив независимых жестких дисков
5.	SAS	Serial Attached SCSI (SAS); интерфейс последовательного подключения устройств хранения данных
6.	SATA	Serial ATA — последовательный интерфейс обмена данными с накопителями информации
7.	SFP	Small Form-facto Pluggable — промышленный стандарт модульных компактных приемопередатчиков (трансиверов), используемых для передачи и приема данных в телекоммуникациях
8.	SSD	Solid-State Drive; твердотельный накопитель, использующий память NAND, которая не требует электричества для сохранения данных, отличается высокой скоростью записи и чтения информации
9.	USB	Universal Serial Bus — (универсальная последовательная шина) — последовательный интерфейс для подключения периферийных устройств
10.	VGA	Video Graphics Array; компонентный видеоинтерфейс, используемый в мониторах и видеоадаптерах
11.	VLIW	Very Long Instruction Word; «очень длинная машинная команда». Архитектура процессоров с несколькими вычислительными устройствами
12.	ГИС	Государственная информационная система
13.	ГИС ГМП	Государственная информационная система о государственных и муниципальных платежах

№ п/п	Термин (Сокращение)	Определение
14.	ГИС ЕРВУ	Государственная информационная система «Единый реестр сведений о гражданах, подлежащих первоначальной постановке на воинский учет, гражданах, состоящих на воинском учете, а также о гражданах, не состоящих, но обязанных состоять на воинском учете» воинского учета»
15.	ГИСМУ	Государственная информационная система миграционного учета, входит в состав системы «Мир»
16.	ГОСТ	Государственный стандарт
17.	ГС ПВДНП	Государственная система изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения, входит в состав системы «Мир»
18.	ЕКС	Единый компонент сопряжения ГС ПВДНП с внешними информационными системами, является частью ГС ПВДНП, входит в состав ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»
19.	ЕПГУ	Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)
20.	ИГ	Иностранный гражданин
21.	Заказчик	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
22.	Исполнитель	Федеральное государственное автономное учреждение «Научно-исследовательский институт «Восход»
23.	Контракт	Государственный контракт на выполнение работ, приложением к которому является настоящее Техническое задание
24.	ЛБГ	Лицо без гражданства
25.	ЛВС	Локальная вычислительная сеть
26.	МВД России	Министерство внутренних дел Российской Федерации
27.	Минобороны России	Министерство обороны Российской Федерации
28.	Минцифры России	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

№ п/п	Термин (Сокращение)	Определение
29.	МРЦОД	Межведомственный резервированный центр обработки данных, является частью ГС ПВДНП, входит в состав ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»
30.	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
31.	ОС	Операционная система
32.	ОТУ МВД России	Объект территориального уровня ведомственного сегмента МВД России ГС ПВДНП, на котором сотрудники МВД России с использованием ГС ПВДНП выполняют действия, необходимые для оформления, изготовления, выдачи и контроля ПВДНП
33.	ПАК	Программно-аппаратный комплекс
34.	ПО	Программное обеспечение
35.	ППО	Прикладное программное обеспечение, программа, предназначенная для решения задачи или класса задач в определенной области применения
36.	ПТК	Программно-технический комплекс
37.	ПТС	Программно-технические средства
38.	РФ	Российская Федерация
39.	СГДС	Система гарантированной доставки сообщений
40.	СГК	Стенд главного конструктора ГС ПВДНП системы «Мир»

№ п/п	Термин (Сокращение)	Определение
41.	Система «Мир», Система	Государственная система миграционного и регистрационного учета, а также изготовления, оформления и контроля обращения документов, удостоверяющих личность – организационно упорядоченная совокупность информационных систем, их частей и (или) иных технологических, организационных и вспомогательных элементов (в том числе государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения), объединенных в ведомственные сегменты, используемых федеральными органами исполнительной власти и организациями при реализации возложенных на них в соответствии с законодательством Российской Федерации функций по осуществлению процедур миграционного и регистрационного учета, а также изготовления, оформления и контроля обращения документов, удостоверяющих личность, и взаимодействующих посредством единой информационно-технологической инфраструктуры
42.	СКЗИ	Средство криптографической защиты информации
43.	СМЭВ	Единая система межведомственного электронного взаимодействия
44.	ФАПСИ	Федеральное агентство правительственной связи и информации
45.	ФГАУ НИИ «Восход»	Федеральное государственное автономное учреждение Научно-исследовательский институт «Восход»
46.	ФСБ России	Федеральная служба безопасности Российской Федерации
47.	ФСТЭК	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
48.	ФЦОД МВД России	Федеральный центр обработки данных МВД России
49.	ФЦОД ПС ФСБ России	Центр обработки данных Федерального уровня сегмента ПС ФСБ России ведомственного сегмента ФСБ России системы «Мир»
50.	ЭП	Электронная подпись

1. Общие сведения

Предметом Контракта является выполнение работ по развитию ведомственного сегмента Минцифры России государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения государственной системы миграционного и регистрационного учета, а также изготовления, оформления и контроля обращения документов, удостоверяющих личность.

Исполнитель обязуется своевременно выполнить на условиях Контракта работы по развитию ведомственного сегмента Минцифры России государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения государственной системы миграционного и регистрационного учета, а также изготовления, оформления и контроля обращения документов, удостоверяющих личность (далее – Работы), в соответствии с требованиями, установленными в настоящем Техническом задании.

Ожидаемые результаты выполнения Работ:

- реализована возможность информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства;
- реализована возможность информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП;
- реализована возможность информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6;

- выполнена модернизация оборудования в составе ПТК объектов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для увеличения производительности в целях поддержки межведомственных информационных взаимодействий;
- проведена актуализация документов на подсистему обеспечения информационной безопасности (далее – ПОИБ) ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»;
- проведены исследования по требованиям информационной безопасности прикладного программного обеспечения компонентов ведомственного сегмента Минцифры России системы «Мир»;
- проведены аттестационные испытания на соответствие требованиям по защите информации компонентов ведомственного сегмента Минцифры России системы «Мир».

Выполняемые работы соответствуют ОКПД2:

- работы по развитию ведомственного сегмента Минцифры России государственной системы изготовления, оформления и контроля паспортно-визовых документов нового поколения государственной системы миграционного и регистрационного учета, а также изготовления, оформления и контроля обращения документов, удостоверяющих личность – 62.01.11.000;
- работы по обеспечению требований информационной безопасности (код работы: Г1.1, Ж1.1, 32, ИЗ – 74.90.20.149).

2. Основания для выполнения Работ

Основаниями для выполнения Работ являются:

- Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;
- Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- Федеральный закон от 27 ноября 2023 № 540-ФЗ «О федеральном бюджете на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов»;
- Федеральный закон от 8 августа 2024 № 253-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 8 июня 2011 г. № 451 «Об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. № 584 «Об использовании федеральной государственной информационной системы «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 313 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 06 июля 2015 № 676 (ред. от 12 июня 2024) «О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 6 августа 2015 г. № 813 «Об утверждении Положения о государственной системе миграционного и регистрационного учета, а также изготовления, оформления и контроля обращения документов, удостоверяющих личность»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2023 г. № 2059 «О проведении проверки отдельных компонентов, используемых для создания и ввода в эксплуатацию государственной информационной системы «Единый реестр сведений о гражданах, подлежащих первоначальной постановке на воинский учет, гражданах, состоящих на воинском учете, а также о гражданах, не состоящих, но обязанных состоять на воинском учете» и общедоступного реестра направленных (врученных) повесток»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2024 г. № 506 «О государственной информационной системе «Единый реестр сведений о гражданах, подлежащих первоначальной постановке на воинский учет, гражданах, состоящих на воинском учете, а также о гражданах, не состоящих, но обязанных состоять на воинском учете»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 ноября 2024 г. № 1510 «О проведении эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15 марта 2005 г. № 277-р;
- Распоряжение Президента Российской Федерации от 4 июня 2011 г. № 357-рп;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 2036-р;
- Постановление Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 20 апреля 2016 г. № 154-СФ «О развитии информационных

технологий в Российской Федерации и мерах поддержки отечественной ИТ-отрасли»;

- Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23 июня 2015 г. № 210 «Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
- Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27 сентября 2023 № 822 «О реализации мероприятий по обеспечению информационной безопасности в Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации» (с изменениями согласно приказу Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 8 апреля 2024 г. № 295);
- 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»;
- Приказ Федерального казначейства от 12 мая 2017 г. № 11н «Об утверждении Порядка ведения Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах» (с изменениями и дополнениями согласно приказу Казначейства России от 09 марта 2023 № 5н);
- Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»;
- Приказ ФСТЭК России от 19 августа 2016 г. № 119 «Требования безопасности информации к операционным системам»;
- Документ ФСБ России от 31 января 2014 г. № 149/7/1/3-58 «О порядке перехода к использованию новых стандартов ЭЦП и функции хэширования»;
- План мероприятий («дорожная карта») по созданию цифрового профиля иностранного гражданина от 10 июня 2024 № 335 пр).

3. Описание выполняемых работ, цели и задачи

3.1. Актуальность выполнения Работ

В соответствии с положениями федерального закона от 8 августа 2024 № 253-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Правительством Российской Федерации могут проводиться эксперименты по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации ИГ и ЛБГ (далее – Эксперименты). Порядок организации экспериментов и требования к проведению экспериментов устанавливаются Правительством Российской Федерации.

В соответствии с п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 7 ноября 2024 года № 1510 в период с 00 часов 00 минут 1 декабря 2024 г. по местному времени до 23 часов 59 минут 30 июня 2026 г. планируется проведение эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации ИГ и ЛБГ (далее – Эксперимента) в воздушных¹ грузо-пассажирских постоянных многосторонних пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации и автомобильном² грузо-пассажирском постоянном многостороннем пункте пропуска через государственную границу Российской Федерации – в части апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации ИГ и ЛБГ, предусмотренных Правилами организации Эксперимента, утвержденными указанным Постановлением, с целью сбора биометрических персональных данных ИГ и ЛБГ при пересечении ими государственной границы Российской Федерации через указанные пункты пропуска через государственную границу Российской Федерации.

В период с 00 часов 00 минут 30 июня 2025 г. по местному времени до 23 часов 59 минут 30 июня 2026 г. по местному времени планируется проведение Эксперимента во всех пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации – в части апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации ИГ и ЛБГ, за исключением сбора биометрических персональных данных иностранных граждан и лиц без гражданства при пересечении ими государственной границы Российской Федерации.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 ноября 2024 года № 1510 определен регламент информационного взаимодействия органов

¹ В международных аэропортах Москва (Шереметьево), Москва (Домодедово), Москва (Внуково) (при наличии технической возможности), Жуковский (Московская область).

² В пункте пропуска Маштаково (Оренбургская область).

государственной власти, уполномоченных на проведение эксперимента по аprobации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации ИГ и ЛБГ, в том числе ведомственного сегмента Минцифры России системы «Мир».

Минцифры России 10 июня 2024 был утвержден План мероприятий («дорожная карта») по созданию цифрового профиля иностранного гражданина.

В связи с вышеизложенным необходимо реализовать возможность информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир», ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по аprobации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации ИГ и ЛБГ.

Актуальность выполнения Работ заключается в обеспечении поддержки ведомственным сегментом Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» информационных взаимодействий между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ, между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир», в целях формирования цифрового профиля иностранного гражданина или лица без гражданства, представляющего собой совокупность сведений, предоставленных в государственные информационные системы иностранным гражданином или лицом без гражданства, уполномоченными органами на проведение Эксперимента и организациями, участвующими в Эксперименте.

В соответствии с пунктами 1, 2 статьи 7.1 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (далее – Федеральный закон № 53-ФЗ) в целях установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, необходимо реализовать возможность информационного обмена в электронном виде между Минобороны России и ФСБ России посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» при установлении (снятии) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП.

Актуальность выполнения Работ заключается в обеспечении непрерывного, устойчивого и оперативного доведения в электронной форме в ФСБ России списков лиц, в отношении которых установлено или снято временное ограничение на выезд за пределы Российской Федерации, подаваемых уполномоченными органами и организациями в соответствии с пунктами 1, 2 статьи 7.1 Федерального закона № 53-ФЗ в электронном виде с использованием государственной

информационной системы «Единый реестр сведений о гражданах, подлежащих первоначальной постановке на воинский учет, гражданах, состоящих на воинском учете, а также о гражданах, не состоящих, но обязанных состоять на воинском учете» (далее – ГИС ЕРВУ).

В соответствии с пунктом 3 г. Постановления Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2024 г. № 506 ГИС ЕРВУ должна обеспечивать функцию по формированию в автоматическом режиме решений о принятии или об отмене временных мер, направленных на обеспечение явки по повестке военного комиссариата (далее – временные меры) в электронной форме, направление указанных решений в уполномоченные федеральные органы исполнительной власти и получение от них сведений, предусмотренных решениями о применении или об отмене временных мер.

В соответствии с п. 4.7 Порядка ведения Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах, утвержденного приказом Федерального казначейства от 12 мая 2017 г. № 11н, и опубликованием документа «Форматы взаимодействия Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах с информационными системами участников (версия 2.6)» необходимо обеспечить возможность взаимодействия ведомственного сегмента Минцифры России системы «Мир» с ГИС ГМП при использовании новых форматов взаимодействия версии 2.6. Указанные форматы взаимодействия утверждены Федеральным казначейством для возможности оказания государственной услуги по оформлению заграничных паспортов, содержащих электронный носитель информации, выдаваемых МВД России.

В соответствии со Стратегией развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 – 2020 годы и на перспективу до 2025 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.11.2013 № 2036-р, в Российской Федерации выполняется последовательная техническая политика по приоритизации использования в составе информационных систем непроприетарного программного обеспечения и разработанного российскими компаниями аппаратного обеспечения, что позволит обеспечить:

- суверенитет в области использования программного и аппаратного обеспечения;
- возможность масштабирования решений, выработанных в рамках создания информационных систем, без значительного увеличения затрат на лицензионные отчисления;
- защиту интересов государства в области авторского права и смежных прав;

- технологическую совместимость информационных систем, задействованных в информационном взаимодействии при оказании государственных услуг органами исполнительной власти.

Выполнение работ данного Технического задания обеспечит возможность реализации показателя результативности ведомственной программы цифровой трансформации 13ГФ «Обеспечена модернизация (развитие) ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир».

Учитывая сложную архитектуру и необходимость обеспечения бесперебойного функционирования ГС ПВДНП системы «Мир», увеличение числа межведомственных взаимодействий, необходимо выполнить модернизацию оборудования в составе ПТК объектов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир».

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 6 августа 2015 г. № 813 «Об утверждении Положения о государственной системе миграционного и регистрационного учета, а также изготовления, оформления и контроля обращения документов, удостоверяющих личность» Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации формирует и обеспечивает реализацию единой технической политики в рамках системы «Мир» (далее – единая техническая политика), а также осуществляет функции оператора своего ведомственного сегмента.

В рамках реализации данных полномочий обеспечивается выполнение следующих функций:

- 1) управление жизненным циклом сертификатов ключей проверки электронной подписи, используемых при информационном взаимодействии ведомственных сегментов между собой, а также обеспечение аутентификации и авторизации участников системы «Мир» с использованием этих сертификатов;
- 2) обеспечение целостности информационных сообщений, передаваемых в системе «Мир»;
- 3) обеспечение целостности данных, размещенных на электронном носителе информации документов, удостоверяющих личность, в том числе посредством применения средств криптографической защиты (при условии согласования с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на оформление и выдачу соответствующих документов, удостоверяющих личность);
- 4) обеспечение бесперебойного функционирования системы «Мир» за счет технологического и антикризисного управления, том числе посредством:

- осуществления мониторинга процессов информационного взаимодействия участников системы «Мир», обеспечения дистанционной диагностики, обновления и управления аппаратными и программными средствами ведомственных сегментов (по согласованию с операторами таких ведомственных сегментов);
 - резервирования информационных ресурсов, размещенных в федеральных центрах обработки данных участников системы «Мир» (по согласованию с операторами таких ведомственных сегментов);
 - создания, развития и эксплуатации программно-аппаратных комплексов, предназначенных для тестирования процессов информационного взаимодействия ведомственных сегментов;
- 5) обеспечение условий для авторизированного доступа к сведениям, размещенным на электронном носителе информации в документах, удостоверяющих личность;
- 6) обеспечение информационного взаимодействия ведомственных сегментов системы «Мир» между собой, а также информационного взаимодействия ведомственных сегментов с иными информационными системами путем использования межведомственного резервированного центра обработки данных;
- 7) мониторинг событий безопасности, централизованное управление и поддержание в актуальном состоянии средств обнаружения компьютерных атак и антивирусной защиты, организация функционирования дополнительных механизмов защиты расширенных биометрических персональных данных владельцев документов, удостоверяющих личность, создание (управление) криптографических ключей, используемых при информационном взаимодействии ведомственных сегментов между собой;
- 8) обеспечение возможности централизованной технической поддержки пользователей, очного и дистанционного обучения и переподготовки персонала, разработки и рассылки справочных, методических и учебных материалов и пособий в рамках системы «Мир».

Функционирование и развитие системы «Мир» осуществляются на основании следующих принципов:

- 1) применение единой технической политики;
- 2) приоритетное использование информационно-телекоммуникационных технологий при сборе, обработке, хранении и обмене сведениями о

миграционном и регистрационном учете, а также сведениями об изготовлении, оформлении и контроле обращения документов, удостоверяющих личность;

- 3) однократный ввод сведений, размещаемых в ведомственных сегментах системы «Мир», и их многократное использование;
- 4) персональная ответственность должностных лиц участников системы «Мир» за полноту, актуальность и достоверность сведений, размещаемых ими в ведомственных сегментах системы «Мир», а также за их хранение и уничтожение в установленном порядке;
- 5) обеспечение комплексной информационной безопасности системы «Мир», в том числе путем использования разрешенных к применению в Российской Федерации и сертифицированных в установленном порядке средств защиты информации от несанкционированного доступа, включая средства как криптографической, так и некриптографической защиты информации;
- 6) приоритетное использование усиленной квалифицированной электронной подписи при организации взаимодействия в рамках системы «Мир»;
- 7) обеспечение оперативного и недискриминационного доступа участников системы «Мир» к информационным ресурсам друг друга, размещаемым в ведомственных сегментах системы «Мир».

ГС ПВДНП является частью системы «Мир» и включает в себя компоненты ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», образующие совокупность программно-технических средств и иных элементов, которые составляют единую информационно-технологическую инфраструктуру системы «Мир».

3.2. Цель выполнения Работ

Целями выполнения Работ являются:

- реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир», ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства;
- реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ

посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП;

- реализация возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6;
- увеличение производительности оборудования в составе ПТК объектов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях поддержки межведомственных информационных взаимодействий;
- проведение актуализации документов на подсистему обеспечения информационной безопасности ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»;
- проведение исследований по требованиям информационной безопасности прикладного программного обеспечения компонентов ведомственного сегмента Минцифры России системы «Мир»;
- проведение аттестационных испытаний на соответствие требованиям по защите информации компонентов ведомственного сегмента Минцифры России системы «Мир».

3.3. Задачи

Для достижения указанной выше цели необходимо выполнить следующие работы:

A1) Реализация возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию.

B1) Реализация возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством

ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации.

В1) Реализация возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации.

Г1) Проведение модернизации оборудования в составе ПТК объектов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для увеличения производительности в целях поддержки межведомственных информационных взаимодействий.

Д1) Реализация возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП.

Е1) Реализация возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6.

Ж1) Актуализация подсистемы обеспечения информационной безопасности ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир».

З2) Проведение исследований по требованиям информационной безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», предъявляемым ФСБ России.

И3) Проведение исследований по требованиям информационной безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», предъявляемым ФСТЭК России.

К3) Проведение аттестационных испытаний объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации.

4. Содержание выполняемых Работ

4.1. Наименование, виды (содержание) и срок выполнения Работ

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
ЭТАП 1		
A1) Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию	<p>A1.1) Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию</p> <p>A1.2) Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и</p>	С даты заключения Контракта по 12.05.2025 г. включительном

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
	ЛБГ в Российскую Федерацию	
	<p>A1.3) Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию</p> <p>A1.4) Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для</p>	

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
	передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию	
<p>Б1) Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p>	<p>Б1.1) Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p> <p>Б1.2) Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для</p>	<p>С даты заключения Контракта по 12.05.2025 г. включительн о</p>

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
	<p>передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p> <p>Б1.3) Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p>	
	<p>Б1.4) Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий</p>	

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
	въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации	
<p>B1) Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p>	<p>B1.1) Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p> <p>B1.2) Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным</p>	<p>С даты заключения Контракта по 12.05.2025 г. включительного</p>

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
	<p>сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p> <p>В1.3) Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p>	

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
	<p>B1.4) Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации</p>	
<p>Г1) Проведение модернизации оборудования в составе ПТК объектов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для увеличения производительности в целях поддержки межведомственных информационных взаимодействий</p>	<p>Г1.1) Изготовление СКЗИ ПАК «КриптоBС X» в серверном исполнении.</p> <p>Г1.2) Проведение монтажных и пусконаладочных работ ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности применения в промышленной среде</p>	<p>С даты заключения Контракта. по 12.05.2025 г. включительно</p>
<p>Д1) Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным</p>	<p>Д1.1) Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП</p>	

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
<p>сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП</p>	<p>системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП</p>	<p>С даты заключения Контракта по 12.05.2025 г. включительно</p>
	<p>Д1.2) Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП</p>	
	<p>Д1.3) Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы</p>	

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
	<p>«Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП</p>	
	<p>Д1.4) Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП</p>	
<p>E1) Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента</p>	<p>E1.1) Разработка проектных решений по развитию ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП</p>	<p>С даты заключения Контракта по 12.05.2025 г. включительного</p>

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6	посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6	
	E1.2) Доработка ППО ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6	
	E1.3) Актуализация документации на ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на	

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
	<p>оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6</p> <p>E1.4) Проведение предварительных автономных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6</p>	
Ж1) Актуализация подсистемы обеспечения информационной безопасности ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»	Ж1.1) Актуализация документов на ПОИБ ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»	
ЭТАП 2		
32) Проведение исследований по требованиям информационной безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»,	32.1) Проведение исследований по требованиям информационной безопасности, предъявляемым ФСБ России, доработанного ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для поддержки взаимодействий внешних	С даты заключения Контракта по 08.12.2025 г. включительно

Код и наименование работ	Содержание работ	Срок выполнения работ
предъявляемым ФСБ России	информационных систем и объектов ведомственных сегментов системы «Мир»	
ЭТАП 3		
И3) Проведение исследований по требованиям информационной безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», предъявляемым ФСТЭК России	И3.1) Проведение сертификационных испытаний по требованиям информационной безопасности, предъявляемым ФСТЭК России, доработанного ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для поддержки взаимодействий внешних информационных систем и объектов ведомственных сегментов системы «Мир»	С даты заключения Контракта по 12.10.2026 г. включительн о
К3) Проведение аттестационных испытаний объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации	К3.1) Проведение аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД на соответствие требованиям по защите информации К3.2) Проведение аттестационных испытаний объекта информатизации ЕКС на соответствие требованиям по защите информации	

4.2. Требования, предъявляемые к Работам, их результатам

Код работ	Требования к работам	Результат работ
ЭТАП 1		
<p>Требования к работе А1 «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» приведены в Приложении 1 к Техническому заданию</p>		
A1.1	<p>Требования к работе А1.1 «Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» приведены в Приложении 1 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию

Код работ	Требования к работам	Результат работ
A1.2	<p>Требования к работе А1.2 «Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» приведены в Приложении 1 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Исходные коды ППО МРЦОД. • Установочный пакет ППО МРЦОД. • Инструкция по установке ППО МРЦОД. • Исходные коды ППО ЕКС. • Установочный пакет ППО ЕКС. • Инструкция по установке ППО ЕКС.
A1.3	<p>Требования к работе А1.3 «Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» приведены в Приложении 1 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект документации на ППО МРЦОД. • Комплект документации на ППО ЕКС.

Код работ	Требования к работам	Результат работ
A1.4	<p>Требования к работе А1.4 «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» приведены в Приложении 1 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию. • Протокол предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию

Код работ	Требования к работам	Результат работ
	<p>Требования к работе Б1 «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 2 к Техническому заданию</p>	
Б1.1	<p>Требования к работе Б1.1 «Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 2 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации

Код работ	Требования к работам	Результат работ
Б1.2	<p>Требования к работе Б1.2 «Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 2 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Исходные коды ППО МРЦОД. • Установочный пакет ППО МРЦОД. • Инструкция по установке ППО МРЦОД. • Исходные коды ППО ЕКС. • Установочный пакет ППО ЕКС. • Инструкция по установке ППО ЕКС.
Б1.3	<p>Требования к работе Б1.3 «Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 2 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект документации на ППО МРЦОД. • Комплект документации на ППО ЕКС.
Б1.4	<p>Требования к работе Б1.4 «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП

Код работ	Требования к работам	Результат работ
	<p>обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 2 к Техническому заданию</p>	<p>системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Протокол предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации

Код работ	Требования к работам	Результат работ
<p>Требования к работе В1 «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 3 к Техническому заданию</p>		
В1.1	<p>Требования к работе В1.1 «Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 3 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации

Код работ	Требования к работам	Результат работ
B1.2	<p>Требования к работе В1.2 «Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 3 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Исходные коды ППО МРЦОД. • Установочный пакет ППО МРЦОД. • Инструкция по установке ППО МРЦОД. • Исходные коды ППО ЕКС. • Установочный пакет ППО ЕКС. • Инструкция по установке ППО ЕКС.
B1.3	<p>Требования к работе В1.3 «Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 3 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект документации на ППО МРЦОД. • Комплект документации на ППО ЕКС.
B1.4	Требования к работе В1.4 «Проведение предварительных	<ul style="list-style-type: none"> • Программа и методика предварительных

Код работ	Требования к работам	Результат работ
	<p>автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» приведены в Приложении 3 к Техническому заданию</p>	<p>автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Протокол предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечении (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации

Код работ	Требования к работам	Результат работ
Требования к работе Г1 «Проведение модернизации оборудования в составе ПТК объектов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для увеличения производительности в целях поддержки межведомственных информационных взаимодействий» приведены в Приложении 4 к Техническому заданию		
Г1.1	Требования к работе Г1.1 «Изготовление СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении» приведены в Приложении 4 к Техническому заданию	<ul style="list-style-type: none"> • СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении. • Формуляр СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении. • Правила пользования СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении. • Руководство программиста СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении. • Руководство администратора СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении.
Г1.2	Требования к работе Г1.2 «Проведение монтажных и пусконаладочных работ ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности применения в промышленной среде» приведены в Приложении 4 к Техническому заданию	Акт выполненных работ по монтажу и пусконаладочным работам в части ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности применения в промышленной среде.
Требования к работе Д1 «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» приведены в Приложении 5 к Техническому заданию		
Д1.1	Требования к работе Д1.1 «Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП	Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры

Код работ	Требования к работам	Результат работ
	<p>системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» приведены в Приложении 5 к Техническому заданию</p>	<p>России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП</p>
Д1.2	<p>Требования к работе Д1.2 «Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» приведены в Приложении 5 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Исходные коды ППО МРЦОД. • Установочный пакет ППО МРЦОД. • Инструкция по установке ППО МРЦОД. • Исходные коды ППО ЕКС. • Установочный пакет ППО ЕКС. • Инструкция по установке ППО ЕКС.
Д1.3	<p>Требования к работе Д1.3 «Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект документации на ППО МРЦОД. • Комплект документации на ППО ЕКС.

Код работ	Требования к работам	Результат работ
	подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» приведены в Приложении 5 к Техническому заданию	
Д1.4	<p>Требования к работе Д1.4 «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» приведены в Приложении 5 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с использованием универсального формата обмена данными. • Протокол предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с использованием универсального формата обмена данными

Код работ	Требования к работам	Результат работ
<p>Требования к работе Е1 «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» приведены в Приложении 6 к Техническому заданию</p>		
Е1.1	<p>Требования к работе Е1.1 «Разработка проектных решений по развитию ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» приведены в Приложении 6 к Техническому заданию</p>	<p>Проект технических требований на доработку ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6</p>
Е1.2	<p>Требования к работе Е1.2 «Доработка ППО ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» приведены в Приложении 6 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Исходные коды ППО ЕКС. • Установочный пакет ППО ЕКС. • Инструкция по установке ППО ЕКС. • Исходные коды ППО МРЦОД. • Установочный пакет ППО МРЦОД. • Инструкция по установке ППО МРЦОД. • Исходные коды типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир». • Установочные пакеты типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир». • Комплект инструкций по установке типового

Код работ	Требования к работам	Результат работ
E1.3	<p>Требования к работе Е1.3 «Актуализация документации на ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» приведены в Приложении 6 к Техническому заданию</p>	<p>ППО ГС ПВДНП системы «Мир».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплект документации на ППО МРЦОД. • Комплект документации на ППО ЕКС. • Комплект документации на типовое ППО ГС ПВДНП системы «Мир».
E1.4	<p>Требования к работе Е1.4 «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» приведены в Приложении 6 к Техническому заданию</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6. • Протокол предварительных автономных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России

Код работ	Требования к работам	Результат работ
		системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6.
Требования к работе Ж1 «Актуализация подсистемы обеспечения информационной безопасности ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» приведены в Приложении 7 к Техническому заданию		
Ж1.1	Требования к работе Ж1.1 «Актуализация документов на ПОИБ ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» приведены в Приложении 7 к Техническому заданию	<ul style="list-style-type: none"> • Заключение комиссии по внутреннему аудиту о достаточности применяемых мер или необходимости повышения уровня защищенности ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» с указанием конкретных мер. • Проект модели угроз безопасности информации МРЦОД. • Проект модели нарушителя безопасности информации МРЦОД. • Проект специального технического задания на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД. • Проект пояснительной записки на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД. • Проект модели угроз безопасности информации ЕКС. • Проект модели нарушителя безопасности информации ЕКС.

Код работ	Требования к работам	Результат работ
		<ul style="list-style-type: none"> Проект специального технического задания на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС. Проект пояснительной записки на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС.
ЭТАП 2		
Требования к работе 32 «Проведение исследований по требованиям информационной безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», предъявляемым ФСБ России» приведены в Приложении 8 к Техническому заданию		
32	Требования к работе 32.1 «Проведение исследований по требованиям информационной безопасности, предъявляемым ФСБ России, доработанного ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для поддержки взаимодействий внешних информационных систем и объектов ведомственных сегментов системы «Мир» приведены в Приложении 8 к Техническому заданию	<ul style="list-style-type: none"> Комплект уведомлений о направлении на экспертизу в ФСБ России документов, содержащих результаты проведения оценки влияния ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» на штатное функционирование СКЗИ
ЭТАП 3		
Требования к работе ИЗ «Проведение исследований по требованиям информационной безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», предъявляемым ФСТЭК России» приведены в Приложении 9 к Техническому заданию		
ИЗ.1	Требования к работе ИЗ.1 «Проведение сертификационных испытаний по требованиям информационной безопасности, предъявляемым ФСТЭК России, доработанного ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для поддержки взаимодействий внешних информационных систем и объектов ведомственных сегментов системы «Мир»	<ul style="list-style-type: none"> Отчет по результатам сертификационных испытаний ППО на соответствие требованиям безопасности информации ФСТЭК России

Код работ	Требования к работам	Результат работ
	приведены в Приложении 9 к Техническому заданию	
Требования к работе К3 «Проведение аттестационных испытаний объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации» приведены в Приложении 10 к Техническому заданию		
К3.1	Требования к работе К3.1 «Проведение аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД на соответствие требованиям по защите информации» приведены в Приложении 10 к Техническому заданию	<ul style="list-style-type: none"> • Программа и методика аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД. • Протокол проведения аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД. • Заключение по итогам проведения аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД.
К3.2	Требования к работе К3.2 «Проведение аттестационных испытаний объекта информатизации ЕКС на соответствие требованиям по защите информации» приведены в Приложении 10 к Техническому заданию	<ul style="list-style-type: none"> • Программа и методика аттестационных испытаний объекта информатизации ЕКС. • Протокол проведения аттестационных испытаний объекта информатизации ЕКС. • Заключение по итогам проведения аттестационных испытаний объекта информатизации ЕКС.

5. Состав и требования, предъявляемые к отчетной документации и материалам, место сдачи-приемки результатов работ

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
ЭТАП 1		
1.	Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию – в электронном виде	
2.	Исходные коды ППО МРЦОД – в электронном виде	
3.	Установочный пакет ППО МРЦОД – в электронном виде	
4.	Инструкция по установке ППО МРЦОД – в электронном виде	
5.	Исходные коды ППО ЕКС – в электронном виде	
6.	Установочный пакет ППО ЕКС – в электронном виде	
7.	Инструкция по установке ППО ЕКС – в электронном виде	
8.	Комплект документации на ППО МРЦОД – в электронном виде	
9.	Комплект документации на ППО ЕКС – в электронном виде	<p>Получатель результата выполненных Работ: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации</p>

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
10.	Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию – в электронном виде	Место предоставления отчетной документации и материалов: г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2
11.	Протокол предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию – в электронном виде	Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85
12.	Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации – в электронном виде	Получатель результата выполненных Работ:
13.	Исходные коды ППО МРЦОД – в электронном виде	Министерство цифрового
14.	Установочный пакет ППО МРЦОД – в электронном виде	развития, связи и
15.	Инструкция по установке ППО МРЦОД – в электронном виде	массовых
16.	Исходные коды ППО ЕКС – в электронном виде	коммуникаций
17.	Установочный пакет ППО ЕКС – в электронном виде	Российской Федерации

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
18.	Инструкция по установке ППО ЕКС – в электронном виде	
19.	Комплект документации на ППО МРЦОД – в электронном виде	Место предоставления отчетной документации и материалов: г.
20.	Комплект документации на ППО ЕКС – в электронном виде	Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2
21.	Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации – в электронном виде	Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85
22.	Протокол предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации – в электронном виде	
23.	Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации – в электронном виде	Получатель результата выполненных Работ: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
24.	Исходные коды ППО МРЦОД – в электронном виде	Место предоставления отчетной документации и материалов: г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2
25.	Установочный пакет ППО МРЦОД – в электронном виде	
26.	Инструкция по установке ППО МРЦОД – в электронном виде	
27.	Исходные коды ППО ЕКС – в электронном виде	
28.	Установочный пакет ППО ЕКС – в электронном виде	
29.	Инструкция по установке ППО ЕКС – в электронном виде	
30.	Комплект документации на ППО МРЦОД – в электронном виде	
31.	Комплект документации на ППО ЕКС – в электронном виде	Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85
32.	Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации – в электронном виде	
33.	Протокол предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации – в электронном виде	Получатель
34.	Акт приема-передачи СКЗИ ПАК «КриптоВС X» – в	Получатель

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
	электронном виде	результата выполненных Работ:
35.	Формуляр СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении – в установленной форме в количестве изготовленных СКЗИ	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
36.	Правила пользования СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении – в электронном виде	
37.	Руководство программиста СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении – в электронном виде	
38.	Руководство администратора СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении – в электронном виде	
39.	Акт выполненных работ по монтажу и пусконаладочным работам в части ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности применения в промышленной среде – в электронном виде	Место предоставления отчетной документации и материалов: г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2 Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85
40.	Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП – в электронном виде	Получатель результата выполненных Работ: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
41.	Исходные коды ППО МРЦОД – в электронном виде	

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
42.	Установочный пакет ППО МРЦОД – в электронном виде	Место предоставления отчетной документации и материалов: г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2
43.	Инструкция по установке ППО МРЦОД – в электронном виде	
44.	Исходные коды ППО ЕКС – в электронном виде	
45.	Установочный пакет ППО ЕКС – в электронном виде	
46.	Инструкция по установке ППО ЕКС – в электронном виде	
47.	Комплект документации на ППО МРЦОД – в электронном виде	
48.	Комплект документации на ППО ЕКС – в электронном виде	
49.	Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП – в электронном виде	Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85
50.	Протокол предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП – в электронном виде	
51.	Проект технических требований на доработку ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и	Получатель результата выполненных Работ: Министерство

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
	ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6 – в электронном виде	цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
52.	Исходные коды ППО ЕКС – в электронном виде	
53.	Установочный пакет ППО ЕКС – в электронном виде	
54.	Инструкция по установке ППО ЕКС – в электронном виде	Место предоставления отчетной документации и материалов: г. Москва, Пресненская
55.	Исходные коды ППО МРЦОД – в электронном виде	наб., д. 10, стр. 2
56.	Установочный пакет ППО МРЦОД – в электронном виде	
57.	Инструкция по установке ППО МРЦОД – в электронном виде	
58.	Исходные коды типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир» – в электронном виде	
59.	Установочные пакеты типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир» – в электронном виде	
60.	Комплект инструкций по установке типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир» – в электронном виде	Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85
61.	Комплект документации на ППО ЕКС – в электронном виде	
62.	Комплект документации на ППО МРЦОД – в электронном виде	
63.	Комплект документации на типовое ППО ГС ПВДНП системы «Мир» – в электронном виде	
64.	Программа и методика предварительных автономных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6 – в электронном виде	
65.	Протокол предварительных автономных испытаний	

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
	ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6 – в электронном виде	
66.	Заключение комиссии по внутреннему аудиту о достаточности применяемых мер или необходимости повышения уровня защищенности ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» с указанием конкретных мер – в электронном виде	Получатель результата выполненных Работ: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
67.	Проект модели угроз безопасности информации МРЦОД – в электронном виде	
68.	Проект модели нарушителя безопасности информации МРЦОД – в электронном виде	
69.	Проект специального технического задания на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД – в электронном виде	Место предоставления отчетной документации и материалов: г. Москва,
70.	Проект пояснительной записки на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД – в электронном виде	Пресненская наб., д. 10, стр. 2
71.	Проект модели угроз безопасности информации ЕКС – в электронном виде	
72.	Проект модели нарушителя безопасности информации ЕКС – в электронном виде	
73.	Проект специального технического задания на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС – в электронном виде	Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85
74.	Проект пояснительной записки на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС – в электронном виде	
ЭТАП 2		
75.	Комплект уведомлений о направлении на экспертизу в	Получатель

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
	ФСБ России документов, содержащих результаты проведения оценки влияния ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» на штатное функционирование СКЗИ – в электронном виде	<p>результата выполненных Работ: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации</p> <p>Место предоставления отчетной документации и материалов: г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2</p> <p>Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85</p>

ЭТАП 3

76.	Отчет по результатам сертификационных испытаний ППО на соответствие требованиям безопасности информации ФСТЭК России – в электронном виде	Получатель результата выполненных Работ: Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
77.	Программа и методика аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД.	
78.	Протокол проведения аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД.	
79.	Заключение по итогам проведения аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД.	
80.	Программа и методика аттестационных испытаний	

№ п/п	Состав и требования к отчетной документации и материалам, предоставляемым государственному заказчику	Получатель результата выполненных работ, место сдачи-приемки результатов работ
	объекта информатизации ЕКС.	Федерации
81.	Протокол проведения аттестационных испытаний объекта информатизации ЕКС.	Место предоставления отчетной документации и материалов: г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2
82.	Заключение по итогам проведения аттестационных испытаний объекта информатизации ЕКС.	Место сдачи- приемки выполненных Работ: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85

6. Общие требования к организации выполнения работ

1) С целью эффективного взаимодействия в рамках выполнения Работ в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты подписания Сторонами Контракта со стороны Исполнителя и Заказчика (далее – «Стороны» при совместном упоминании или «Сторона» при отдельном упоминании), должны быть назначены руководители проекта.

Контроль исполнения совместных решений, принятых на рабочих совещаниях, должен быть обеспечен руководителями проекта. Решения должны быть оформлены протоколом совещания, который согласуется участниками рабочих групп со стороны Исполнителя и Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты проведения рабочего совещания.

В случае если по каким-либо причинам руководитель проекта одной из Сторон не может исполнять свои обязанности (длительная командировка, тяжелое заболевание, увольнение и др.), данная Сторона в течение 10 (десяти) рабочих дней после наступления этого события должна уведомить об этом другую Сторону и в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты уведомления назначить другого руководителя проекта.

2) Исполнитель вправе запрашивать у Заказчика необходимые для выполнения Работ документы и информацию (далее – материалы).

3) Для выполнения Работ Заказчик должен передать Исполнителю оборудование, перечисленное в Приложении 4 к Техническому заданию по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 85 (здание ФГАУ НИИ «Восход»), в рабочий день в соответствии с законодательством Российской Федерации в интервале времени с 10:00 до 18:00 по московскому времени. Оборудование должно быть передано не позднее, чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до даты завершения соответствующих работ по этапу 1.

4) По завершении выполнения Работ Исполнитель должен вернуть по акту приема-передачи Заказчику полученное для выполнения Работ оборудование по адресу г. Москва, ул. Удальцова, д. 85 (здание ФГАУ НИИ «Восход»).

5) При передаче оборудования Заказчиком и Исполнителем должен быть подписан Акт приема-передачи оборудования.

6) Для выполнения Работ Исполнитель должен обладать следующими лицензиями:

- лицензия ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации (работа Г1.2, К3);

- лицензия ФСТЭК России на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации (работы А1, Б1, В1, Д1, Е1, И3);
- лицензия ФСБ России на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, технического обслуживания 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) (работа Г1.1, 32).

7) Заказчик для своевременного выполнения Работ должен передать Исполнителю:

- права на использование программного обеспечения ГС ПВДНП системы «Мир» (Далее – Программы) в объеме, способами (включая право на создание, запуск, модификацию и распространение модифицированных или точных копий) и сроком, достаточными для исполнения обязательств по Контракту без нарушения прав правообладателя Программ и третьих лиц. Предоставленный Заказчиком объем прав будет позволять Исполнителю передавать иным лицам, в том числе соисполнителям, права на использование Программ в объеме, способами и сроком, полностью соответствующими предоставленным Исполнителю. Программы, основанные на свободном ПО и созданные в соответствии с требованиями соответствующих свободных лицензий, должны быть переданы с соблюдением требований таких лицензий. Права Исполнителя на использование Программ оформляются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- исходные тексты и объектные коды Программ.

8) Работы должны быть проведены в объеме и в соответствии с требованиями, определенными в разделе 4.2 настоящего Технического задания. Иные требования к выполнению работ не предъявляются.

7. Гарантийные обязательства

- 1) Исполнитель принимает на себя обязательства по предоставлению гарантии качества на результат выполненных Работ. Срок предоставления гарантии качества выполненных Работ – 12 (Двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами документа о приемке завершающего исполнение Контракта.
- 2) Исполнитель несет ответственность за обнаруженные недостатки в период гарантийного срока. В случае выявления недостатков в гарантийный период Исполнитель безвозмездно выполняет работы по их устранению. Срок устранения недостатков устанавливается Заказчиком, но не должен превышать 1 (Одного) месяца с момента выявления недостатков.
- 3) Если Заказчик лишен возможности использовать результаты выполненных Работ, в отношении которых установлен срок предоставления гарантии качества на результат выполненных Работ, по обстоятельствам, зависящим от Исполнителя, гарантийный срок не течет до устранения соответствующих обстоятельств Исполнителем. Срок предоставления гарантии качества на результат выполненных Работ продлевается на время, в течение которого результаты выполненных Работ не могли использоваться Заказчиком из-за обнаруженных в них недостатков.
- 4) В рамках гарантийных обязательств в период гарантийного срока Исполнитель осуществляет сопровождение и корректировку отчетных материалов.

8. Перечень приложений к настоящему Техническому заданию

Неотъемлемой частью настоящего Технического задания являются приложения:

Приложение 1 – Требования к выполнению работы «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» (код работы А1).

Приложение 2 – Требования к выполнению работы «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы Б1).

Приложение 3 – Требования к выполнению работы «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы В1).

Приложение 4 – Требования к выполнению работы «Проведение модернизации оборудования в составе ПТК объектов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для увеличения производительности в целях поддержки межведомственных информационных взаимодействий» (код работы Г1).

Приложение 5 – Требования к выполнению работы «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской

Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» (код работы Д1).

Приложение 6 – Требования к выполнению работы «Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» (код работы Е1).

Приложение 7 – Требования к выполнению работы «Актуализация подсистемы обеспечения информационной безопасности ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» (код работы Ж1).

Приложение 8 – Требования к выполнению работы «Проведение исследований по требованиям информационной безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», предъявляемым ФСБ России» (код работы 32).

Приложение 9 – Требования к выполнению работы «Проведение исследований по требованиям информационной безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», предъявляемым ФСТЭК России» (код работы ИЗ).

Приложение 10 – Требования к выполнению работы «Проведение аттестационных испытаний объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации» (код работы К3).

Данные электронной подписи
Владелец: Рымар Максим Александрович
Директор
Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ "ВОСХОД" 772577050240
Подписано: 23.12.2024 14:02:29 (МСК)

Данные сертификата
Серийный номер:
6B264774D7050E0DE0B725874D7FEA27
Срок действия: 27.03.2024 15:04:26 - 20.06.2025 15:04:26

Данные электронной подписи
Владелец: Качанов Олег Юрьевич Заместитель министра
Организация: МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 772152442120
Подписано: 23.12.2024 16:31:03 (МСК)

Данные сертификата
Серийный номер:
008C81FA9925C4A78A26BD43F4F13BE39C
Срок действия: 20.05.2024 9:45:28 - 13.08.2025 9:45:28

Приложение 1**к Техническому заданию****Требования к выполнению работы**

«Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию»

(код работы А1)

1. Требования к выполнению работы «Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» (код работы А1.1)

Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», должна быть проведена в отношении следующих компонентов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»: МРЦОД и ЕКС. Для иных компонентов системы «Мир», а также внешних относительно системы «Мир» информационных систем разработка проектных решений в рамках выполнения Работ не проводится. Также в рамках Работ не выполняются работы по созданию и настройке каналов связи.

Разработка проектных решений реализации информационного обмена должна быть выполнена с учетом следующих требований:

- должна быть обеспечена возможность взаимодействия с ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России) посредством МРЦОД в целях передачи во ФЦОД ПС ФСБ России заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию, полученных из ЕПГУ через ЕКС и СМЭВ;
- должна быть обеспечена возможность взаимодействия между ЕПГУ и ЕКС через СМЭВ версии 3 в целях получения из ЕПГУ заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию для последующей передачи в ведомственный сегмент ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России).

В разрабатываемых проектных решениях реализации информационного обмена предусмотрена передача сведений об ИГ и ЛБГ из ЕПГУ и ФЦОД ПС ФСБ России, за исключением следующих категорий лиц:

- граждане Республики Беларусь;
- главы дипломатических представительств и главы консульских учреждений иностранных государств в Российской Федерации, а также члены их семей;
- сотрудники дипломатических представительств и работников консульских учреждений иностранных государств в Российской Федерации, а также члены их семей;
- должностные лица международных организаций и представительств международных организаций, аккредитованных в Российской Федерации, и члены их семей, а также должностные лица международных организаций, въезжающих в Российскую Федерацию или выезжающих из Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей;
- владельцы дипломатических, служебных паспортов (в том числе специальных, официальных и иных паспортов, признаваемых в Российской Федерации в этом качестве) и обыкновенных (национальных) паспортов, въезжающих в Российскую Федерацию или выезжающих из Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей или в составе официальных делегаций и члены их семей;
- иностранные граждане, въезжающие в Российскую Федерацию или выезжающие из Российской Федерации по национальным паспортам при наличии в них дипломатической или служебной визы;
- иностранные граждане и лица без гражданства, не достигшие 6-летнего возраста.

Разработка проектных решений реализации информационного обмена должна быть выполнена с учетом следующих требований:

- 1) взаимодействие ведомственного сегмента ФСБ России системы «Мир» и МРЦОД должно осуществляться:
 - с использованием каналов связи, применяемых для информационного обмена между ведомственным сегментом Минцифры России и ФЦОД ПС ФСБ России в рамках функционирования системы «Мир» (посредством единой информационно-телекоммуникационной инфраструктуры ГС ПВДНП);
 - в универсальном формате обмена данными ГС ПВДНП (УФОД) по протоколу передачи данных HTTP;
 - с формированием ЭП и проверкой ЭП для всех сообщений в УФОД в рамках информационного обмена;
 - в асинхронном режиме взаимодействия (при обработке входящего сообщения, последующем формировании и последующей отправке нотификации или служебного сообщения об ошибке УФОД);
- 2) взаимодействие между ЕПГУ и ЕКС должно осуществляться:
 - через СМЭВ версии 3;
 - с использованием разработанного по результатам работы А1.2 вида сведений СМЭВ, обеспечивающего получение из ЕПГУ заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию для последующей передачи в ведомственный сегмент ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России) через МРЦОД;
 - в случае если при обработке полученного из ЕПГУ сообщения в формате вида сведений с заявлением о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию возникла ошибка, ППО ЕКС должно сформировать и отправить в СМЭВ сообщение с ответом, содержащим отказ в обработке сообщения по формату СМЭВ (тип RequestRejected).

Перечень доработок, а также детальные требования должны быть уточнены в рамках разработки проектных решений и зафиксированы в проекте технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию. Указанный проект технических решений также должен включать требования к составу передаваемой информации и правилам ее обработки.

Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должен содержать:

- требования на доработку ППО ЕКС в части обеспечения возможности взаимодействия с ЕПГУ с использованием соответствующего вида сведений СМЭВ;
- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ЕПГУ через ЕКС с использованием соответствующего вида сведений СМЭВ;
- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ФЦОД ПС ФСБ России с использованием сообщений универсального формата обмена данными ГС ПВДНП по протоколу HTTP в асинхронном режиме.

При необходимости согласование с внешними организациями и с федеральными органами исполнительной власти указанного проекта технических требований проводится Заказчиком за рамками выполнения Работ.

2. Требования к выполнению работы «Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» (код работы А1.2)

ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должно быть доработано в части обеспечения возможности реализации информационного обмена в электронном виде между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию в соответствии с проектом технических требований на доработку ППО МРЦОД и ППО ЕКС, разработанным в результате работы А1.1. В результате выполнения данной работы должна быть выполнена доработка ППО МРЦОД и ППО ЕКС, включающая разработку вида сведений СМЭВ, обеспечивающего получение из ЕПГУ заявления о въезде ИГ и

ЛБГ в Российскую Федерацию для последующей передачи в ведомственный сегмент ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России) через МРЦОД.

Результатом выполнения данной работы должны являться следующие отчетные материалы:

- в части ППО МРЦОД:
 - исходные коды ППО МРЦОД;
 - установочный пакет ППО МРЦОД;
 - инструкция по установке ППО МРЦОД;
- в части ППО ЕКС:
 - исходные коды ППО ЕКС;
 - установочный пакет ППО ЕКС;
 - инструкция по установке ППО ЕКС.

Установочный пакет должен включать в себя только компоненты прикладного программного обеспечения, инсталлироваться на предустановленную операционную систему и должен быть предварительно протестирован на оборудовании, допускающем установку ППО (программы).

Инструкция по установке должна быть ориентирована на сотрудников, проводящих процедуру установки ППО (программы) на технические средства, и содержать пошаговое описание каждого этапа установки или обновления:

- подготовки общесистемного ПО для проведения процедуры установки ППО;
- запуска и выполнения процедуры установки ППО;
- выполнения процедуры тестирования работоспособности ППО.

Для всех операций из указанных выше, при выполнении которых требуется осуществлять ввод каких-либо параметров, необходимо привести описание вводимых параметров, а также последовательность их ввода.

Инструкция должна быть проверена на полноту и корректность описания выполняемых действий на оборудовании, допускающем установку ППО (программы), имеющемся в составе Стенда главного конструктора системы «Мир».

3. Требования к выполнению работы «Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации

иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» (код работы А1.3)

Актуализация документации на ППО МРЦОД должна проводиться в соответствии с изменениями, произведенными по результатам доработки ППО МРЦОД в рамках выполнения работы А1.2.

Комплект документации на ППО МРЦОД должен включать в себя следующие документы:

- Описание программы ППО МРЦОД;
- Описание информационного обеспечения МРЦОД.

Актуализация документации на ППО ЕКС должна проводиться в соответствии с изменениями, произведенными по результатам доработки ППО ЕКС в рамках выполнения работы А1.2.

Комплект документации на ППО ЕКС должен включать в себя следующие документы:

- Описание программы ППО ЕКС;
- Описание информационного обеспечения ЕКС.

Описание информационного обеспечения должно быть доработано с учетом ГОСТ Р 59795-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов». Документ должен включать следующую информацию:

- состав информационного обеспечения;
- организация информационного обеспечения;
- организация сбора и передачи информации;
- организация внутримашинной и при необходимости внемашинной информационной базы.

Описание программы должно быть доработано с учетом ГОСТ 19.402-78 «Единая система программной документации. Описание программы». Документ должен содержать вводную часть и включать следующую информацию:

- общие сведения, включая описание среды функционирования программы;
- функциональное назначение;
- описание логической структуры программы, методов и средств разработки;
- используемые технические средства;
- сведения о входных и выходных данных.

Документы должны содержать актуальные сведения и соответствовать решениям, принятым в ходе выполнения Работ.

4. Требования к выполнению работы «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию» (код работы А1.4)

Предварительные автономные испытания ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должны быть проведены в отношении следующих компонентов: ЕКС и МРЦОД. Для иных компонентов системы «Мир», а также внешних систем испытания в рамках выполнения данных Работ не проводятся. В предварительных автономных испытаниях могут принимать участие внешние по отношению к ГС ПВДНП системы «Мир» информационные системы при их наличии в тестовой среде СМЭВ. Доступ к соответствующим сервисам в тестовой среде СМЭВ обеспечивает Заказчик до начала автономных предварительных испытаний.

Для планирования проведения автономных предварительных испытаний Исполнитель должен разработать и передать Заказчику на подписание Программу и методику предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию. При разработке Программы и методики необходимо учитывать, что проверку методов и средств восстановления работоспособности МРЦОД и ЕКС после отказов проводить не требуется.

Предварительные автономные испытания должны быть проведены на Стенде главного конструктора ГС ПВДНП системы «Мир» в соответствии с положениями разработанной в рамках настоящей работы Программы и методики.

Программа и методика должна быть разработана с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» и должна включать:

- наименование объектов испытаний;
- цель испытаний;
- сведения о проведении испытаний и об объектах участников испытаний;
- перечни конкретных проверок (решаемых задач), которые следует осуществлять при испытаниях для подтверждения выполнения соответствующих функций.

При проведении испытаний в части информационного взаимодействия Системы с другими информационными системами проверяется наличие в ППО и соответствие установленным требованиям сервисов приема/передачи данных. Возможность проверки реального информационного взаимодействия производится в случае предоставления оператором внешних информационных систем, данных, определенных соответствующими протоколами и соглашениями об информационном взаимодействии. При отсутствии указанных данных, проверки в части информационного взаимодействия производятся на подготовленных Исполнителем тестовых (модельных) данных, состав и характеристики которых определяются в Программе и методике испытаний в составе тестов (контрольных примеров).

В случае выявления несоответствий доработанного ППО МРЦОД, ППО ЕКС требованиям настоящего Технического задания и проектным решениям, разработанными в результате выполнения работы А1.1, должно быть выполнено устранение выявленных несоответствий в части доработки ППО МРЦОД, ППО ЕКС и, при необходимости, сопроводительной документации.

Результаты проверок в ходе проведения предварительных автономных испытаний в соответствии с позициями Программы и методики, должны быть зафиксированы в Протоколе предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию (далее – Протокол).

Предварительные автономные испытания должны быть завершены оформлением Протокола.

Данный протокол должен быть разработан с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» и включать:

- наименование объектов испытаний;
- цель испытаний;
- сведения о проведении испытаний и об объектах участников испытаний;
- перечень пунктов программы и методики, по которым проведены испытания, и результаты выполнения проверок;
- сведения о результатах испытаний в части подтверждения работоспособности доработанного ППО и соответствия требованиям настоящего Технического задания и проектным решениям;
- сведения об отказах, сбоях и аварийных ситуациях, возникших при проведении испытаний.

В ходе выполнения и сдачи-приемки Работ допускается использование Исполнителем средств эмуляции, необходимых и достаточных для проверки результатов Работ на соответствие требованиям настоящего Технического задания к их выполнению. Необходимость использования средств эмуляции и требования к ним определяет Исполнитель. Средства эмуляции не являются результатом Работ и не должны передаваться Заказчику.

Приложение 2**к Техническому заданию****Требования к выполнению работы**

«Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации»

(код работы Б1)

1. Требования к выполнению работы «Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы Б1.1)

Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», должна быть проведена в отношении следующих компонентов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»: МРЦОД и ЕКС. Для иных компонентов системы «Мир», а также внешних относительно системы «Мир» информационных систем разработка проектных решений в рамках выполнения Работ не проводится. Также в рамках Работ не выполняются работы по созданию и настройке каналов связи.

Разработка проектных решений реализации информационного обмена должна быть выполнена с учетом следующих требований:

- должна быть обеспечена возможность взаимодействия с ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России) посредством МРЦОД с целью получения из ФЦОД ПС ФСБ России сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации для последующей передачи в ЕПГУ через ЕКС и СМЭВ;
- должна быть обеспечена возможность взаимодействия между ЕПГУ и ЕКС через СМЭВ версии 3 с целью передачи в ЕПГУ сведений о факте пересечении (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации, полученных из ведомственного сегмента ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России);

В разрабатываемых проектных решениях реализации информационного обмена предусмотрена передача сведений об ИГ и ЛБГ из ФЦОД ПС ФСБ России, за исключением следующих категорий лиц:

- граждане Республики Беларусь;
- главы дипломатических представительств и главы консульских учреждений иностранных государств в Российской Федерации, а также члены их семей;
- сотрудники дипломатических представительств и работников консульских учреждений иностранных государств в Российской Федерации, а также члены их семей;
- должностные лица международных организаций и представительств международных организаций, аккредитованных в Российской Федерации, и члены их семей, а также должностные лица международных организаций, въезжающих в Российскую Федерацию или выезжающих из Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей;
- владельцы дипломатических, служебных паспортов (в том числе специальных, официальных и иных паспортов, признаваемых в Российской Федерации в этом качестве) и обычновенных (национальных) паспортов, въезжающих в Российскую Федерацию или выезжающих из Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей или в составе официальных делегаций и члены их семей;
- иностранные граждане, въезжающие в Российскую Федерацию или выезжающие из Российской Федерации по национальным паспортам при наличии в них дипломатической или служебной визы;

- иностранные граждане и лица без гражданства, не достигшие 6-летнего возраста.

Разработка проектных решений реализации информационного обмена должна быть выполнена с учетом следующих требований:

- 1) взаимодействие ведомственного сегмента ФСБ России системы «Мир» и МРЦОД должно осуществляться:
 - с использованием каналов связи, применяемых для информационного обмена между ведомственным сегментом Минцифры России и ФЦОД ПС ФСБ России в рамках функционирования системы «Мир» (посредством единой информационно-телекоммуникационной инфраструктуры ГС ПВДНП);
 - в универсальном формате обмена данными ГС ПВДНП (УФОД) по протоколу передачи данных HTTP;
 - с формированием ЭП и проверкой ЭП для всех сообщений в УФОД в рамках информационного обмена;
 - в асинхронном режиме взаимодействия (при обработке входящего сообщения, последующем формировании и последующей отправке нотификации или служебного сообщения об ошибке УФОД);
- 2) взаимодействие между ЕПГУ и ЕКС должно осуществляться:
 - через СМЭВ версии 3;
 - с использованием разработанного по результатам работы Б1.2 вида сведений СМЭВ, обеспечивающего передачу в ЕПГУ сведений о факте пересечении (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации, полученных из ведомственного сегмента ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России) через МРЦОД;
 - в случае если из СМЭВ было получено отклонение запроса с сообщением, содержащим сведения о факте пересечении (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации, то есть сообщение с ответом, содержащим отказ в обработке сообщения по формату СМЭВ (тип RequestRejected), ППО ЕКС должно отправить данное сообщение в ППО МРЦОД.

Перечень доработок, а также детальные требования должны быть уточнены в рамках разработки проектных решений и зафиксированы в проекте технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС

ПВДНП системы «Мир» для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации. Указанный проект технических решений также должен включать требования к составу передаваемой информации и правилам ее обработки.

Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должен содержать:

- требования на доработку ППО ЕКС в части обеспечения возможности взаимодействия с ЕПГУ с использованием соответствующего вида сведений СМЭВ;
- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ЕПГУ через ЕКС с использованием соответствующих видов сведений СМЭВ;
- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ФЦОД ПС ФСБ России с использованием сообщений универсального формата обмена данными ГС ПВДНП по протоколу HTTP в асинхронном режиме.

При необходимости согласование с внешними организациями и с федеральными органами исполнительной власти указанного проекта технических требований проводится Заказчиком за рамками выполнения Работ.

2. Требования к выполнению работы «Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы Б1.2)

ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должно быть доработано в части обеспечения возможности реализации информационного обмена в электронном виде между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ в соответствии

с проектом технических требований на доработку ППО МРЦОД и ППО ЕКС, разработанным в результате работы Б1.1. В результате выполнения данной работы должна быть выполнена доработка ППО МРЦОД и ППО ЕКС, включающая разработку вида сведений СМЭВ, обеспечивающего передачу в ЕПГУ сведений о факте пересечении (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации, полученных из ведомственного сегмента ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России) через МРЦОД.

Результатом выполнения данной работы должны являться следующие отчетные материалы:

- в части ППО МРЦОД:
 - исходные коды ППО МРЦОД;
 - установочный пакет ППО МРЦОД;
 - инструкция по установке ППО МРЦОД;
- в части ППО ЕКС:
 - исходные коды ППО ЕКС;
 - установочный пакет ППО ЕКС;
 - инструкция по установке ППО ЕКС.

Установочный пакет должен включать в себя только компоненты прикладного программного обеспечения, инсталлироваться на предустановленную операционную систему и должен быть предварительно протестирован на оборудовании, допускающем установку ППО (программы).

Инструкция по установке должна быть ориентирована на сотрудников, проводящих процедуру установки ППО (программы) на технические средства, и содержать пошаговое описание каждого этапа установки или обновления:

- подготовки общесистемного ПО для проведения процедуры установки ППО;
- запуска и выполнения процедуры установки ППО;
- выполнения процедуры тестирования работоспособности ППО.

Для всех операций из указанных выше, при выполнении которых требуется осуществлять ввод каких-либо параметров, необходимо привести описание вводимых параметров, а также последовательность их ввода.

Инструкция должна быть проверена на полноту и корректность описания выполняемых действий на оборудовании, допускающем установку ППО (программы), имеющемся в составе Стенда главного конструктора системы «Мир».

3. Требования к выполнению работы «Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы Б1.3)

Актуализация документации на ППО МРЦОД должна проводиться в соответствии с изменениями, произведенными по результатам доработки ППО МРЦОД в рамках выполнения работы Б1.2.

Комплект документации на ППО МРЦОД должен включать в себя следующие документы:

- Описание программы ППО МРЦОД;
- Описание информационного обеспечения МРЦОД.

Актуализация документации на ППО ЕКС должна проводиться в соответствии с изменениями, произведенными по результатам доработки ППО ЕКС в рамках выполнения работы Б1.2.

Комплект документации на ППО ЕКС должен включать в себя следующие документы:

- Описание программы ППО ЕКС;
- Описание информационного обеспечения ЕКС.

Описание информационного обеспечения должно быть доработано с учетом ГОСТ Р 59795-2021 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов». Документ должен включать следующую информацию:

- состав информационного обеспечения;
- организация информационного обеспечения;
- организация сбора и передачи информации;
- организация внутримашинной и при необходимости внемашинной информационной базы.

Описание программы должно быть доработано с учетом ГОСТ 19.402-78 «Единая система программной документации. Описание программы». Документ должен содержать вводную часть и включать следующую информацию:

- общие сведения, включая описание среды функционирования программы;
- функциональное назначение;
- описание логической структуры программы, методов и средств разработки;
- используемые технические средства;
- сведения о входных и выходных данных.

Документы должны содержать актуальные сведения и соответствовать решениям, принятым в ходе выполнения Работ.

4. Требования к выполнению работы «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы Б1.4)

Предварительные автономные испытания ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должны быть проведены в отношении следующих компонентов: ЕКС и МРЦОД. Для иных компонентов системы «Мир», а также внешних систем испытания в рамках выполнения данных Работ не проводятся. В предварительных автономных испытаниях могут принимать участие внешние по отношению к ГС ПВДНП системы «Мир» информационные системы при их наличии в тестовой среде СМЭВ. Доступ к соответствующим сервисам в тестовой среде СМЭВ обеспечивает Заказчик до начала автономных предварительных испытаний.

Для планирования проведения автономных предварительных испытаний Исполнитель должен разработать и передать Заказчику на подписание Программу и методику предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации. При разработке Программы и

методики необходимо учитывать, что проверку методов и средств восстановления работоспособности МРЦОД и ЕКС после отказов проводить не требуется.

Предварительные автономные испытания должны быть проведены на Стенде главного конструктора ГС ПВДНП системы «Мир» в соответствии с положениями разработанной в рамках настоящей работы Программы и методики.

Программа и методика должна быть разработана с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» и должна включать:

- наименование объектов испытаний;
- цель испытаний;
- сведения о проведении испытаний и об объектах участников испытаний;
- перечни конкретных проверок (решаемых задач), которые следует осуществлять при испытаниях для подтверждения выполнения соответствующих функций.

При проведении испытаний в части информационного взаимодействия Системы с другими информационными системами проверяется наличие в ППО и соответствие установленным требованиям сервисов приема/передачи данных. Возможность проверки реального информационного взаимодействия производится в случае предоставления оператором внешних информационных систем, данных, определенных соответствующими протоколами и соглашениями об информационном взаимодействии. При отсутствии указанных данных, проверки в части информационного взаимодействия производятся на подготовленных Исполнителем тестовых (модельных) данных, состав и характеристики которых определяются в Программе и методике испытаний в составе тестов (контрольных примеров).

В случае выявления несоответствий доработанного ППО МРЦОД, ППО ЕКС требованиям настоящего Технического задания и проектным решениям, разработанными в результате выполнения работы Б1.1, должно быть выполнено устранение выявленных несоответствий в части доработки ППО МРЦОД, ППО ЕКС и, при необходимости, сопроводительной документации.

Результаты проверок в ходе проведения предварительных автономных испытаний в соответствии с позициями Программы и методики, должны быть зафиксированы в Протоколе предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством

ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации (далее – Протокол).

Предварительные автономные испытания должны быть завершены оформлением Протокола.

Данный протокол должен быть разработан с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» и включать:

- наименование объектов испытаний;
- цель испытаний;
- сведения о проведении испытаний и об объектах участников испытаний;
- перечень пунктов программы и методики, по которым проведены испытания, и результаты выполнения проверок;
- сведения о результатах испытаний в части подтверждения работоспособности доработанного ППО и соответствия требованиям настоящего Технического задания и проектным решениям;
- сведения об отказах, сбоях и аварийных ситуациях, возникших при проведении испытаний.

В ходе выполнения и сдачи-приемки Работ допускается использование Исполнителем средств эмуляции, необходимых и достаточных для проверки результатов Работ на соответствие требованиям настоящего Технического задания к их выполнению. Необходимость использования средств эмуляции и требования к ним определяет Исполнитель. Средства эмуляции не являются результатом Работ и не должны передаваться Заказчику.

Приложение 3

к Техническому заданию

Требования к выполнению работы

«Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации»

(код работы В1)

1. Требования к выполнению работы «Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы В1.1)

Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», должна быть проведена в отношении следующих компонентов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»: МРЦОД и ЕКС. Для иных компонентов системы «Мир», а также внешних относительно системы «Мир» информационных систем разработка проектных

решений в рамках выполнения Работ не проводится. Также в рамках Работ не выполняются работы по созданию и настройке каналов связи.

Разработка проектных решений реализации информационного обмена должна быть выполнена с учетом следующих требований:

- должна быть обеспечена возможность взаимодействия с ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России) посредством МРЦОД с целью получения из ФЦОД ПС ФСБ России сведений о пересечении ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации, включая биометрические персональные данные (фотографического изображения лица, папиллярных узоров пальцев и (или) ладоней рук), для дальнейшей передачи в ведомственный сегмент МВД России системы «Мир» (ГИСМУ МВД России);
- должна быть обеспечена возможность взаимодействия между ГИСМУ МВД России и ЕКС с целью передачи в ГИСМУ МВД России сведений о пересечении ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации, включая биометрические персональные данные (фотографического изображения лица, папиллярных узоров пальцев и (или) ладоней рук), полученных из ведомственного сегмента ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России);

В разрабатываемых проектных решениях реализации информационного обмена предусмотрена передача сведений об ИГ и ЛБГ из ФЦОД ПС ФСБ России, за исключением следующих категорий лиц:

- граждане Республики Беларусь;
- главы дипломатических представительств и главы консульских учреждений иностранных государств в Российской Федерации, а также члены их семей;
- сотрудники дипломатических представительств и работников консульских учреждений иностранных государств в Российской Федерации, а также члены их семей;
- должностные лица международных организаций и представительств международных организаций, аккредитованных в Российской Федерации, и члены их семей, а также должностные лица международных организаций, въезжающих в Российскую Федерацию или выезжающих из Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей;
- владельцы дипломатических, служебных паспортов (в том числе специальных, официальных и иных паспортов, признаваемых в Российской Федерации в этом качестве) и обычновенных (национальных) паспортов, въезжающих в Российскую Федерацию или выезжающих из

Российской Федерации в связи с исполнением служебных обязанностей или в составе официальных делегаций и члены их семей;

- иностранные граждане, въезжающие в Российскую Федерацию или выезжающие из Российской Федерации по национальным паспортам при наличии в них дипломатической или служебной визы;
- иностранные граждане и лица без гражданства, не достигшие 6-летнего возраста.

Разработка проектных решений реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир», ГИСМУ МВД России и МРЦОД должна быть выполнена с учетом требования, что взаимодействие должно осуществляться:

- с использованием каналов связи, применяемых для информационного обмена между ведомственным сегментом Минцифры России и ФЦОД ПС ФСБ России в рамках функционирования системы «Мир» (посредством единой информационно-телекоммуникационной инфраструктуры ГС ПВДНП);
- напрямую посредством существующего выделенного защищенного канала для информационного обмена между ведомственным сегментом Минцифры России и ГИСМУ МВД России в рамках функционирования системы «Мир»;
- в универсальном формате обмена данными ГС ПВДНП (УФОД) по протоколу передачи данных HTTP;
- с формированием ЭП и проверкой ЭП для всех сообщений в УФОД в рамках информационного обмена;
- в асинхронном режиме взаимодействия (при обработке входящего сообщения, последующем формировании и последующей отправке нотификации или служебного сообщения об ошибке УФОД).

Перечень доработок, а также детальные требования должны быть уточнены в рамках разработки проектных решений и зафиксированы в проекте технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в части передачи сведений о факте пересечении (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации. Указанный проект технических решений также должен включать требования к составу передаваемой информации и правилам ее обработки.

Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должен содержать:

- требования на доработку ППО ЕКС в части обеспечения возможности взаимодействия с ГИСМУ МВД России с использованием сообщений УФОД в асинхронном режиме;
- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ГИСМУ МВД России через ЕКС с использованием сообщений УФОД в асинхронном режиме;
- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ФЦОД ПС ФСБ России с использованием сообщений универсального формата обмена данными ГС ПВДНП по протоколу HTTP в асинхронном режиме.

При необходимости согласование с внешними организациями и с федеральными органами исполнительной власти указанного проекта технических требований проводится Заказчиком за рамками выполнения Работ.

2. Требования к выполнению работы «Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы В1.2)

ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должно быть доработано в части обеспечения возможности реализации информационного обмена в электронном виде между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства в соответствии с проектом технических требований на доработку ППО МРЦОД и ППО ЕКС, разработанным в результате работы В1.1.

В результате выполнения данной работы должна быть выполнена доработка ППО МРЦОД и ППО ЕКС и подготовлены следующие отчетные материалы:

- в части ППО МРЦОД:
 - исходные коды ППО МРЦОД;
 - установочный пакет ППО МРЦОД;
 - инструкция по установке ППО МРЦОД;
- в части ППО ЕКС:
 - исходные коды ППО ЕКС;
 - установочный пакет ППО ЕКС;
 - инструкция по установке ППО ЕКС.

Установочный пакет должен включать в себя только компоненты прикладного программного обеспечения, инсталлироваться на предустановленную операционную систему и должен быть предварительно протестирован на оборудовании, допускающем установку ППО (программы).

Инструкция по установке должна быть ориентирована на сотрудников, проводящих процедуру установки ППО (программы) на технические средства, и содержать пошаговое описание каждого этапа установки или обновления:

- подготовки общесистемного ПО для проведения процедуры установки ППО;
- запуска и выполнения процедуры установки ППО;
- выполнения процедуры тестирования работоспособности ППО.

Для всех операций из указанных выше, при выполнении которых требуется осуществлять ввод каких-либо параметров, необходимо привести описание вводимых параметров, а также последовательность их ввода.

Инструкция должна быть проверена на полноту и корректность описания выполняемых действий на оборудовании, допускающем установку ППО (программы), имеющемся в составе Стенда главного конструктора системы «Мир».

3. Требования к выполнению работы «Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения

(или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы В1.3)

Актуализация документации на ППО МРЦОД должна проводиться в соответствии с изменениями, произведенными по результатам доработки ППО МРЦОД в рамках выполнения работы В1.2.

Комплект документации на ППО МРЦОД должен включать в себя следующие документы:

- Описание программы ППО МРЦОД;
- Описание информационного обеспечения МРЦОД.

Актуализация документации на ППО ЕКС должна проводиться в соответствии с изменениями, произведенными по результатам доработки ППО ЕКС в рамках выполнения работы В1.2.

Комплект документации на ППО ЕКС должен включать в себя следующие документы:

- Описание программы ППО ЕКС;
- Описание информационного обеспечения ЕКС.

Описание информационного обеспечения должно быть доработано с учетом ГОСТ Р 59795-2021 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов». Документ должен включать следующую информацию:

- состав информационного обеспечения;
- организация информационного обеспечения;
- организация сбора и передачи информации;
- организация внутримашинной и при необходимости внемашинной информационной базы.

Описание программы должно быть доработано с учетом ГОСТ 19.402-78 «Единая система программной документации. Описание программы». Документ должен содержать вводную часть и включать следующую информацию:

- общие сведения, включая описание среды функционирования программы;
- функциональное назначение;
- описание логической структуры программы, методов и средств разработки;
- используемые технические средства;
- сведения о входных и выходных данных.

Документы должны содержать актуальные сведения и соответствовать решениям, принятым в ходе выполнения Работ.

4. Требования к выполнению работы «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации» (код работы В1.4)

Предварительные автономные испытания ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должны быть проведены в отношении следующих компонентов: ЕКС и МРЦОД. Для иных компонентов системы «Мир», а также внешних систем испытания в рамках выполнения данных Работ не проводятся.

Для планирования проведения автономных предварительных испытаний Исполнитель должен разработать и передать Заказчику на подписание Программу и методику предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечении (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации. При разработке Программы и методики необходимо учитывать, что проверку методов и средств восстановления работоспособности МРЦОД и ЕКС после отказов проводить не требуется.

Предварительные автономные испытания должны быть проведены на Стенде главного конструктора ГС ПВДНП системы «Мир» в соответствии с положениями разработанной в рамках настоящей работы Программы и методики.

Программа и методика должна быть разработана с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на

автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» и должна включать:

- наименование объектов испытаний;
- цель испытаний;
- сведения о проведении испытаний и об объектах участников испытаний;
- перечни конкретных проверок (решаемых задач), которые следует осуществлять при испытаниях для подтверждения выполнения соответствующих функций.

При проведении испытаний в части информационного взаимодействия Системы с другими информационными системами проверяется наличие в ППО и соответствие установленным требованиям сервисов приема/передачи данных. Возможность проверки реального информационного взаимодействия производится в случае предоставления оператором внешних информационных систем, данных, определенных соответствующими протоколами и соглашениями об информационном взаимодействии. При отсутствии указанных данных, проверки в части информационного взаимодействия производятся на подготовленных Исполнителем тестовых (модельных) данных, состав и характеристики которых определяются в Программе и методике испытаний в составе тестов (контрольных примеров).

В случае выявления несоответствий доработанного ППО МРЦОД, ППО ЕКС требованиям настоящего Технического задания и проектным решениям, разработанными в результате выполнения работы В1.1, должно быть выполнено устранение выявленных несоответствий в части доработки ППО МРЦОД, ППО ЕКС и, при необходимости, сопроводительной документации.

Результаты проверок в ходе проведения предварительных автономных испытаний в соответствии с позициями Программы и методики, должны быть зафиксированы в Протоколе предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в целях передачи сведений о факте пересечении (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации (далее – Протокол).

Предварительные автономные испытания должны быть завершены оформлением Протокола.

Данный протокол должен быть разработан с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» и включать:

- наименование объектов испытаний;
- цель испытаний;
- сведения о проведении испытаний и об объектах участников испытаний;
- перечень пунктов программы и методики, по которым проведены испытания, и результаты выполнения проверок;
- сведения о результатах испытаний в части подтверждения работоспособности доработанного ППО и соответствия требованиям настоящего Технического задания и проектным решениям;
- сведения об отказах, сбоях и аварийных ситуациях, возникших при проведении испытаний.

В ходе выполнения и сдачи-приемки Работ допускается использование Исполнителем средств эмуляции, необходимых и достаточных для проверки результатов Работ на соответствие требованиям настоящего Технического задания к их выполнению. Необходимость использования средств эмуляции и требования к ним определяет Исполнитель. Средства эмуляции не являются результатом Работ и не должны передаваться Заказчику.

Приложение 4

к Техническому заданию

**Требования к выполнению работы
«Проведение модернизации оборудования в составе ПТК объектов
ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для
увеличения производительности в целях поддержки межведомственных
информационных взаимодействий»
(код работы Г1)**

**1. Требования к выполнению работы «Изготовление СКЗИ ПАК
«КриптоBC X» в серверном исполнении» (код работы Г1.1)**

В рамках выполнения работы должно быть изготовлено СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении с процессором на базе архитектуры микропроцессора российской разработки с явным управлением параллелизмом команд. СКЗИ «КриптоBC X» в серверном исполнении должно быть выполнено в качестве программно-аппаратного комплекса, состоящего из аппаратных средств СКЗИ и программного обеспечения для СКЗИ. Изготовление данного СКЗИ должно проводиться в целях поддержки выполнения криптографических операций для ППО ведомственного сегмента Минцифры России системы «Мир», доработанного по результатам выполнения работ А1.2, Б1.2, В1.2.

Реализованное СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении должно соответствовать «Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну» по классу КС3 и «Требованиям к средствам электронной подписи» по классу КС3.

Программное обеспечение СКЗИ «КриптоBC X» предоставляется Заказчиком Исполнителю в форме права на использование на условиях простой (неисключительной) лицензии по лицензионному договору.

Для выполнения работ по изготовлению СКЗИ ПАК «КриптоBC X» Заказчик должен предоставить Исполнителю оборудование, перечисленное в **Табл. 1** по адресу г. Москва, ул. Удальцова, д. 85 (здание ФГАУ НИИ «Восход»).

Табл. 1 – Оборудование для изготовления СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном

исполнении (в составе ПТК МРЦОД)

№ п/п	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество , шт.
1.	Платформа для производства СКЗИ	1) Объем жесткого диска, поставляемого в комплекте: ≥ 500 Гигабайт; 2) Интерфейс жесткого диска, поставляемого в комплекте: SATA; 3) Количество жестких дисков, поставляемых в комплекте: ≥ 1 Штука; 4) Количество юнитов в стойке, занимаемых серверным корпусом, поставляемым в комплекте: 1; 5) Тип блока питания, установленного в серверный корпус, поставляемого в комплекте: 1+1; 6) Количество сетевых карт 10/100/1000 Мбит/с 2xRJ-45, поставляемых в комплекте: ≥ 1 Штука; 7) Длина кабеля питания, поставляемого в комплекте: ≥ 3 Метр; 8) Количество USB датчиков случайных чисел без корпуса, поставляемых в комплекте: ≥ 1 Штука; 9) Тип разъема USB датчика случайных чисел без корпуса, поставляемого в комплекте: USB тип А; 10) Количество материнских плат с центральным процессором и южным мостом, включенных в модуль ≥ 1 Штука; 11) Количество процессоров, установленных в материнскую плату с центральным процессором и южным мостом, включенную в модуль: ≥ 1 Штука; 12) Архитектура процессора, установленного в материнскую плату с центральным процессором и южным мостом, включенную в модуль: VLIW; 13) Количество ядер одного процессора, установленного в материнскую плату с центральным процессором и южным мостом, включенную в модуль: ≥ 4 Штука; 14) Тактовая частота процессора, установленного в материнскую плату с центральным процессором и южным мостом, включенную в материнскую плату: ≥ 750 Мегагерц; 15) Тип оперативной памяти, поддерживаемый слотом для модуля оперативной памяти, включенным в модуль: DDR3 registered ECC; 16) Количество слотов для модулей оперативной памяти на материнской плате: 3 Штука; 17) Количество внешних интерфейсов типа DVI-I на материнской плате: 1 Штука; 18) Количество внутренних интерфейсов типа FP с разъёмом 8-pin для индикаторов и кнопок на корпусе: 1 Штука; 19) Объем каждого модуля оперативной памяти, поставляемого в комплекте: 8 Гигабайт;	3

№ п/п	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество , шт.
		20) Количество модулей оперативной памяти, поставляемых в комплекте: ≥ 3 Штука; 21) Количество переходников 10 pin USB A, поставляемых в комплекте: ≥ 1 ; 22) Количество кабелей удлинительных типа райзер гибких PCI-Express, поставляемых в комплекте: ≥ 1 ; 23) Количество упаковок пасты теплопроводящей, объемом не менее 1,7 грамм: ≥ 1 .	

Изготовление СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении осуществляется в соответствии с имеющимся у Исполнителя техническим заданием на разработку и проведение тематических исследований СКЗИ «КриптоВС Х в серверном исполнении» (утв. 17.05.2018 «ФГБУ НИИ Восход»), согласованным с ФСБ России (28.04.2018) и специализированной организаций, проводившей тематические исследования СКЗИ ПАК «КриптоВС Х», и включает в себя следующие работы:

- входной контроль оборудования для СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении;
- инсталляция ПО СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» на экземпляр аппаратных средств СКЗИ;
- формирование комплекта документов на СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении;
- выходной контроль СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении.

В рамках настоящей работы выполняется входной контроль аппаратных средств для СКЗИ с целью:

- проверки наличия сопроводительной документации на аппаратные средства СКЗИ, удостоверяющей качество и комплектность аппаратных средств, в соответствии с требованиями к аппаратным средствам СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении;
- контроль соответствия качества и комплектности аппаратных средств СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении требованиям конструкторской и нормативно-технической документации.

Входной контроль устанавливается сплошной.

При выявлении в процессе входного контроля несоответствий аппаратных средств установленным требованиям, данные средства бракуют и возвращают Заказчику.

Замена отбракованных аппаратных средств производится Заказчиком за свой счет, включая транспортные расходы.

По результатам входного контроля выполняется инсталляция ПО СКЗИ «КриптоВС Х» на предоставленные аппаратные средства.

СКЗИ ПАК «Крипто ВС Х» в серверном исполнении изготавливаются в полном соответствии с конструкцией и технологией изготовления опытных образцов СКЗИ, прошедших испытания на функционирование опытного образца СКЗИ в штатных режимах и имеющих положительное заключение экспертизы тематических исследований СКЗИ.

После изготовления СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» осуществляется выходной контроль СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении с целью проверки:

- соответствия качества готовых (полностью укомплектованных, но не опечатанных изделий) СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении требованиям технических условий и выявления дефектов;
- функционирования СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении с установленным ПО;
- внешнего вида изделия и комплектности документации к нему.

Выходной контроль устанавливается сплошной.

При положительном результате выходного контроля Исполнитель опечатывает СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении и вносит в Формуляр СКЗИ ПАК «Крипто ВС Х» необходимую информацию.

Результатом работ является СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении в количестве поставленного Заказчиком оборудования.

По завершении выполнения работ по изготовлению Исполнитель осуществляет монтаж оборудования в состав ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» по адресу г. Москва, ул. Удальцова, д. 85 (здание ФГАУ НИИ «Восход») и передает Заказчику изготовленные СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении по Акту приема-передачи оборудования.

В рамках настоящей работы выполняется формирование комплекта документов на СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении.

Совместно с СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении поставляются следующие документы, сформированные на основании эталонной версии, согласованной с ФСБ России:

- Формуляр СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении (в установленной форме для каждого изделия);
- Правила пользования СКЗИ ПАК «КриптоВС Х» в серверном исполнении (в электронном виде);

- Руководство программиста СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении (в электронном виде);
- Руководство администратора СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в серверном исполнении (в электронном виде).

Комплект документации предназначен администраторам безопасности и разработчикам прикладного программного обеспечения, использующим СКЗИ ПАК «КриптоBC X» в северном исполнении. Документация предоставляется в электронном виде в формате PDF (Adobe Acrobat Reader). Формуляр поставляется в печатном виде для каждого изделия.

2. Требования к выполнению работы «Проведение монтажных и пусконаладочных работ ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности применения в промышленной среде» (код работы Г1.2)

Монтажные и пусконаладочные работы ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», включая монтажные и пусконаладочные работы изготовленного в ходе работы Г1.1 СКЗИ ПАК «КриптоBC X», проводятся в части нового оборудования с целью дооснащения имеющихся программно-технических средств в составе ПТК МРЦОД, ПТК ЕКС для поддержки информационных взаимодействий, реализованных в соответствующем ППО по результатам выполнения работ А1.2, Б1.2, В1.2, а также обеспечения возможности его применения в промышленной среде.

Для выполнения настоящей работы Заказчик передает Исполнителю оборудование (программно-технические средства), указанные в Табл. 2 настоящего Приложения. В Табл. 3 приведены сведения о количественном составе данного оборудования, а также его распределение по объектам ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир».

Табл. 2 – Оборудование для проведения монтажных и пусконаладочных работ ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» – требования к характеристикам

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
1.	Сервер (Сервер баз данных)	<p>1) Количество установленных процессоров (обязательное): ≥ 4 Штука;</p> <p>2) Тип сервера: Стоечный;</p> <p>3) Поддерживаемая архитектура набора команд процессора: Эльбрус v5;</p> <p>4) Количество ядер каждого установленного процессора: ≥ 8 Штука;</p> <p>5) Суммарный объем установленной оперативной памяти: ≥ 256 Гигабайт;</p> <p>6) Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти: Да;</p> <p>7) Поддержка функции аппаратного обнаружения и блокирования выхода за границы выделенной памяти при исполнении программного кода: Да;</p> <p>8) Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный: Да;</p> <p>9) Система удаленного управления сервером: Да;</p> <p>10) Количество занимаемых юнитов в стойке: ≤ 2;</p> <p>11) Количество установленных накопителей (тип 1) ≥ 3 Штука;</p> <p>12) Интерфейс установленных накопителей (тип 1): SATA;</p> <p>13) Тип установленных накопителей (тип 1): SSD;</p> <p>14) Объем каждого установленного накопителя (тип 1): ≥ 480 Гигабайт;</p> <p>15) Количество установленных накопителей (тип 2) с поддержкой горячей замены: ≥ 10 Штука;</p> <p>16) Интерфейс установленных накопителей (тип 2): SAS;</p> <p>17) Тип установленных накопителей (тип 2): SSD;</p> <p>18) Ресурс на запись дисков SSD (тип 2) (количество перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD)): ≥ 3;</p> <p>19) Объем каждого установленного накопителя (тип 2): ≥ 1600 Гигабайт;</p> <p>20) Наличие установленного аппаратного дискового контроллера PCI-е: Да;</p> <p>21) Наличие защиты кэш-памяти дискового контроллера при потере питания сервером: Да;</p> <p>22) Количество USB 2.0 портов: ≥ 4;</p> <p>23) Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.: ≥ 2;</p> <p>24) Номинальная мощность одного блока питания: ≥ 800 Ватт;</p> <p>25) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1): Ethernet;</p> <p>26) Количество сетевых портов (тип 1): ≥ 4 Штука;</p> <p>27) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1): ≥ 1 Гигабит в секунду;</p>	3

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		28) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1): медь-витая пара; 29) Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты): ≥ 2 Гигагерц; 30) Сервисные или вспомогательные разъемы подключения: VGA; 31) Наличие предустановленной операционной системы: Да.	
2.	Сервер (Сервер приложений, конфигурация 1)	1) Тип сервера: Стоечный; 2) Количество установленных процессоров (обязательное): ≥ 2 Штука.; 3) Поддерживаемая архитектура набора команд процессора: Эльбрус v5; 4) Количество ядер каждого установленного процессора: ≥ 8 Штука.; 5) Суммарный объем установленной оперативной памяти: ≥ 256 Гигабайт; 6) Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти: Да; 7) Поддержка функции аппаратного обнаружения и блокирования выхода за границы выделенной памяти при исполнении программного кода: Да; 8) Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный: Да; 9) Количество занимаемых юнитов в стойке: ≤ 2 ; 10) Количество установленных накопителей (тип 1): ≥ 3 Штука; 11) Интерфейс установленных накопителей (тип 1): SATA; 12) Тип установленных накопителей (тип 1): SSD; 13) Объем каждого установленного накопителя (тип 1): ≥ 480 Гигабайт; 14) Количество USB 2.0 портов: ≥ 2 ; 15) Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.: ≥ 2 ; 16) Номинальная мощность одного блока питания: ≥ 800 Ватт; 17) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1): Ethernet; 18) Количество сетевых портов (тип 1): ≥ 2 Штука; 19) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1): ≥ 1 Гигабит в секунду; 20) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1): медь-витая пара; 21) Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты) ≥ 1.2 Гигагерц; 22) Сервисные или вспомогательные разъемы подключения: VGA; 23) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2): Ethernet; 24) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2): медь-витая пара; 25) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 2) ≥ 1 Гигабит в секунду; 26) Количество сетевых портов (тип 2): ≥ 2 Штука;	2

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		27) Наличие предустановленной операционной системы: Да; 1) Тип сервера: Стоечный; 2) Количество установленных процессоров (обязательное): ≥ 4 Штука; 3) Поддерживаемая архитектура набора команд процессора: Эльбрус v5; 4) Количество ядер каждого установленного процессора: ≥ 8 Штука; 5) Суммарный объем установленной оперативной памяти: ≥ 256 Гигабайт; 6) Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти: Да; 7) Поддержка функции аппаратного обнаружения и блокирования выхода за границы выделенной памяти при исполнении программного кода: Да; 8) Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный: Да; 9) Система удаленного управления сервером: Да; 10) Количество занимаемых юнитов в стойке: ≤ 2 ; 11) Количество установленных накопителей (тип 1): ≥ 3 Штука; 12) Интерфейс установленных накопителей (тип 1): SATA; 13) Тип установленных накопителей (тип 1): SSD; 14) Объем каждого установленного накопителя (тип 1): ≥ 480 Гигабайт; 15) Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.: ≥ 2 ; 16) Номинальная мощность одного блока питания: ≥ 800 Ватт; 17) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1): Ethernet; 18) Количество сетевых портов (тип 1): ≥ 4 Штука; 19) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1): ≥ 1 Гигабит в секунду; 20) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1): Медь-витая пара; 21) Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты): ≥ 1.2 Гигагерц; 22) Сервисные или вспомогательные разъемы подключения: VGA; 23) Наличие предустановленной операционной системы: Да.	4
4.	Сервер (Сервер приложений, конфигурация 3)	1) Тип сервера: Стоечный; 2) Количество установленных процессоров (обязательное): ≥ 4 Штука; 3) Поддерживаемая архитектура набора команд процессора: Эльбрус v5; 4) Количество ядер каждого установленного процессора: ≥ 8 Штука; 5) Суммарный объем установленной оперативной памяти: ≥ 256 Гигабайт; 6) Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти: Да; 7) Поддержка функции аппаратного обнаружения и блокирования выхода за границы выделенной памяти при исполнении программного кода: Да;	2

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		<p>8) Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный: Да;</p> <p>9) Система удаленного управления сервером: Да;</p> <p>10) Количество занимаемых юнитов в стойке: ≤ 2;</p> <p>11) Количество установленных накопителей (тип 1): ≥ 3 Штука;</p> <p>12) Интерфейс установленных накопителей (тип 1): SATA;</p> <p>13) Тип установленных накопителей (тип 1): SSD;</p> <p>14) Объем каждого установленного накопителя (тип 1): ≥ 480 Гигабайт;</p> <p>15) Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.: ≥ 2;</p> <p>16) Номинальная мощность одного блока питания: ≥ 800 Ватт;</p> <p>17) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1): Ethernet;</p> <p>18) Количество сетевых портов (тип 1): ≥ 4 Штука;</p> <p>19) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1): ≥ 1 Гигабит в секунду;</p> <p>20) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1): Медь-витая пара;</p> <p>21) Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты): ≥ 1.2 Гигагерц;</p> <p>22) Сервисные или вспомогательные разъемы подключения: VGA;</p> <p>23) Наличие предустановленной операционной системы: Да.</p>	
5.	Сервер (Сервер сетевого распределенного хранилища)	<p>1) Тип сервера: Стоечный;</p> <p>2) Количество установленных процессоров (обязательное): ≥ 4 Штука.;</p> <p>3) Поддерживаемая архитектура набора команд процессора: Эльбрус v5;</p> <p>4) Количество ядер каждого установленного процессора: ≥ 8 Штука.;</p> <p>5) Суммарный объем установленной оперативной памяти: ≥ 256 Гигабайт;</p> <p>6) Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти: Да;</p> <p>7) Поддержка функции аппаратного обнаружения и блокирования выхода за границы выделенной памяти при исполнении программного кода: Да;</p> <p>8) Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный: Да;</p> <p>9) Количество занимаемых юнитов в стойке: ≤ 2;</p> <p>10) Количество установленных накопителей (тип 1): ≥ 3 Штука;</p> <p>11) Интерфейс установленных накопителей (тип 1): SATA;</p> <p>12) Тип установленных накопителей (тип 1): SSD;</p> <p>13) Объем каждого установленного накопителя (тип 1): ≥ 480 Гигабайт;</p> <p>14) Количество установленных накопителей (тип 2) с поддержкой горячей замены: ≥ 8 Штука;</p> <p>15) Интерфейс установленных накопителей (тип 2): SAS;</p>	4

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		<p>16) Тип установленных накопителей (тип 2): SSD;</p> <p>17) Ресурс на запись дисков SSD (тип 2) (количество перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD)): ≥ 3;</p> <p>18) Объем каждого установленного накопителя (тип 2): ≥ 1600 Гигабайт;</p> <p>19) Наличие установленного аппаратного дискового контроллера PCI-e: Да;</p> <p>20) Поддерживаемые дисковым контроллером типы RAID: Pass-Through;</p> <p>21) Количество USB 2.0 портов: ≥ 2;</p> <p>22) Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.: ≥ 2;</p> <p>23) Номинальная мощность одного блока питания: ≥ 800 Ватт;</p> <p>24) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1): Ethernet;</p> <p>25) Количество сетевых портов (тип 1): ≥ 4 Штука.;</p> <p>26) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1): ≥ 1 Гигабит в секунду;</p> <p>27) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1): медь-витая пара;</p> <p>28) Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты) ≥ 1.2 Гигагерц;</p> <p>29) Сервисные или вспомогательные разъемы подключения: VGA;</p> <p>30) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2): Ethernet;</p> <p>31) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2): волоконно-оптический;</p> <p>32) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 2) ≥ 10 Гигабит в секунду;</p> <p>33) Количество сетевых портов (тип 2): ≥ 4 Штука;</p> <p>34) Наличие предустановленной операционной системы: Да;</p>	
6.	Сервер (Технологический сервер, конфигурация 1), для балансировки нагрузки серверов приложений и СКЗИ	<p>1) Тип сервера: Стоечный;</p> <p>2) Количество установленных процессоров (обязательное): ≥ 2 Штука.;</p> <p>3) Поддерживаемая архитектура набора команд процессора: Эльбрус v5;</p> <p>4) Количество ядер каждого установленного процессора: ≥ 8 Штука.;</p> <p>5) Суммарный объем установленной оперативной памяти: ≥ 256 Гигабайт;</p> <p>6) Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти: Да;</p> <p>7) Поддержка функции аппаратного обнаружения и блокирования выхода за границы выделенной памяти при исполнении программного кода: Да;</p> <p>8) Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный: Да;</p> <p>9) Количество занимаемых юнитов в стойке: ≤ 2;</p> <p>10) Количество установленных накопителей (тип 1): ≥ 3 Штука;</p> <p>11) Интерфейс установленных накопителей (тип 1): SATA;</p> <p>12) Тип установленных накопителей (тип 1): SSD;</p>	4

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		<p>13) Объем каждого установленного накопителя (тип 1): ≥ 480 Гигабайт;</p> <p>14) Количество USB 2.0 портов: ≥ 2;</p> <p>15) Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.: ≥ 2;</p> <p>16) Номинальная мощность одного блока питания: ≥ 800 Ватт;</p> <p>17) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1): Ethernet;</p> <p>18) Количество сетевых портов (тип 1): ≥ 2 Штука;</p> <p>19) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1): ≥ 1 Гигабит в секунду;</p> <p>20) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1): медь-витая пара;</p> <p>21) Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты) ≥ 1.2 Гигагерц;</p> <p>22) Сервисные или вспомогательные разъемы подключения: VGA;</p> <p>23) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2): Ethernet;</p> <p>24) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2): медь-витая пара;</p> <p>25) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 2) ≥ 1 Гигабит в секунду;</p> <p>26) Количество сетевых портов (тип 2): ≥ 2 Штука;</p> <p>27) Наличие предустановленной операционной системы: Да;</p>	
7.	Сервер (Технологический сервер, конфигурация 2), для СУБД класса NoSQL	<p>1) Тип сервера: Стоечный;</p> <p>2) Количество установленных процессоров (обязательное): ≥ 2 Штука.;</p> <p>3) Поддерживаемая архитектура набора команд процессора: Эльбрус v5;</p> <p>4) Количество ядер каждого установленного процессора: ≥ 8 Штука.;</p> <p>5) Суммарный объем установленной оперативной памяти: ≥ 512 Гигабайт;</p> <p>6) Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти: Да;</p> <p>7) Поддержка функции аппаратного обнаружения и блокирования выхода за границы выделенной памяти при исполнении программного кода: Да;</p> <p>8) Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный: Да;</p> <p>9) Количество занимаемых юнитов в стойке: ≤ 2;</p> <p>10) Количество установленных накопителей (тип 1): ≥ 3 Штука;</p> <p>11) Интерфейс установленных накопителей (тип 1): SATA;</p> <p>12) Тип установленных накопителей (тип 1): SSD;</p> <p>13) Объем каждого установленного накопителя (тип 1): ≥ 480 Гигабайт;</p> <p>14) Количество установленных накопителей (тип 2) с поддержкой горячей замены: ≥ 3 Штука;</p> <p>15) Интерфейс установленных накопителей (тип 2): SATA;</p>	2

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		16) Тип установленных накопителей (тип 2): SSD; 17) Ресурс на запись дисков SSD (тип 2) (количество перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD)): ≥ 1 ; 18) Объем каждого установленного накопителя (тип 2): ≥ 960 Гигабайт; 19) Количество USB 2.0 портов: ≥ 2 ; 20) Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.: ≥ 2 ; 21) Номинальная мощность одного блока питания: ≥ 800 Ватт; 22) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1): Ethernet; 23) Количество сетевых портов (тип 1): ≥ 2 Штука; 24) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1): ≥ 1 Гигабит в секунду; 25) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1): медь-витая пара; 26) Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты) ≥ 1.2 Гигагерц; 27) Сервисные или вспомогательные разъемы подключения: VGA; 28) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2): Ethernet; 29) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2): волоконно-оптический; 30) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 2) ≥ 10 Гигабит в секунду; 31) Количество сетевых портов (тип 2): ≥ 2 Штука; 32) Наличие предустановленной операционной системы: Да;	
8.	Сервер СГДС)	1) Тип сервера: Стоечный; 2) Количество установленных процессоров (обязательное): ≥ 4 Штука; 3) Поддерживаемая архитектура набора команд процессора: Эльбрус v5; 4) Количество ядер каждого установленного процессора: ≥ 8 Штука; 5) Суммарный объем установленной оперативной памяти: ≥ 512 Гигабайт; 6) Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти: Да; 7) Поддержка функции аппаратного обнаружения и блокирования выхода за границы выделенной памяти при исполнении программного кода: Да; 8) Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный: Да; 9) Система удаленного управления сервером: Да; 10) Количество занимаемых юнитов в стойке: ≤ 2 ; 11) Количество установленных накопителей (тип 1): ≥ 3 Штука; 12) Интерфейс установленных накопителей (тип 1): SATA; 13) Тип установленных накопителей (тип 1): SSD; 14) Объем каждого установленного накопителя (тип 1): ≥ 480 Гигабайт;	3

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		15) Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены, шт.: ≥ 2 ; 16) Номинальная мощность одного блока питания: ≥ 800 Ватт; 17) Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1): Ethernet; 18) Количество сетевых портов (тип 1): ≥ 4 Штука; 19) Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1): ≥ 1 Гигабит в секунду; 20) Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1): Медь-витая пара; 21) Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты): ≥ 1.2 Гигагерц; 22) Сервисные или вспомогательные разъемы подключения: VGA; 23) Наличие предустановленной операционной системы: Да.	
9.	СКЗИ, изготовленное по результатам работы Г1.1	См. требования к платформе для производства СКЗИ (Табл. 1)	3
10.	Коммутатор сети хранения данных	1) Количество LAN портов: ≥ 24 шт.. 2) Внутренняя пропускная способность: ≥ 400 Гбит/с. 3) Тип коммутатора: управляемый. 4) Резервирование модуля управления: нет. 5) Резервирование коммутационной матрицы: нет. 6) Схема резервирования коммутационной матрицы N+1: нет; 7) Тип передачи данных: Ethernet. 8) Тип блоков питания (по типу движения электрического тока): для переменного тока (AC). 9) Конфигурация коммутатора: фиксированный. 10) Наличие сменных блоков питания: да. 11) Схема резервирования блоков электропитания N+1: да. 12) Поддержка горячей замены блоков питания: да. 13) Интерфейс LAN-порта: SFP. 14) Количество портов 1G SFP: 0. 15) Количество портов 10G SFP+: ≥ 24 шт. 16) Количество портов PoE: 0. 17) Количество портов PoE+: 0. 18) Количество портов 2,5G/5G SFP: 0. 19) Количество портов 10G 8P8C: 0.	2

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		<p>20) Тип LAN-порта: оптический.</p> <p>21) Поддерживаемые протоколы передачи данных Ethernet LAN-портов: ≥ 10 Гбит/с.</p> <p>22) Наличие выделенного порта управления 8P8C Ethernet: да.</p> <p>23) Уровень управляемого коммутатора: 3.</p> <p>24) Поддержка технологии PoE: нет.</p> <p>25) Наличие портов USB: да.</p> <p>26) Тип охлаждения: активное.</p> <p>27) Направление воздушного потока: от передней части назад (front-to-back).</p> <p>28) Возможность установки в стандартную телекоммуникационную стойку (ширина 19 дюймов): да.</p> <p>29) Возможность установки в узкую телекоммуникационную стойку (ширина 10 дюймов): нет.</p> <p>30) Возможность монтажа в шкаф телекоммуникационный: да.</p> <p>31) Высота коммутатора для размещения в шкаф телекоммуникационный, Юнит: 1.</p> <p>32) Наличие устройства для укладки кабелей : нет.</p> <p>33) Объем оперативной памяти: ≥ 1024 Мбайт.</p> <p>34) Размер пакетного буфера: ≥ 1 Мбайт.</p> <p>35) Объем постоянного запоминающего устройства: ≥ 1024 Мбайт.</p> <p>36) Максимальный размер JumboFrame: > 9416 Байт.</p> <p>37) Количество записей MAC: ≥ 32 тыс. шт.</p> <p>38) Количество записей таблицы Vlan: > 4 и ≤ 8 тыс. шт.</p> <p>39) Наличие встроенного резервного аккумуляторного блока питания: нет.</p> <p>40) Количество изделий в стеке: ≥ 8 шт.</p> <p>41) Возможность стекирования: да.</p> <p>42) Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики: да.</p> <p>43) Поддержка Ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames): да.</p> <p>44) Блок питания: встроенный.</p> <p>45) Тип блоков питания: сменные.</p> <p>46) Количество поддерживаемых MAC-адресов: ≥ 20000 шт.</p> <p>47) Количество поддерживаемых устройств для объединения в стэк: ≥ 8 шт.</p> <p>48) Поддержка возможности объединения в стек: да.</p> <p>49) Подключение внешних аккумуляторных батарей: нет.</p> <p>50) Наличие встроенных аккумуляторных батарей: нет.</p>	

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		51) Максимальная потребляемая мощность: ≤ 100 Ватт. 52) Количество блоков питания: 2 шт. 53) Тип электропитания: AC. 54) Тип размещений: телекоммуникационная стойка 19 дюймов; 55) Поддержка протоколов AAA: Radius. 56) Поддержка зеркалирования трафика: SPAN, RSPAN. 57) Поддержка протоколов и средств управления: SNMP.	
11.	Коммутатор сети передачи данных	1) Количество LAN портов: ≥ 48 шт. 2) Внутренняя пропускная способность: ≥ 150 Гбит/с. 3) Тип коммутатора: управляемый. 4) Резервирование модуля управления: нет. 5) Резервирование коммутационной матрицы: нет. 6) Схема резервирования коммутационной матрицы N+1: нет. 7) Тип передачи данных: Ethernet. 8) Тип блоков питания (по типу движения электрического тока): для переменного тока (AC). 9) Конфигурация коммутатора: фиксированный. 10) Наличие сменных блоков питания: да. 11) Схема резервирования блоков электропитания N+1: да. 12) Поддержка горячей замены блоков питания: да. 13) Интерфейс LAN-порта: RJ45. 14) Количество портов 1G SFP: 0 шт. 15) Количество портов 10G SFP+: 0 шт. 16) Количество портов 1G 8P8C: 48 шт. 17) Количество COMBO 1G портов: ≥ 4 шт. 18) Количество портов PoE: 0 шт. 19) Количество портов PoE+: 0 шт. 20) Количество портов 2,5G/5G SFP: 0 шт. 21) Количество портов 10G 8P8C: 0 шт. 22) Поддерживаемые протоколы передачи данных Ethernet LAN-портов: ≥ 1 Гбит/с. 23) Тип LAN-порта – медный. 24) Наличие выделенного порта управления 8P8C Ethernet: да. 25) Уровень управляемого коммутатора: 3. 26) Поддержка технологии PoE: нет.	6

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		<p>27) Наличие портов USB: нет.</p> <p>28) Тип охлаждения: активное.</p> <p>29) Возможность установки в стандартную телекоммуникационную стойку (ширина 19 дюймов): да.</p> <p>30) Возможность установки в узкую телекоммуникационную стойку (ширина 10 дюймов): нет.</p> <p>31) Возможность монтажа в шкаф телекоммуникационный: да.</p> <p>32) Наличие устройства для укладки кабелей: нет.</p> <p>33) Высота коммутатора для размещения в шкаф телекоммуникационный, Юнит: 1.</p> <p>34) Объем оперативной памяти: ≥ 2 Гбайт.</p> <p>35) Объем постоянного запоминающего устройства: ≥ 512 Мбайт.</p> <p>36) Количество записей MAC: ≥ 16 тыс. шт.</p> <p>37) Количество записей таблицы Vlan: > 4 и ≤ 8 тыс. шт.</p> <p>38) Наличие встроенного резервного аккумуляторного блока питания: нет.</p> <p>39) Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики: да.</p> <p>40) Поддержка Ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames): да.</p> <p>41) Блок питания: встроенный.</p> <p>42) Тип блоков питания: сменные.</p> <p>43) Количество поддерживаемых MAC-адресов: ≥ 1000 шт.</p> <p>44) Подключение внешних аккумуляторных батарей: нет.</p> <p>45) Наличие встроенных аккумуляторных батарей: нет.</p> <p>46) Максимальная потребляемая мощность: ≤ 50 Ватт.</p> <p>47) Количество блоков питания: 2.</p> <p>48) Тип электропитания: AC.</p> <p>49) Тип размещений: телекоммуникационная стойка 19 дюймов.</p> <p>50) Поддержка протоколов AAA: Radius.</p> <p>51) Поддержка зеркалирования трафика: SPAN, RSPAN.</p> <p>52) Поддержка протоколов и средств управления: SNMP.</p> <p>53) Наличие встроенных динамиков на панели управления: нет.</p>	
12.	Коммутатор сети управления	<p>1) Количество LAN портов: ≥ 24 шт.</p> <p>2) Внутренняя пропускная способность: ≥ 50 Гбит/с.</p> <p>3) Тип коммутатора: управляемый.</p> <p>4) Резервирование модуля управления: нет.</p>	3

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		<p>5) Резервирование коммутационной матрицы: нет.</p> <p>6) Схема резервирования коммутационной матрицы N+1: нет.</p> <p>7) Тип передачи данных: Ethernet.</p> <p>8) Тип блоков питания (по типу движения электрического тока): для переменного тока (AC).</p> <p>9) Конфигурация коммутатора: фиксированный.</p> <p>10) Наличие сменных блоков питания: нет.</p> <p>11) Схема резервирования блоков электропитания N+1: нет.</p> <p>12) Поддержка горячей замены блоков питания: нет.</p> <p>13) Интерфейс LAN-порта: RJ45.</p> <p>14) Количество портов 1G SFP: 0 шт.</p> <p>15) Количество портов 10G SFP+: 0 шт.</p> <p>16) Количество портов 1G 8P8C: 24 шт.</p> <p>17) Количество COMBO 1G портов: ≥ 4 шт.</p> <p>18) Количество портов PoE: 0 шт.</p> <p>19) Количество портов PoE+: 0 шт.</p> <p>20) Количество портов 2,5G/5G SFP: 0 шт.</p> <p>21) Количество портов 10G 8P8C: 0 шт.</p> <p>22) Поддерживаемые протоколы передачи данных Ethernet LAN-портов: ≥ 1 Гбит/с.</p> <p>23) Тип LAN-порта – медный.</p> <p>24) Наличие выделенного порта управления 8P8C Ethernet: да.</p> <p>25) Уровень управляемого коммутатора: 2.</p> <p>26) Поддержка технологии PoE: нет.</p> <p>27) Наличие портов USB: нет.</p> <p>28) Тип охлаждения: пассивное.</p> <p>29) Возможность установки в стандартную телекоммуникационную стойку (ширина 19 дюймов): да.</p> <p>30) Возможность установки в узкую телекоммуникационную стойку (ширина 10 дюймов): нет.</p> <p>31) Возможность монтажа в шкаф телекоммуникационный: да.</p> <p>32) Наличие устройства для укладки кабелей: нет.</p> <p>33) Высота коммутатора для размещения в шкаф телекоммуникационный, Юнит: 1.</p> <p>34) Объем оперативной памяти: ≥ 256 Мбайт.</p> <p>35) Объем постоянного запоминающего устройства: ≥ 32 Мбайт.</p>	

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		36) Количество записей MAC: ≥ 8 тыс. шт. 37) Количество записей таблицы VLAN: > 4 и ≤ 8 тыс. шт. 38) Наличие встроенного резервного аккумуляторного блока питания: нет. 39) Наличие отдельного консольного (последовательного/серийного) порта для управления и диагностики: да. 40) Поддержка Ethernet-кадров увеличенного объема (jumbo frames): да. 41) Блок питания: встроенный. 42) Тип блоков питания: фиксированные. 43) Количество поддерживаемых MAC-адресов: ≥ 1000 шт. 44) Подключение внешних аккумуляторных батарей: нет. 45) Наличие встроенных аккумуляторных батарей: нет. 46) Максимальная потребляемая мощность: ≤ 20 Ватт. 47) Количество блоков питания: 1. 48) Тип электропитания: AC. 49) Тип размещений: телекоммуникационная стойка 19 дюймов. 50) Поддержка протоколов AAA: Radius. 51) Поддержка зеркалирования трафика: SPAN, RSPAN. 52) Поддержка протоколов и средств управления: SNMP. 53) Наличие встроенных динамиков на панели управления: нет.	
13.	KVM-переключатель	1) Исполнение для размещения в стандартную серверную стойку 19 дюймов, включая крепежные элементы в стойку: да; 2) Подключение пользователей по сети Ethernet: да; 3) Подключение модулей по кабелю Ethernet: да; 4) Высота устройства: $\geq 1U$; 5) Возможность управления серверами: ≥ 16 штук; 6) Количество одновременно подключенных пользователей: ≥ 32 штук; 7) Экран с разрешением 1280 x 1024: да; 8) Наличие медиаконвертеров для подключения управляемых компьютеров с разъемами к KVM – RJ-45 Female, к управляемому компьютеру – 1xUSB Type A Male (USB) и 1xHDB-15 Male (VGA): ≥ 16 штук; 9) Экранированный патч-корд RJ-45: длиной не менее 2 м и совместимый с KVM модулем: ≥ 16 штук; 10) Блок питания IP KVM переключателя встроенный: да; 11) Длина кабеля электропитания EU-Schuko > IEC320 C13, 3x0,75: $\geq 1,8$ метра;	2

№ п./п.	Наименование	Требования к техническим и функциональным характеристикам	Количество, шт.
		12) Поддержка удаленной идентификации RADIUS, LDAP, LDAPS: да; 13) Управление через стандартный web-браузер без необходимости установки дополнительного ПО: да.	
14.	Патчкорд Тип 1	1) Пачкорд медный, категория 6: да; 2) Наличие экранирования: да; Длина: \geq 1 метр;	15
15.	Патчкорд Тип 2	1) Пачкорд медный, категория 6: да; 2) Наличие экранирования: да; Длина: \geq 1,5 метра;	15
16.	Патчкорд Тип 3	1) Пачкорд медный, категория 6: да; 2) Наличие экранирования: да; Длина: \geq 0,5 метра;	15
17.	Патчкорд Тип 4	1) Пачкорд медный, категория 6: да; 2) Наличие экранирования: да; Длина: \geq 2 метра;	15

Табл. 3 - Оборудование для проведения монтажных и пусконаладочных работ ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» – распределение по объектам

№ п./п.	Наименование оборудования	Общее кол-во	МРЦОД	ЕКС
1.	СКЗИ, изготовленное по результатам работы Г1.1	3	3	0
2.	Сервер баз данных	3	3	0
3.	Сервер приложений (конфигурация 1)	2	2	0
4.	Сервер приложений (конфигурация 2)	4	4	0
5.	Сервер приложений (конфигурация 3)	2	0	2
6.	Сервер сетевого распределенного хранилища	4	4	0
7.	Технологический сервер (конфигурация 1), для балансировки нагрузки серверов приложений и СКЗИ	4	4	0
8.	Технологический сервер (конфигурация 2), для СУБД класса NoSQL	2	2	0
9.	Сервер СГДС	3	3	0
10.	Коммутатор сети хранения данных	2	2	0
11.	Коммутатор сети передачи данных	6	6	0
12.	Коммутатор сети управления	3	3	0
13.	KVM-переключатель	2	2	0

При выполнении настоящей работы Исполнитель руководствуется требованиями, предъявляемыми производителями оборудования к данному виду работ.

В результате выполнения работ осуществляется тестовое включение оборудования и проведение тестов производителя.

В случае если при тестовом включении и проведении тестов производителя будут обнаружены недостатки или дефекты программно-технических средств, Исполнитель должен провести анализ выявленных дефектов, недостатков на предмет возможности проведения работ с использованием таких программно-технических средств и известить об этом Заказчика. В течение 1 (одного) рабочего дня с момента извещения Заказчика о выявленных дефектах, недостатках и о возможности проведения работ с использованием таких ПТС, составляется и подписывается Заказчиком и Исполнителем Акт о выявленных недостатках, дефектах. В случае наличия программно-технических средств, подлежащих замене, Заказчик производит замену таких программно-технических средств с дефектами, недостатками на аналогичные программно-технические средства без

дефектов и недостатков в течение времени, предусмотренном гарантийный обслуживанием, но не более чем срок исполнения обязательств по государственному контракту, с момента подписания Акта о выявленных недостатках, дефектов. Исполнитель проводит проверку замененных программно-технических средств.

В случае непредоставления или замены Заказчиком программно-технических средств Исполнитель вправе приостановить выполнение Работ до момента предоставления Заказчиком всех необходимых для выполнения Работ программно-технических средств.

Монтаж и пусконаладочные работы оборудования, указанного в

Табл. 2 настоящего Приложения, проводятся Исполнителем по адресу г. Москва, ул. Удальцова, д. 85 (здание ФГАУ «НИИ «Восход») для возможности его применения в промышленной среде в составе ПТК МРЦОД, ПТК ЕКС.

Монтаж оборудования, в том числе изготовленного в ходе работы Г1.1 СКЗИ «КриптоВС Х», включает в себя:

- установку оборудования в стойку;
- подключение кабелей электропитания;
- подключение кабелей ЛВС к оборудованию;
- проверку работоспособности и диагностику исправности оборудования;
- регистрацию гарантийных и сервисных контрактов (при необходимости).

Пусконаладочные работы включает в себя:

- настройку аппаратного обеспечения;
- установку общесистемного и прикладного программного обеспечения;
- настройку общесистемного и прикладного программного обеспечения.

В результате выполнения настоящей работы должен быть составлен Акт выполненных работ по монтажу и пусконаладочным работам в части ПТС в ведомственном сегменте Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности применения в промышленной среде.

к Техническому заданию

Требования к выполнению работы

«Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП»
(код работы Д1)

1. Требования к выполнению работы «Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» (код работы Д1.1)

Разработка проектных решений по развитию ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, должна быть проведена в отношении следующих компонентов ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»: МРЦОД и ЕКС. Для иных компонентов системы «Мир», а также внешних относительно системы «Мир» информационных систем разработка проектных решений в рамках выполнения Работ не проводится. Также в рамках Работ не выполняются работы по созданию и настройке каналов связи.

Разработка проектных решений реализации информационного обмена должна быть выполнена с учетом следующих требований и ограничений:

- взаимодействие МРЦОД с ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и должно осуществляться:
- с использованием каналов связи, применяемых для информационного обмена между ведомственным сегментом Минцифры России и ФЦОД ПС ФСБ России в рамках функционирования системы «Мир»;
- в универсальном формате обмена данными ГС ПВДНП (УФОД) по протоколу передачи данных HTTP;
- с формированием ЭП и проверкой ЭП для всех сообщений в УФОД в рамках информационного обмена;
- в асинхронном режиме взаимодействия (при обработке входящего сообщения, последующем формировании и последующей отправке нотификации или служебного сообщения об ошибке УФОД);
- взаимодействие между ГИС ЕРВУ и ЕКС осуществляется:
 - через СМЭВ версии 3;
 - с использованием следующих видов сведений:
 - «ЕРВУ_Передача сведений о запрете на выезд граждан из РФ» версии 1.0.5;
 - «ЕРВУ_Подтверждение введения временной меры запрет на выезд из РФ для граждан в целях обеспечения воинского учета» версии 1.0.1.

Информационной взаимодействие МРЦОД и ведомственного сегмента ФСБ России системы «Мир» (ФЦОД ПС ФСБ России) должно быть реализовано через направление электронных сообщений со сведениями о лицах, для которых установлено (снято) временное ограничение на выезд из Российской Федерации, из МРЦОД во ФЦОД ПС ФСБ России по факту их поступления в МРЦОД из ГИС ЕРВУ через ЕКС (в одном сообщении – сведения об установлении или снятии меры по одному лицу).

ФЦОД ПС ФСБ России по факту получения каждого электронного сообщения формирует и отправляет в МРЦОД либо служебное сообщение об обработке, содержащее информацию об успешной обработке электронного сообщения, либо служебное сообщение об ошибке обработки.

После получения из ФЦОД ПС ФСБ России сообщения с подтверждением введения (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации лица, подлежащего призыву на военную службу, ППО МРЦОД должно сформировать и отправить в адрес ФЦОД ПС ФСБ России, в асинхронном режиме, служебное сообщение об обработке, содержащее информацию об успешной

обработке электронного сообщения, либо служебное сообщение об ошибке обработки.

После обработки сообщения с подтверждением введения (снятия) временного ограничения из ФЦОД ПС ФСБ России МРЦОД должен сформировать сообщение в формате СМЭВ в формате вида сведений и отправить его в ГИС ЕРВУ через ЕКС.

Перечень доработок, а также детальные требования должны быть уточнены в рамках разработки проектных решений и зафиксированы в проекте технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП. Указанный проект технических решений также должен включать требования к составу передаваемой информации и правилам ее обработки.

Проект технических требований на доработку ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должен содержать:

- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ГИС ЕРВУ через ЕКС с использованием соответствующих видов сведений СМЭВ с учетом изменения способа взаимодействия между МРЦОД и ФЦОД ПС ФСБ России;
- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ФЦОД ПС ФСБ России с использованием сообщений универсального формата обмена данными ГС ПВДНП по протоколу HTTP в асинхронном режиме;
- требования на доработку ППО ЕКС для адаптации ко взаимодействию с доработанным ППО МРЦОД.

При необходимости согласование с внешними организациями и с федеральными органами исполнительной власти указанного проекта технических требований проводится Заказчиком за рамками выполнения Работ.

2. Требования к выполнению работы «Доработка ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения

на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» (код работы Д1.2)

ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должно быть доработано в части обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, в соответствии с проектом технических требований на доработку ППО МРЦОД и ППО ЕКС, разработанным в результате работы Д1.1. В результате выполнения работ должна быть выполнена доработка ППО МРЦОД и ППО ЕКС.

Результатом выполнения данной работы должны являться следующие отчетные материалы:

- в части ППО МРЦОД:
 - исходные коды ППО МРЦОД;
 - установочный пакет ППО МРЦОД;
 - инструкция по установке ППО МРЦОД;
- в части ППО ЕКС:
 - исходные коды ППО ЕКС;
 - установочный пакет ППО ЕКС;
 - инструкция по установке ППО ЕКС.

Установочный пакет должен включать в себя только компоненты прикладного программного обеспечения, инсталлироваться на предустановленную операционную систему и должен быть предварительно протестирован на оборудовании, допускающем установку ППО (программы).

Инструкция по установке должна быть ориентирована на сотрудников, проводящих процедуру установки ППО (программы) на технические средства, и содержать пошаговое описание каждого этапа установки или обновления:

- подготовки общесистемного ПО для проведения процедуры установки ППО;
- запуска и выполнения процедуры установки ППО;
- выполнения процедуры тестирования работоспособности ППО.

Для всех операций из указанных выше, при выполнении которых требуется осуществлять ввод каких-либо параметров, необходимо привести описание вводимых параметров, а также последовательность их ввода.

Инструкция должна быть проверена на полноту и корректность описания выполняемых действий на оборудовании, допускающем установку ППО (программы), имеющемся в составе Стенда главного конструктора системы «Мир».

3. Требования к выполнению работы «Актуализация документации на ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» (код работы Д1.3)

Актуализация документации на ППО МРЦОД должна проводиться в соответствии с изменениями, произведенными по результатам доработки ППО МРЦОД в рамках выполнения работы Д1.2.

Комплект документации на ППО МРЦОД должен включать в себя следующие документы:

- Описание программы ППО МРЦОД;
- Описание информационного обеспечения МРЦОД.

Актуализация документации на ППО ЕКС должна проводиться в соответствии с изменениями, произведенными по результатам доработки ППО ЕКС в рамках выполнения работы Д1.2.

Комплект документации на ППО ЕКС должен включать в себя следующие документы:

- Описание программы ППО ЕКС;
- Описание информационного обеспечения ЕКС.

Описание информационного обеспечения должно быть доработано с учетом ГОСТ Р 59795-2021 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов». Документ должен включать следующую информацию:

- состав информационного обеспечения;
- организация информационного обеспечения;
- организация сбора и передачи информации;
- организация внутримашинной и при необходимости внемашинной информационной базы.

Описание программы должно быть доработано с учетом ГОСТ 19.402-78 «Единая система программной документации. Описание программы». Документ должен содержать вводную часть и включать следующую информацию:

- общие сведения, включая описание среды функционирования программы;
- функциональное назначение;
- описание логической структуры программы, методов и средств разработки;
- используемые технические средства;
- сведения о входных и выходных данных.

Документы должны содержать актуальные сведения и соответствовать решениям, принятым в ходе выполнения Работ.

4. Требования к выполнению работы «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП» (код работы Д1.4)

Предварительные автономные испытания ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должны быть проведены в отношении следующих компонентов: ЕКС и МРЦОД. Для иных компонентов системы «Мир», а также внешних систем испытания в рамках выполнения данных Работ не проводятся. В предварительных автономных испытаниях могут принимать участие внешние по отношению к ГС ПВДНП системы «Мир» информационные системы при их наличии в тестовой среде СМЭВ. Доступ к соответствующим сервисам в тестовой среде СМЭВ обеспечивает Заказчик до начала автономных предварительных испытаний.

Для планирования проведения автономных предварительных испытаний Исполнитель должен разработать и передать Заказчику на подписание Программу и методику предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с

использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП. При разработке Программы и методики необходимо учитывать, что проверку методов и средств восстановления работоспособности МРЦОД и ЕКС после отказов проводить не требуется.

Предварительные автономные испытания должны быть проведены на Стенде главного конструктора ГС ПВДНП системы «Мир» в соответствии с положениями разработанной в рамках настоящей работы Программы и методики.

Программа и методика должна быть разработана с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» и должна включать:

- наименование объектов испытаний;
- цель испытаний;
- сведения о проведении испытаний и об объектах участников испытаний;
- перечни конкретных проверок (решаемых задач), которые следует осуществлять при испытаниях для подтверждения выполнения соответствующих функций.

При проведении испытаний в части информационного взаимодействия Системы с другими информационными системами проверяется наличие в ППО и соответствие установленным требованиям сервисов приема/передачи данных. Возможность проверки реального информационного взаимодействия производится в случае предоставления оператором внешних информационных систем, данных, определенных соответствующими протоколами и соглашениями об информационном взаимодействии. При отсутствии указанных данных, проверки в части информационного взаимодействия производятся на подготовленных Исполнителем тестовых (модельных) данных, состав и характеристики которых определяются в Программе и методике испытаний в составе тестов (контрольных примеров).

В случае выявления несоответствий доработанного ППО МРЦОД, ППО ЕКС требованиям настоящего Технического задания и проектным решениям, разработанными в результате выполнения работы Д1.1, должно быть выполнено устранение выявленных несоответствий в части доработки ППО МРЦОД, ППО ЕКС и, при необходимости, сопроводительной документации.

Результаты проверок в ходе проведения предварительных автономных испытаний в соответствии с позициями Программы и методики, должны быть зафиксированы в Протоколе предварительных автономных испытаний ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного

обмена между ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ГИС ЕРВУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП (далее – Протокол).

Предварительные автономные испытания должны быть завершены оформлением Протокола предварительных автономных испытаний.

Данный протокол должен быть разработан с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» и включать:

- наименование объектов испытаний;
- цель испытаний;
- сведения о проведении испытаний и об объектах участников испытаний;
- перечень пунктов программы и методики, по которым проведены испытания, и результаты выполнения проверок;
- сведения о результатах испытаний в части подтверждения работоспособности доработанного ППО и соответствия требованиям настоящего Технического задания и проектным решениям;
- сведения об отказах, сбоях и аварийных ситуациях, возникших при проведении испытаний.

В ходе выполнения и сдачи-приемки Работ допускается использование Исполнителем средств эмуляции, необходимых и достаточных для проверки результатов Работ на соответствие требованиям настоящего Технического задания к их выполнению. Необходимость использования средств эмуляции и требования к ним определяет Исполнитель. Средства эмуляции не являются результатом Работ и не должны передаваться Заказчику.

к Техническому заданию

Требования к выполнению работы

«Реализация обеспечения возможности информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6»
(код работы Е1)

1. Требования к выполнению работы «Разработка проектных решений по развитию ГС ПВДНП системы «Мир», направленных на обеспечение возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6 (код работы Е1.1)

В рамках выполнения данной работы выполняется разработка проектных решений по модернизации следующего ППО ГС ПВДНП системы «Мир» с целью обеспечения возможности взаимодействия с ГИС ГМП в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6:

- ППО ЕКС;
- ППО МРЦОД;
- типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир» в составе: ППО ОТУ МВД России и ППО ФЦОД МВД России.

Проектные решения должны содержать требования по доработке взаимодействия ГС ПВДНП системы «Мир» с ГИС ГМП с использованием следующих видов сведений ГИС ГМП версии 2.6:

- прием необходимой для уплаты информации (начисления);
- предоставление информации о результатах квитирования;
- прием информации о погашении начисления, учете платежа;
- прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи;

- предоставление информации об уплате.

Проектные решения должны содержать требования по доработке взаимодействия ГС ПВДНП системы «Мир» с АИС МФЦ с использованием, доработанного по результатам работы Е1.2 вида сведений «Прием запроса на формирование начисления и предоставление сведений об уплате государственной пошлины», обеспечивающего:

- приема в ППО МРЦОД из АИС МФЦ запроса на получение списка УИН;
- приема запроса на формирование начисления;
- отправки из ППО МРЦОД в АИС МФЦ следующих сообщений:
 - сообщения с ответа на запрос списка УИН, содержащего как список УИН, так и перечень платежных реквизитов, необходимых для формирования начислений, либо сообщения с отказом в предоставлении списка УИН;
 - сообщения, содержащего статус «черновик начисления принят» либо «отказ в приеме черновика начисления»;
 - сообщения, содержащего статус «начисление успешно импортировано в ГИС ГМП»;
 - сообщения, содержащего квитанцию или решение об оплате.

Проектные решения должны содержать требования с учетом изменений указанных выше видов сведений ГИС ГМП версии 2.6.

Перечень необходимых доработок ППО ГС ПВДНП системы «Мир» в части обеспечения возможности взаимодействия с ГИС ГМП и АИС МФЦ с использованием указанных выше видов сведений должен быть уточнен и зафиксирован в проекте технических требований на доработку ППО ГС ПВДНП системы «Мир». Указанный проект технических решений должен включать требования к составу передаваемой информации, правилам ее обработки и отображению для пользователей.

Проект технических требований на доработку ППО ГС ПВДНП системы «Мир» должен содержать:

- требования на доработку ППО ЕКС в части обеспечения возможности взаимодействия с ГИС ГМП с использованием видов сведений версии 2.6, а также в части обеспечения возможности взаимодействия с АИС МФЦ с использованием вида сведений для поддержки процесса формирования начислений на оплату государственной пошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате;
- требования на доработку ППО МРЦОД в части обеспечения возможности взаимодействия с ГИС ГМП с использованием видов сведений версии 2.6, а также в части обеспечения возможности взаимодействия с АИС МФЦ с

использованием вида сведений для поддержки процесса формирования начислений на оплату государственной пошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате;

- требования на доработку ППО ФЦОД МВД России в части обеспечения возможности взаимодействия с ГИС ГМП с использованием видов сведений версии 2.6, а также в части обеспечения возможности взаимодействия с АИС МФЦ с использованием вида сведений для поддержки процесса формирования начислений на оплату государственной пошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате;
- требования на доработку ППО ОТУ МВД России в части обеспечения возможности взаимодействия с ГИС ГМП с использованием видов сведений версии 2.6, а также в части обеспечения возможности взаимодействия с АИС МФЦ с использованием вида сведений для поддержки процесса формирования начислений на оплату государственной пошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате.

Дополнительная информация в проектах документов приводится на усмотрение Исполнителя.

При необходимости согласование с внешними организациями и с федеральными органами исполнительной власти указанного проекта технических требований проводится Заказчиком за рамками выполнения Работ.

2. Требования к выполнению работы «Доработка ППО ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» (код работы Е1.2)

В результате выполнения данной работы должна быть выполнена доработка следующего ППО, включающая доработку вида сведений «Прием запроса на формирование начисления и предоставление сведений об уплате государственной пошлины» для взаимодействия с АИС МФЦ: ППО МРЦОД, ППО ЕКС и ППО типовых объектов ГС ПВДНП системы «Мир».

В рамках настоящего раздела под типовым ППО ГС ПВДНП системы «Мир» понимается:

- ППО ОТУ МВД России;

- ППО ФЦОД МВД России.

ППО ГС ПВДНП системы «Мир» должно быть доработано в части обеспечения взаимодействия с ГИС ГМП с использованием видов сведений версии 2.6, а также в части обеспечения возможности взаимодействия с АИС МФЦ с использованием вида сведений для поддержки процесса формирования начислений на оплату государственной пошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, в соответствии с проектом технических требований на доработку ППО ГС ПВДНП системы «Мир», разработанным в результате работы Е1.1.

Результатом выполнения данной работы должны являться следующие отчетные материалы:

- Исходные коды ППО ЕКС.
- Установочный пакет ППО ЕКС.
- Инструкция по установке ППО ЕКС.
- Исходные коды ППО МРЦОД.
- Установочный пакет ППО МРЦОД.
- Инструкция по установке ППО МРЦОД.
- Исходные коды типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир».
- Установочные пакеты типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир».
- Комплект инструкций по установке типового ППО ГС ПВДНП системы «Мир».

Установочные пакеты должны включать в себя только компоненты прикладного программного обеспечения, инсталлироваться на предустановленную операционную систему и должен быть предварительно протестирован на оборудовании, имеющемся в составе СГК ГС ПВДНП.

Инструкции по установке должны быть ориентированы на сотрудников, проводящих процедуру установки ППО на технические средства ГС ПВДНП системы «Мир», и содержать пошаговое описание каждого этапа установки:

- подготовки системного ПО для проведения процедуры установки ППО;
- запуска и выполнения процедуры установки ППО;
- выполнения процедуры тестирования работоспособности ППО.

Для всех операций из указанных выше, при выполнении которых требуется осуществлять ввод каких-либо параметров, необходимо привести описание вводимых параметров, а также последовательность их ввода.

Инструкции должны быть проверены на полноту и корректность описания выполняемых действий на оборудовании, допускающем установку ППО.

3. Требования к выполнению работы «Актуализация документации на ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным

сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» (код работы Е1.3)

В рамках выполнения работы должен быть подготовлен комплект документации на ППО ГС ПВДНП системы «Мир».

В комплект документации на прикладное программное обеспечение ГС ПВДНП системы «Мир» должны быть включены следующие документы:

- Описание программы ППО ЕКС.
- Описание информационного обеспечения ЕКС.
- Описание программы ППО МРЦОД.
- Описание информационного обеспечения МРЦОД.
- Описание программы ППО ФЦОД МВД.
- Руководство оператора ППО ФЦОД МВД России.
- Описание программы ППО ОТУ МВД.
- Описание информационного обеспечения ОТУ МВД.
- Руководство оператора ППО ОТУ МВД России.

Описание информационного обеспечения должно быть разработано с учетом ГОСТ Р 59795-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов». Документ должен включать следующую информацию:

- состав информационного обеспечения;
- организация информационного обеспечения;
- организация сбора и передачи информации;
- организация внутримашинной и при необходимости внемашинной информационной базы.

Руководство оператора ППО ОТУ МВД России, а также руководство оператора ППО ФЦОД МВД России должно быть разработано с учетом ГОСТ 19.505-79 «Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению». Документ должен включать следующую информацию:

- сведения о назначении программы и информацию, достаточную для понимания функций программы и ее эксплуатации;
- условия, необходимые для выполнения программы;
- последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы;

- описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузки и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды;
- аварийные ситуации;
- рекомендации по освоению.

Описание программы ППО ОТУ МВД России и ППО ФЦОД МВД России должно быть доработано с учетом рекомендаций ГОСТ 19.402-78 «Единая система программной документации. Описание программы». Документ должен содержать вводную часть и включать следующую информацию:

- общие сведения, включая описание среды функционирования программы;
- функциональное назначение;
- описание логической структуры программы, методов и средств разработки;
- используемые технические средства;
- сведения о входных и выходных данных.

Документы должны содержать актуальные сведения и соответствовать решениям, принятым в ходе выполнения Работ.

4. Требования к выполнению работы «Проведение предварительных автономных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения возможности реализации информационного обмена между ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6» (код работы Е1.4)

В рамках выполнения данной работы должны быть проведены предварительные автономные испытания ППО ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного в рамках выполнения работы Е1.2, в целях его проверки на предмет работоспособности и соответствия требованиям работы Е1.1 настоящего Технического задания.

Предварительные автономные испытания ППО ГС ПВДНП системы «Мир» должны быть проведены на СГК ГС ПВДНП системы «Мир».

В рамках предварительных автономных испытаний в случае выявления несоответствий ППО ГС ПВДНП системы «Мир» требованиям работы Е1.1 настоящего Технического задания должно быть выполнено устранение выявленных несоответствий.

Предварительные автономные испытания должны быть проведены в соответствии с положениями разрабатываемой в рамках настоящей работы программы и методики автономных предварительных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир».

Программа и методика автономных предварительных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир» должна быть разработана с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59795-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов» и ГОСТ Р 59792-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем». Программа и методика автономных предварительных испытаний должна содержать перечни конкретных проверок (решаемых задач), которые следует осуществлять при испытаниях для подтверждения выполнения функций, реализованных в рамках выполнения работы Е1.2.

В процессе проведения предварительных автономных испытаний, а также сдачи-приемки Работ допускается использование средств эмуляции.

Функциональность средств эмуляции должна обеспечивать возможность проведения проверки ППО ГС ПВДНП системы «Мир» в части информационного обмена с ГИС ГМП с использованием форматов взаимодействия версии 2.6. Необходимость использования средств эмуляции и требования к ним определяет Исполнитель. Средства эмуляции не являются результатом Работ и не должны передаваться Заказчику.

Предварительные автономные испытания должны быть завершены оформлением Протокола автономных предварительных автономных испытаний ППО ГС ПВДНП системы «Мир».

Протокол автономных предварительных испытаний должен быть разработан с учетом рекомендаций ГОСТ Р 59795-2021 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

к Техническому заданию

Требования к выполнению работы

«Актуализация подсистемы обеспечения информационной безопасности ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»

(код работы Ж1)

1. Актуализация документов на ПОИБ ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» (код работы Ж1.1)

Целью выполнения данной работы является актуализация комплекта документов по информационной безопасности в соответствии с проектными решениями, подготовленными в рамках работ А1.1, Б1.1, В1.1, Д1.1, Е1.1.

В рамках выполнения данной работы должны быть актуализированы следующие документы на МРЦОД и ЕКС в части обеспечения информационной безопасности:

- Модель угроз безопасности информации МРЦОД;
- Модель нарушителя безопасности информации МРЦОД;
- Специальное техническое задание на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД;
- Пояснительная записка на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД;
- Модель угроз безопасности информации ЕКС;
- Модель нарушителя безопасности информации ЕКС;
- Специальное техническое задание на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС;
- Пояснительная записка на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС.

В рамках выполнения данной работы должны быть сначала актуализированы сведения о следующих процессах:

- изменения, вносимые в архитектуру или исполняемые процессы ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»;
- влияние внесенных изменений на изменение состава нарушителей и угроз информационной безопасности.

Актуализация изменений, вносимых в архитектуру или исполняемые процессы ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», осуществляется с целью формирования специалистами по информационной безопасности сценариев возникновения угроз безопасности

информации, реализация которых возможна в системах и сетях с заданной архитектурой и в условиях их функционирования – актуальных угроз безопасности информации.

Актуализация влияния внесенных изменений на изменение состава нарушителей и угроз информационной безопасности осуществляется с целью:

- определения негативных последствий, которые могут наступить от реализации (возникновения) угроз безопасности информации;
- определения возможных объектов воздействия угроз безопасности информации;
- определения источников угроз безопасности информации и оценки возможностей нарушителей по реализации угроз безопасности информации;
- оценки способов реализации (возникновения) угроз безопасности информации;
- оценки возможности реализации (возникновения) угроз безопасности информации и определение актуальности угроз безопасности информации;
- оценки сценариев реализации угроз безопасности информации в системах и сетях.

На основании актуальных данных об архитектуре, процессах и нарушителях должны быть пересмотрены требования по информационной безопасности для ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения:

- предотвращения неправомерного доступа к информации, обрабатываемой ведомственным сегментом Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», уничтожения такой информации, ее модификации, блокирования, копирования, предоставления и распространения, а также иных неправомерных действий в отношении такой информации;
- недопущения воздействия на технические средства обработки информации, в результате которого может быть нарушено и (или) прекращено функционирование ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир»;
- восстановления функционирования ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», в том числе за счет создания и хранения резервных копий необходимой для этого информации.

Результатом выполнения актуализации вышеописанных данных должно являться «Заключение комиссии по внутреннему аудиту о достаточности применяемых мер или необходимости повышения уровня защищенности

ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» (далее – Заключение).

На основании полученного Заключения проводится актуализация комплекта документов по информационной безопасности.

Актуализация моделей угроз безопасности информации осуществляется с целью определения актуальных угроз безопасности информации, реализация которых может привести к нарушению безопасности информации в соответствии с результатами работ А1.1, Б1.1, В1.1, Д1.1, Е1.1 – в части ЕКС и в части МРЦОД. Актуализация моделей угроз безопасности информации должна осуществляться в соответствии с методическим документом «Методика оценки угроз безопасности информации», утвержденным ФСТЭК России 5 февраля 2021 года.

Актуализация моделей нарушителя безопасности информации осуществляется с целью определения потенциальных нарушителей безопасности информации и их возможностей, которые могут повлиять на безопасность информации в МРЦОД и ЕКС, а также классов средств криптографической защиты информации, необходимых для защиты от потенциальных нарушителей безопасности информации, в соответствии с результатом работы А.1.1 – в части ЕКС и в части МРЦОД.

Полученные в результате проекты моделей угроз безопасности информации и моделей нарушителя безопасности информации должны соответствовать требованиям действующей на момент заключения Контракта нормативной правовой базы Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности и методических документов ФСТЭК России и ФСБ России.

Актуализация специальных технических заданий осуществляется с целью определения актуальных требований к подсистемам обеспечения информационной безопасности МРЦОД и ЕКС в соответствии с результатами работ А1.1, Б1.1, В1.1, Д1.1, Е1.1 – в части ЕКС и в части МРЦОД. Специальные технические задания на подсистемы обеспечения информационной безопасности должны актуализироваться на основе соответствующих проектов моделей угроз безопасности информации и моделей нарушителя безопасности информации и содержать требования к структуре и свойствам подсистем обеспечения информационной безопасности в соответствии с действующей нормативной правовой базой Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности и методическими документами ФСТЭК России и ФСБ России. Описанные требования должны быть исчерпывающими и содержать минимальный достаточный набор функций и свойств подсистем обеспечения информационной безопасности, необходимых для обеспечения безопасности обрабатываемой информации.

Актуализация проектных решений подсистемы обеспечения информационной безопасности ЕКС должна производиться в соответствии с требованиями, указанными в проекте специального технического задания на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС, а также с учетом результатов работ А1.1, Б1.1, В1.1, Д1.1, Е1.1. Актуализация проектных решений подсистемы обеспечения информационной безопасности МРЦОД должна производиться в соответствии с требованиями, указанными в проекте специального технического задания на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД, а также с учетом результатов работ А1.1, Б1.1, В1.1, Д1.1, Е1.1. Результаты проектирования подсистем обеспечения информационной безопасности ЕКС и МРЦОД описываются в проектах пояснительных записок на подсистемы обеспечения информационной безопасности ЕКС и МРЦОД соответственно, содержащих технические решения и организационные меры, применяемые для обеспечения безопасности обрабатываемой информации. При актуализации пояснительных записок необходимо учитывать необходимость применения средств защиты информации, прошедших оценку соответствия в форме обязательной сертификации на соответствие требованиям ФСТЭК России или ФСБ России в части, касающейся их полномочий.

Результатом выполнения настоящей работы должны являться следующие документы:

- проект модели угроз безопасности информации МРЦОД;
- проект модели нарушителя безопасности информации МРЦОД;
- проект специального технического задания на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД;
- проект пояснительной записи на подсистему обеспечения информационной безопасности МРЦОД;
- проект модели угроз безопасности информации ЕКС;
- проект модели нарушителя безопасности информации ЕКС;
- проект специального технического задания на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС;
- проект пояснительной записи на подсистему обеспечения информационной безопасности ЕКС.

Полученные в результате проекты документов должны соответствовать требованиям действующей нормативной правовой базы Российской Федерации в области обеспечения информационной безопасности и методических документов ФСТЭК России и ФСБ России.

Согласование с внешними организациями и с федеральными органами исполнительной власти указанных проектов документов в рамках выполнения Работ не проводится.

Модели угроз безопасности информации, модели нарушителя безопасности информации и специальные технические задания на подсистемы обеспечения информационной безопасности подлежат согласованию с ФСБ России и ФСТЭК России, в пределах их полномочий в части, касающейся выполнения установленных требований о защите информации. Организация указанного согласования, в том числе ведение соответствующей переписки, осуществляется Заказчиком. При наличии замечаний со стороны ФСБ России и (или) ФСТЭК России, их устранение осуществляется Исполнителем в рамках гарантийных обязательств.

По завершению согласования с ФСБ России и ФСТЭК России модели угроз безопасности информации, модели нарушителя безопасности информации и специальные технические задания на подсистемы обеспечения информационной безопасности утверждаются Заказчиком.

к Техническому заданию

**Требования к выполнению работы
«Проведение исследований по требованиям информационной
безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП
системы «Мир», предъявляемым ФСБ России»
(код работы 32)**

1. Требования к выполнению работы «Проведение исследований по требованиям информационной безопасности, предъявляемым ФСБ России, доработанного ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для поддержки взаимодействий внешних информационных систем и объектов ведомственных сегментов системы «Мир» (код работы 32.1)

В рамках выполнения данной работы должна быть проведена оценка влияния на штатное функционирование СКЗИ доработанного ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для обеспечения поддержки информационных взаимодействий между:

- ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию;
- ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации;
- ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте

пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации;

- ГИС ЕРВУ и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП;
- ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6.

Исследования должны быть проведены в отношении компонентов ППО, доработанного в рамках работ настоящего технического задания, для которых необходимо проведение исследований в соответствии с нормативными актами или иными требованиями безопасности информации, предъявляемыми ФСБ России, с учетом результатов работ по настоящему техническому заданию.

Оценка влияния ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» на штатное функционирование СКЗИ по требованиям ФСБ России должна включать в себя следующие мероприятия:

- проведение оценки влияния ППО МРЦОД и ППО ЕКС на штатное функционирование СКЗИ;
- разработку и передачу документации, содержащей результаты проведения оценки влияния на штатное функционирование СКЗИ, на экспертизу в ФСБ России.

Оценка влияния ППО ГС ПВДНП системы «Мир» на штатное функционирование СКЗИ должна производиться аккредитованной ФСБ России по данному виду деятельности испытательной лабораторией и в соответствии с требованиями нормативной документации ФСБ России.

Результатом выполнения настоящей работы должен являться комплект уведомлений о направлении на экспертизу в ФСБ России документов, содержащих результаты проведения оценки влияния ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» на штатное функционирование СКЗИ.

к Техническому заданию

**Требования к выполнению работы
«Проведение исследований по требованиям информационной
безопасности ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП
системы «Мир», предъявляемым ФСТЭК России»
(код работы ИЗ)**

2. Требования к выполнению работы «Проведение сертификационных испытаний по требованиям информационной безопасности, предъявляемым ФСТЭК России, доработанного ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» для поддержки взаимодействий внешних информационных систем и объектов ведомственных сегментов системы «Мир» (код работы ИЗ.1)

В рамках выполнения данной работы должны быть проведены сертификационные испытания на соответствие требованиям безопасности информации ФСТЭК России ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного для обеспечения поддержки информационных взаимодействий между:

- ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи заявления о въезде ИГ и ЛБГ в Российскую Федерацию;
- ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» и ЕПГУ посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации;
- ведомственным сегментом МВД России системы «Мир» и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках проведения эксперимента по апробации правил и условий въезда в Российскую Федерацию и выезда из Российской Федерации иностранных

граждан и лиц без гражданства, для передачи сведений о факте пересечения (или отказа в пересечении) ИГ и ЛБГ государственной границы Российской Федерации;

- ГИС ЕРВУ и ведомственным сегментом ФСБ России системы «Мир» посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса установления (снятия) временного ограничения на выезд из Российской Федерации граждан, подлежащих призыву на военную службу, с использованием универсального формата обмена данными ГС ПВДНП;
- ведомственным сегментом МВД России системы «Мир», АИС МФЦ и ГИС ГМП посредством ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» в рамках поддержки процесса формирования начислений на оплату госпошлины за оформление ЗП и получения сведений об оплате, с учетом требований к форматам взаимодействия ГИС ГМП версии 2.6.

Сертификационные испытания должны быть проведены в отношении компонентов ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир», доработанного в рамках работ настоящего технического задания, для которых необходимо проведение сертификационных испытаний в соответствии с нормативными актами или иными требованиями безопасности информации, предъявляемыми ФСТЭК России, с учетом результатов работ настоящего технического задания.

Сертификационные испытания должны быть проведены на соответствие следующим требованиям:

- Требованиям технических условий (в части проверки корректности реализации функций защиты информации).
- Требованиям по безопасности информации, устанавливающим уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий, утвержденным приказом ФСТЭК России от 02 июня 2020 года № 76, – по четвертому уровню доверия.

Сертификационные испытания ППО ведомственного сегмента Минцифры России ГС ПВДНП системы «Мир» должны включать в себя следующие мероприятия:

- проведение сертификационных испытаний ППО МРЦОД и ППО ЕКС на соответствие требованиям безопасности информации ФСТЭК России;

- разработку отчетов по результатам сертификационных испытаний ППО МРЦОД и ППО ЕКС на соответствие требованиям безопасности информации ФСТЭК России.

Сертификационные испытания должны производиться аккредитованной ФСТЭК России по данному виду деятельности испытательной лабораторией и в соответствии с требованиями нормативной документации ФСТЭК России.

Результатом выполнения настоящей работы должен являться отчет по результатам сертификационных испытаний ППО на соответствие требованиям безопасности информации ФСТЭК России.

к Техническому заданию

**Требования к выполнению работы
«Проведение аттестационных испытаний объектов информатизации на
соответствие требованиям по защите информации»
(код работы К3)**

1. Требования к выполнению работы «Проведение аттестационных испытаний объекта информатизации МРЦОД на соответствие требованиям по защите информации» (код работы К3.1)

В рамках выполнения данной работы должны быть проведены аттестационные испытания объекта информатизации МРЦОД (ПТК МРЦОД) на соответствие требованиям по защите информации.

Аттестационные испытания должны быть проведены в соответствии с «Требованиями о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах», утвержденными Приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17, а также постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

Аттестация МРЦОД должна быть проведена в соответствии с положениями приказа ФСТЭК России от 29 апреля 2021 года № 77 «Об утверждении порядка организации и проведения работ по аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям о защите информации ограниченного доступа, не составляющей государственную тайну».

При проведении аттестационных испытаний МРЦОД должны применяться следующие методы проверок (испытаний):

- экспертно-документальный метод, предусматривающий проверку соответствия ПОИБ МРЦОД установленным требованиям по защите информации, на основе оценки эксплуатационной документации, организационно-распорядительных документов по защите информации, а также условий функционирования МРЦОД.
- анализ уязвимостей МРЦОД, в том числе вызванных ошибками в конфигурировании программного обеспечения и средств защиты информации;

- испытания ПОИБ МРЦОД путем осуществления попыток несанкционированного доступа к МРЦОД в обход МРЦОД.

В рамках аттестационных испытаний МРЦОД должны быть последовательно выполнены следующие работы:

- разработка комплекта документации для аттестации МРЦОД;
- проведение аттестационных испытаний МРЦОД;
- подготовка заключения по результатам аттестационных испытаний.

Комплект документации для проведения аттестации должен содержать документы и проекты документов, регулирующие порядок и правила работы для лиц и организаций, принимающих участие в эксплуатации и обеспечении функционирования ПТК МРЦОД.

По результатам работ должен быть подготовлен следующий комплект документов:

- программа и методики аттестационных испытаний МРЦОД;
- протоколы аттестационных испытаний МРЦОД
- заключение по результатам аттестационных испытаний МРЦОД.

Программа и методика аттестационных испытаний ПТК МРЦОД должна включать перечень проверок с методикой их осуществления и критериями оценки их результатов, позволяющий оценить соответствие ПТК МРЦОД требованиям по защите информации.

По результатам аттестационных испытаний, проводимых в соответствии с программой и методикой, оформляется протокол, содержащий результаты проведения каждой из проверок.

После проведения аттестационных испытаний по программе и методике аттестационных испытаний на основании результатов испытаний, зафиксированных в протоколе проведения аттестационных испытаний, оформляется заключение, содержащее выводы по результатам проведенных испытаний.

2. Требования к выполнению работы «Проведение аттестационных испытаний объекта информатизации ЕКС на соответствие требованиям по защите информации» (код работы К3.2)

В рамках выполнения данной работы должны быть проведены аттестационные испытания объекта информатизации ЕКС (ПТК ЕКС) на соответствие требованиям по защите информации.

Аттестационные испытания должны быть проведены в соответствии с «Требованиями о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах», утвержденными Приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17, а также постановления Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

Аттестация ЕКС должна быть проведена в соответствии с положениями приказа ФСТЭК России от 29 апреля 2021 года № 77 «Об утверждении порядка организации и проведения работ по аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям о защите информации ограниченного доступа, не составляющей государственную тайну».

При проведении аттестационных испытаний ЕКС должны применяться следующие методы проверок (испытаний):

- экспертно-документальный метод, предусматривающий проверку соответствия ПОИБ ЕКС установленным требованиям по защите информации, на основе оценки эксплуатационной документации, организационно-распорядительных документов по защите информации, а также условий функционирования ЕКС.
- анализ уязвимостей ЕКС, в том числе вызванных ошибками в конфигурировании программного обеспечения и средств защиты информации;
- испытания ПОИБ ЕКС путем осуществления попыток несанкционированного доступа к ЕКС в обход ЕКС.

В рамках аттестационных испытаний ЕКС должны быть последовательно выполнены следующие работы:

- разработка комплекта документации для аттестации ЕКС;
- проведение аттестационных испытаний ЕКС;
- подготовка заключения по результатам аттестационных испытаний.

Комплект документации для проведения аттестации должен содержать документы и проекты документов, регулирующие порядок и правила работы для лиц и организаций, принимающих участие в эксплуатации и обеспечении функционирования ПТК ЕКС.

По результатам работ должен быть подготовлен следующий комплект документов:

- программа и методики аттестационных испытаний ЕКС;
- протоколы аттестационных испытаний ЕКС

- заключение по результатам аттестационных испытаний ЕКС;

Программа и методика аттестационных испытаний ПТК ЕКС должна включать перечень проверок с методикой их осуществления и критериями оценки их результатов, позволяющий оценить соответствие ПТК ЕКС требованиям по защите информации.

По результатам аттестационных испытаний, проводимых в соответствии с программой и методикой, оформляется протокол, содержащий результаты проведения каждой из проверок.

После проведения аттестационных испытаний по программе и методике аттестационных испытаний на основании результатов испытаний, зафиксированных в протоколе проведения аттестационных испытаний, оформляется заключение, содержащее выводы по результатам проведенных испытаний.