

**Описание объекта закупки  
(Техническое задание)  
(новая редакция)**

**на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы  
ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь)**

**1. Общие сведения**

Автоматизированная информационная система ФНС России (АИС «Налог-3») представляет собой единую информационную систему ФНС России, обеспечивающую автоматизацию деятельности ФНС России по всем выполняемым функциям, определяемым Положением о Федеральной налоговой службе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 № 506 (далее – Положение о ФНС России), в том числе прием, обработку, предоставление данных и анализ информации, формирование информационных ресурсов налоговых органов, статистических данных, сведений, необходимых для обеспечения поддержки принятия управленческих решений в сфере полномочий ФНС России и предоставления информации внешним потребителям. Основными направлениями развития АИС «Налог-3» являются:

изменение налогового законодательства Российской Федерации;

повышение степени автоматизации функций, выполняемых ФНС России.

В настоящее время ФНС России проведены мероприятия по созданию централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», выполнены работы по разработке и внедрению в промышленную эксплуатацию прикладного программного обеспечения функционального блока №1 (регистрация и учет налогоплательщиков), функционального блока №2 (имущественные налоги физических лиц) и функционального блока №3 (функции налогового администрирования юридических лиц и индивидуальных предпринимателей). Выполнены работы по миграции централизованных компонент и баз данных транзакционного и аналитического сегментов АИС «Налог-3» в систему центров обработки данных, создаваемых в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2011 № 995 «Об осуществлении бюджетных инвестиций в проектирование и строительство объектов капитального строительства - центров обработки данных, подведомственных Федеральной налоговой службе». На текущий момент основной площадкой для функционирования централизованных компонент АИС «Налог-3» является Федеральный центр обработки данных (ФЦОД) г. Дубна, Московская область, резервной площадкой – Резервный центр обработки данных (РЦОД) г. Городец, Нижегородская область.

Оператором Автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») является Федеральная налоговая служба.

Закупка осуществляется для достижения целей и реализации мероприятий в составе следующих проектов:

1. Создание типовой технологии облачного удостоверяющего центра для применения в том числе в иных уполномоченных для выполнения функций удостоверяющего центра государственных структурах;

2. Создание сервиса упрощенного получения налоговых вычетов (ипотечного и инвестиционного) налогоплательщиками – физическими лицами;

3. Создание цифровой платформы оценки налогоплательщиков на основании данных ФНС России (Распределенный реестр);

4. Создание платформы предоставления административных данных ФНС России в органы государственной власти;

5. Создание сервиса предоставления банками сведений по начисленным процентам на банковские вклады физических лиц;
6. Создание технологии расширенного информационного взаимодействия налогоплательщиков с налоговыми органами («Налоговый мониторинг»);
7. Создание единого государственного реестра арбитражных управляющих (ЕГРАУ);
8. Создание необходимого уровня обеспечения безопасности информации для новых и существующих сервисов ФНС России;
9. Создание сервисов электронного документооборота в хозяйственной деятельности.

**1.1. Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (далее также – работы) в соответствии с требованиями настоящего Описания объекта закупки (далее – Техническое задание).

**1.2. Сроки выполнения работ:** начальный срок выполнения работ – с даты заключения Государственного контракта (далее также – Контракт); конечный срок выполнения работ – не позднее 1 февраля 2023 года.

Работы выполняются в **4 этапа**:

- 1) Сроки выполнения **1 этапа** работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения Контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 1 августа 2022 года.
- 2) Сроки выполнения **2 этапа** работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения Контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 1 сентября 2022 года.
- 3) Сроки выполнения **3 этапа** работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения Контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 1 ноября 2022 года.
- 4) Сроки выполнения **4 этапа** работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения Контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 1 февраля 2023 года.

Наименование, состав и Календарный план выполнения работ, содержащий сроки выполнения работ, приведены в Таблице 1 пункта 4.3 настоящего Технического задания.

### **1.3. Место выполнения работ**

Выполнение работ проводится по месту нахождения Исполнителя.

### **1.4. Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов выполненных работ**

Оформление и представление Заказчику результатов выполненных работ осуществляется в соответствии с Положением об организации выполнения работ по развитию (модернизации) и оказания услуг по сопровождению автоматизированной информационной системы Федеральной налоговой службы (АИС «Налог-3»), утвержденным приказом ФНС России от 14.03.2016 № ММВ-7-6/135@ «Об утверждении Положения об организации выполнения работ по развитию (модернизации) и оказания услуг по сопровождению автоматизированной информационной системы Федеральной налоговой службы (АИС «Налог-3»)), а также в соответствии с требованиями, установленными в настоящем Техническом задании.

### 1.5. Принятые обозначения и сокращения

АИС	Автоматизированная информационная система
АИС «Налог-3»	Государственная информационная система - автоматизированная информационная система ФНС России. Единая информационная система ФНС России, обеспечивающая автоматизацию деятельности ФНС России по всем выполняемым функциям, определяемым Положением о Федеральной налоговой службе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 № 506
АСУ	Автоматизированная система управления
БД	База данных
ГОСТ	Государственный стандарт
ЕСК	Единая служба каталога
ИПС	Интеграционная платформа сервисов
ИР	Информационный ресурс
ИСО	Международная организация по стандартизации
КПИ	Компоненты прикладной инфраструктуры
КРП	Картографический режим представления
Минцифры России	Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
МЭК	Международная электротехническая комиссия
ОП	Обеспечивающая подсистема
ОПЗ	Описание постановки задачи
ОПО	Общесистемное программное обеспечение
ОРП	Отчетный режим представления
ОС	Операционная система
ПАК	Программно-аппаратный комплекс
ПК	Программный комплекс
ПО	Программное обеспечение
ПП	Прикладная подсистема
ПП ВИО	Прикладная подсистема «Внешний информационный обмен»
ПП ВК	Прикладная подсистема «Валютный контроль»
ППО	Прикладное программное обеспечение
РФ	Российская Федерация
РЦОД	Резервный центр обработки данных
СанПиН	Санитарные правила и нормативы
СКЗИ	Средство криптографической защиты информации
СОБИ	Система обеспечения информационной безопасности
СРК	Система резервного копирования
СУБД	Система управления базами данных
СУиМ	Система управления и мониторинга
СХД	Система хранения данных
ТЗ	Техническое задание
ТРП	Табличный режим представления
УФНС России	Управление Федеральной налоговой службы по субъекту Российской Федерации
ФЗ	Федеральный закон
ФКУ	Федеральное казенное учреждение
ФНС России	Федеральная налоговая служба
ФСБ России	Федеральная служба безопасности

ФСТЭК	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю РФ
ФЦОД	Федеральный центр обработки данных
ЦА ФНС России	Центральный аппарат ФНС России
ЦОД	Центр обработки данных
ЦПРР	Централизованная платформа распределенного реестра
ClickHouse	Высокопроизводительная аналитическая СУБД с открытым исходным кодом, позволяющая выполнять аналитические запросы в режиме реального времени на структурированных больших данных, разрабатываемая компанией Яндекс
DTC	Координатор распределенных транзакций
Exadata	Линейка машин баз данных (англ. database machine) производства корпорации Oracle, функционирующих под управлением системы управления базами данных Oracle Database
FTP	File Transfer Protocol – протокол передачи файлов по TCP-сетям (например, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет» (далее – сеть Интернет))
Redis	Резидентная система управления базами данных класса NoSQL с открытым исходным кодом, работающая со структурами данных типа «ключ-значение»
SQL	Structured query language – язык структурированных запросов, применяемый для создания, модификации и управления данными в реляционной базе данных
WWW	World Wide Web, распределенная система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключенных к сети Интернет.
XML, xml	eXtensible Markup Language (расширяемый язык разметки)
SSO	Single Sign-On, система единого входа

Для целей настоящего ТЗ используются термины и определения основных понятий, установленных государственными стандартами в области автоматизированных систем и информационных технологий, используемых в ФНС России, и обязательных для применения во всех видах документации:

**Автоматизированная информационная система (АИС):** система, состоящая из комплекса средств автоматизации его деятельности и организационно упорядоченной совокупности информации (документов, массивов документов), реализующая информационную технологию выполнения установленных функций.

**Объект автоматизации:** объект, цели и задачи которого подлежат автоматизации в рамках ППО.

**Описание постановки задачи (ОПЗ):** документ, в котором изложены характеристики комплекса задач, дано описание выходной и входной информации в рекомендуемом государственными стандартами порядке.

**Подсистема АИС:** часть АИС, обладающая ее свойствами, функционально реализующая процессы автоматизации конкретной предметной области деятельности пользователей.

**Программный комплекс:** программа, состоящая из двух или более компонентов и (или) комплексов, выполняющих взаимосвязанные функции, и применяемая самостоятельно или в составе другого комплекса.

**Проектная документация, техническая документация:** комплект документов, описывающий основные положения, используемые при создании программного обеспечения и рабочей среды. Может включать в себя такие документы, как техническое задание, эскизный проект, описание постановки задачи и другое.

**Проектное решение:** описание в заданной форме объекта проектирования или его части,

необходимое и достаточное для определения дальнейшего направления проектирования.

**Рабочая документация:** комплект документов, описывающий установку, наладку и использование автоматизированной системы в целом, а также входящих в систему программно-технических, программно-методических комплексов и компонентов технического, программного и информационного обеспечения. Может включать в себя руководство администратора, руководство пользователя и другое.

**Развитие (модернизация) АИС/ППО:** работы, предусматривающие разработку ППО или его развитие (модернизацию) по объективным обстоятельствам (централизация архитектуры АИС ФНС России, изменение законодательства, методологии сбора, обработки, передачи и хранения информации и другие факторы) и реализующие целенаправленное улучшение характеристик или расширение функций ППО.

**Сайт технической поддержки:** сайт технической поддержки ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России, функционирующий в соответствии с приказом ФНС России от 11.11.2016 № ММВ-7-6/611@, доступ к которому будет предоставлен Исполнителю после заключения государственного контракта.

**Сервер приложений:** программная платформа, предназначенная для эффективного исполнения процедур прикладного программного обеспечения.

**Сервис АИС:** часть АИС, обладающая ее свойствами, функционально реализующая процессы автоматизации конкретной предметной области для целей информационного обмена либо иного вида взаимодействия с внешней по отношению к АИС средой.

**Транзакционная подсистема:** часть АИС, обладающая ее свойствами, функционально реализующая автоматизацию технологических процессов ФНС России.

## 2. Цели выполнения работ

Целями выполнения работ являются дальнейшая автоматизация процессов налогового администрирования и административно-хозяйственной деятельности ФНС России, включающая:

гарантированное соблюдение регламентных процедур налогового администрирования, качества и сроков их реализации;

снижение текущих издержек налогового администрирования, в первую очередь за счет создания и внедрения системы массовой обработки и печати налоговой информации (документов);

совершенствование процедур информационного взаимодействия с органами государственной власти и местного самоуправления;

сокращение трудозатрат на эксплуатацию и сопровождение АИС «Налог-3»;

повышение эффективности использования бюджетных средств;

обеспечение мониторинга деятельности налоговых органов со стороны ЦА ФНС России и УФНС России;

повышение качества контрольной работы, в том числе за счет интеграции и комплексного использования информационных ресурсов.

Работы по развитию АИС «Налог-3» должны проводиться с учетом:

изменений законодательства Российской Федерации, требований нормативных правовых актов ФНС России, предложений ФНС России по оптимизации автоматизированных процессов налогового администрирования и административно-хозяйственной деятельности ФНС России;

нормативных правовых актов и документов, регламентирующих деятельность налоговых органов, включая Налоговый кодекс Российской Федерации, Положение о ФНС России, распоряжения и приказы Минфина России, ФНС России.



### **3. Характеристика объектов автоматизации**

#### **3.1. Характеристика объектов автоматизации ФНС России**

Федеральная налоговая служба (ФНС России) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору за соблюдением законодательства о налогах и сборах, за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью внесения в соответствующий бюджет налогов, сборов и страховых взносов, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью внесения в соответствующий бюджет иных обязательных платежей, за производством и оборотом табачной продукции, за применением контрольно-кассовой техники, а также функции органа валютного контроля в пределах компетенции налоговых органов.

ФНС России является уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственную регистрацию юридических лиц, физических лиц в качестве индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств, уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим аккредитацию филиалов, представительств иностранных юридических лиц (за исключением представительств иностранных кредитных организаций), а также уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, обеспечивающим представление в делах о банкротстве и в процедурах банкротства требований об уплате обязательных платежей и требований Российской Федерации по денежным обязательствам.

Реализацию своих функций ФНС России осуществляет на основе использования ППО АИС «Налог-3».

Общее количество пользователей централизованных и децентрализованных компонентов АИС «Налог-3» составляет 131 тысячу сотрудников.

##### **3.1.1. Перечень объектов автоматизации, на которых функционирует автоматизированная информационная система ФНС России (АИС «Налог-3»)**

АИС «Налог-3» развернута и эксплуатируется в ЦА ФНС России, территориальных органах ФНС России, а именно: управлениях Федеральной налоговой службы по субъекту Российской Федерации (субъектам Российской Федерации, находящимся в границах федерального округа), межрегиональных инспекциях Федеральной налоговой службы по централизованной обработке данных, межрегиональных инспекциях Федеральной налоговой службы по крупнейшим налогоплательщикам, межрегиональной инспекции Федеральной налоговой службы по ценообразованию для целей налогообложения, межрегиональной инспекции Федеральной налоговой службы по камеральному контролю, межрегиональных инспекциях Федеральной налоговой службы по федеральным округам, инспекциях Федеральной налоговой службы по району, району в городе, городу без районного деления, инспекциях Федеральной налоговой службы межрайонного уровня и территориально-обособленных рабочих местах.

ПК АИС «Налог-3», не относящиеся к централизованной архитектуре, подразделяются на комплексы федерального, регионального и местного уровня.

Функции территориальных органов ФНС России осуществляются в соответствии с Положением о Федеральной налоговой службе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 № 506 «Об утверждении Положения о Федеральной налоговой службе» и приказом Министерства финансов Российской Федерации от 17.07.2014 № 61н «Об утверждении Типовых положений о территориальных органах Федеральной налоговой службы».

### 3.1.2. Общесистемное программное обеспечение децентрализованной архитектуры автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») на федеральном уровне

Для работы программных комплексов **федерального уровня** используется следующее ПО.

Серверы баз данных типа:

- Oracle Database 11g Enterprise Edition, Oracle Database 12c Enterprise Edition, Oracle Database 18c Enterprise Edition, Oracle Database 19c Enterprise Edition;
- Teradata Database 13.10, 14.10, 15.10;
- PostgreSQL;
- PostgresPro;
- Mysql;
- MongoDB;
- Apache Ignite;
- Redis;
- Hive;
- Apache Phoenix;
- InfluxDB;
- Microsoft SQL Server 2005;
- Microsoft SQL Server 2008;
- Microsoft SQL Server 2012
- Arenadata DB.

Операционные системы типа:

- AIX 7.1;
- Red Hat Enterprise Linux;
- Oracle Linux;
- АЛЬТ Линукс;
- MS Windows Server 2008 R2 x64;
- MS Windows Server 2012;
- MS Windows Server 2012 r2;
- MS Windows Server 2016;
- MS Windows Server 2019 Standard.

Серверы приложений типа:

- Apache Tomcat 7.0.23 (с установленным СКЗИ КриптоПро JCP);
- Java OpenJDK;
- ADH Arenadata;
- Apache Hadoop;
- Zookeeper Arenadata;
- Spark Arenadata;
- Flink Arenadata;
- Hbase Arenadata;
- Elasticsearch Arenadata;
- Nginx;
- Jenkins;
- YARN Arenadata;
- Atlas Arenadata;
- Sqoop Arenadata;
- Flume Arenadata;
- Zeppelin Arenadata;

- Pig Arenadata;
- Solr Arenadata;
- Tez Arenadata;
- Ranger Arenadata;
- Knox Gateway Arenadata;
- Ambari Arenadata;
- Oozie Arenadata;
- Slider Arenadata;
- HDFS Arenadata;
- MapReduce2 Arenadata;
- Ambari Infra Arenadata;
- Ambari Metrics Arenadata;
- Bucket4J Jcache;
- Hazelcast;
- Apache Commons Lang;
- Spring Boot;
- Grafana;
- Prometheus;
- Polymatica Powered;
- ClickHouse;
- RabbitMQ;
- Filebeat;
- Mercuria;
- Telegraf.

Для работы программных комплексов в ЦА ФНС России используются:  
Системы управления базами данных:

- Oracle 9.2;
- Oracle 10g;
- Oracle 12;
- MS SQL Server 2000;
- MS SQL Server 2008 R2;
- My SQL server 5.1;
- Lotus Domino 8.5.2.

Операционные системы типа:

- MS Windows Server 2003 Enterprise Edition ( x86 и x64 );
- MS Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition;
- MS Windows Server 2003 R2 Standard Edition x64;
- MS Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition x64;
- MS Windows Server 2008 Enterprise Edition x64;
- MS Windows Server 2012 R2 Standard Edition x64;
- MS Windows Server 2012 R2 Datacenter Edition x64;
- Red Hat Enterprise Linux Server release 6.5 (Santiago) Kernel 2.6.32-431.el6.x86\_64 on an x86\_64;
- CentOS;
- Alt-Linux 8 (alt-8.0.0-20170929-cliff-server-fstek-x86\_64-ru).

Клиентское ППО ЦА ФНС России функционирует на рабочих станциях под управлением ОС Windows 7 и выше, Alt-Linux 8 (alt-8.0.0-20170929-cliff-server-fstek-x86\_64-ru) и Alt-Linux Workstation 8.2.



### **3.1.3. Общесистемное программное обеспечение децентрализованной архитектуры автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») на региональном уровне**

Для работы программных комплексов регионального уровня используются:

Серверы БД типа:

- MS SQL Server 2005 Express Edition;
- MS SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition;
- MS SQL Server 2012.

Серверы приложений типа:

- MS Windows Server 2008 R2 x64;
- MS Windows Server 2012;
- MS Windows Server 2012 r2.

Клиентское ППО регионального уровня функционирует на рабочих станциях под управлением ОС Windows 7 и выше.

### **3.1.4. Общесистемное программное обеспечение децентрализованной архитектуры автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») на местном уровне**

Для работы программных комплексов местного уровня используются:

Серверы БД типа:

- MS SQL Server 2005 Express Edition;
- MS SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition.

Серверы приложений типа:

- MS Windows Server 2008 R2 x64.

Клиентское ППО местного уровня функционирует на рабочих станциях под управлением ОС Windows 7 и выше.

Кроме того, на серверах приложений и рабочих станциях объектов автоматизации федерального, регионального и местного уровней в отдельных случаях устанавливается дополнительное системное ПО типа:

- XML-парсер (версия 4.0 SP2) для Windows;
- XML-парсер 6.0 для Windows;
- Библиотека для работы с XML для SQL Server;
- Crystal Reports RunTime;
- SoapSdk4;
- Компоненты среды выполнения библиотек Visual C++ V8.0;
- Компонента Xp\_md5;
- Пакет поддержки обратной совместимости для MS SQL Server 2005 (поддержка DTC и SQL-DMO);
- Lotus Domino 6;
- Lotus Domino 8;
- Lotus Notes 6-8;
- Prognoz Platform;
- КриптоПро.

Для формирования выходных документов на серверах приложений и рабочих станциях объектов автоматизации федерального, регионального и местного уровней установлены офисные приложения типа:

- MS Office 2003;
- MS Office 2007;

- MS Office 2010;
- MS Office 2013;
- МойОфис «Стандартный».

### **3.1.5. Прикладное программное обеспечение централизованной архитектуры автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3»)**

Централизованная архитектура автоматизированной информационной системы ФНС России представляет собой централизованную систему с обменом данными между приложениями с использованием общей базы данных на федеральном уровне. Пользователи (сотрудники налоговых органов) на федеральном, региональном и местном уровнях используют клиентское приложение, обеспечивающее унифицированный интерфейс пользователя и вызывающее веб-сервисы централизованных приложений. Внешнее взаимодействие, включая электронное взаимодействие налогоплательщиков с ФНС России, предоставление данных в другие ведомства, получение данных из других ведомств, осуществляется преимущественно на федеральном уровне (если иное не предусмотрено соглашениями и протоколами межведомственного взаимодействия).

Для работы программных подсистем АИС «Налог-3» используются:

- ПАК машины баз данных аналитического сегмента АИС «Налог-3»;
- ПАК машины баз данных транзакционного сегмента АИС «Налог-3»;
- аппаратная платформа унифицированных вычислений Cisco Unified Computing (Блэйд-серверы Cisco серии В; межсоединитель структуры Cisco Fabric Interconnect 6140XP и т.д.);
- ОС облачных вычислений VMware vSphere;
- аппаратная платформа подсистемы хранения NetApp Fabric Attached Storage;
- коммутаторы сетевого ядра Cisco Nexus и Huawei.

ПАК машины баз данных аналитического сегмента АИС «Налог-3» построен на платформе Teradata. В контуре промышленной эксплуатации используется Teradata Enterprise Data Warehouse 6700с, объединенная с Teradata Data Warehouse Appliance 2800. Для резервирования данных аналитического сегмента применяется МБД Teradata Integrated Big Data Platform 1800, расположенная на площадке РЦОД ФНС России в г.Городец В контуре разработки и тестирования используется Teradata Data Warehouse Appliance 2650 и Teradata Enterprise Data Warehouse 6650.

ПАК машины баз данных транзакционного сегмента АИС «Налог-3» построен на основе интеграционного решения компании Oracle – Oracle Exadata Database Machine X8M-8 (Primary), X8M-8 (Standby 1), X5-8+X6-8 (Standby 2), Oracle Exadata Database Machine X8M-8 (Standby 2), X8M-8 (Standby 3). МБД расположены в ФЦОД ФНС России в г. Дубна и РЦОД1 ФНС России в г. Городец. Oracle Exadata является технологическим решением, совмещающим в себе серверы БД и систему хранения данных (СХД), в терминологии означающим ячейку Exadata. Каждая ячейка Exadata состоит из двухпроцессорного сервера, выполняющего роль хранилища данных. Логически структура Oracle Exadata Database Machine подразделяется на подсистемы, в свою очередь состоящие из компонентов. Компоненты представляют собой как программные, так и аппаратные решения, обеспечивающие функционирование каждой из подсистем Oracle Exadata. В состав Oracle Exadata входят:

- подсистема хранения, оптимизации обработки и сжатия данных;
- подсистема вычислений СУБД;
- подсистема организации сетевых соединений;
- подсистема управления;
- клиентская подсистема СРК.

Для обеспечения процессов разработки, тестирования и опытной эксплуатации АИС «Налог-3» применяются МБД Oracle Exadata Database Machine X3-8, X4-2 и X6-2,

размещенные в соответствующих контурах площадки ЦОД ФНС России в г.Москва.

ПАК ПП «Управление документами» и «Электронный архив налоговой информации» построен на собственной программной платформе ФНС России с использованием СХД DELL/EMC Isilon.

Прикладные подсистемы Внешних сервисов АИС ФНС России построены на платформе СУБД Oracle 18c/19c с использованием серверов баз данных Power 8 e870 и Power 9 e980 с внешним СХД DELL/EMC VNX7600 и PowerMax 2000.

Общесистемное программное обеспечение (ОПО) включает в себя ОС, СУБД, программную платформу NET Framework, офисные приложения.

ОПО, используемое при работе подсистем, входящих в состав АИС «Налог-3», в зависимости от класса решаемых задач:

для уровня данных (серверов данных):

- Oracle Database 18c/19c, развернутая на ПАК Oracle Exadata Database Machine;
- MS SQL Server 2012;

для уровня бизнес-логики (серверов приложений):

- Microsoft Windows Server 2008 R2 (и выше);
- Microsoft .NET Framework 4.X;

для клиентского уровня (рабочих станций):

- Microsoft Windows 7 и выше;
- Microsoft .NET Framework 4.7.X.

Клиентское ППО централизованной архитектуры АИС «Налог-3» функционирует на рабочих станциях под управлением ОС Windows 7 x32, x64 и выше.

### **3.1.6. Сведения об условиях эксплуатации**

АИС «Налог-3» развернута и эксплуатируется на объектах автоматизации, указанных в пункте 3.1.1 настоящего ТЗ.

Характеристики окружающей среды соответствуют требованиям санитарных правил и норм для административных зданий и помещений, в том числе Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»).

## **4. Требования к составу и содержанию выполняемых работ**

### **4.1. Общие требования к составу и содержанию выполняемых работ**

4.1.1. Исполнитель должен учитывать требования, предъявляемые приказом ФНС России от 14.03.2016 № ММВ-7-6/135@ «Об утверждении Положения об организации выполнения работ по развитию (модернизации) и оказания услуг по сопровождению автоматизированной информационной системы Федеральной налоговой службы (АИС «Налог-3»)) к работам, выполняемым на соответствующей стадии жизненного цикла автоматизированной информационной системы.

4.1.2. При выполнении работ на стадии проектирования АИС «Налог-3» Исполнитель должен учитывать, как передовой уровень информационных технологий, так и необходимость минимизации расходов Заказчика на внедрение и эксплуатацию при переходе на новые программные средства, сохранение произведенных инвестиций, а также безусловное сохранение данных, накопленных в существующих информационных ресурсах ФНС России.

Вместе с тем Исполнитель обязан обеспечить преимущественное использование отечественных технологий и руководствоваться при выборе решений единым реестром

российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (в том числе в части среды разработки).

Предлагаемые Исполнителем решения должны:

быть направлены на интеграцию ИР АИС «Налог-3», совершенствование их технического, программного, организационного и информационного обеспечения, информационной безопасности;

обеспечивать выполнение следующих требований по надежности своих компонентов:

отсутствие отказов в работе ОПО и ППО, приводящих к длительной остановке (более 4-х часов) процесса эксплуатации программных средств;

вероятность безотказной работы отдельных программно-технических средств должна быть не менее 0,99. Данный показатель определяется без учета отказов, связанных с перебоями в энергопитании, выходом из строя оборудования, а также со стихийными явлениями.

4.1.3. Предлагаемые Исполнителем решения должны учитывать существующие общесистемные решения в области информационной безопасности, основанные на документах, составляющих законодательную и нормативную базу для проведения работ по обеспечению информационной безопасности, включая, но, не ограничиваясь, следующие документы:

Руководящий документ. Автоматизированные системы. Защита от несанкционированного доступа к информации. Классификация автоматизированных систем и требования по защите информации (утвержден решением Председателя Гостехкомиссии России от 30.03.1992);

Федеральный закон (далее – также ФЗ) от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

Указ Президента Российской Федерации от 17.03.2008 № 351 «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена»;

Постановление Правительства РФ от 03.11.1994 № 1233 (ред. от 06.08.2020) «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности»;

Постановление Правительства РФ от 18.05.2009 № 424 «Об особенностях подключения федеральных государственных информационных систем к информационно-телекоммуникационным сетям»;

Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»;

Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 (ред. от 14.05.2020) «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

Приказ ФСБ России от 10.07.2014 № 378 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности»;

Приказ ФСБ РФ от 09.02.2005 № 66 (ред. от 12.04.2010) «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)»;

«Методический документ. Меры защиты информации в государственных информационных системах» (утв. ФСТЭК России 11.02.2014);

Концепция информационной безопасности Федеральной налоговой службы, утвержденная приказом ФНС России (утв. приказом ФНС России от 06.04.2021 № ЕД-7-24/298@);

Концепция системы управления информационной безопасностью ФНС России, утвержденная приказом ФНС России от 25.02.2014 № ММВ-7-6/66@ (с учетом изменений, вносимых приказом ФНС России от 19.06.2018 № ММВ-7-6/399@);

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 30.11.2021 № 1653-ст).

4.1.4. Предлагаемые Исполнителем решения должны учитывать существующие общесистемные решения в области телекоммуникаций, направленные на обеспечение автоматизированного обмена информацией (в том числе и конфиденциальной) с необходимой пропускной способностью и с учетом его совершенствования как между частями и компонентами системы, так и внешними автоматизированными информационными системами на основе:

- 1) Услуг электронной почты, FTP и WWW сервисов;
- 2) Услуг удаленного доступа к информационным ресурсам системы;
- 3) Услуг доступа к информационным ресурсам в сети Интернет;
- 4) Услуг телефонной, аудио и видеоконференцсвязи.

4.1.5. При выполнении работ по разработке ППО Исполнитель должен:

- 1) Учитывать требования действующего законодательства РФ, нормативных правовых актов Минфина России и ФНС России;
- 2) Строить свои решения на платформе комплексного подхода к функционированию и единства ИР систем;
- 3) Обеспечивать конвертацию (инкрементальную конвертацию или доконвертацию) необходимых данных, накопленных в существующих ИР и средствах автоматизации;
- 4) Учитывать требования по защите информации для государственных информационных систем 1 класса защищенности.

4.1.6. Разработка ППО должна осуществляться Исполнителем в соответствии с утвержденным ТЗ на систему в целом или частными техническими заданиями на ее части, проектной документацией на отдельные функциональные задачи (комплексы задач), структурные компоненты, ПК, ПП и т.д., а также в соответствии с утвержденными проектными документами, разработанными в рамках общесистемного проектирования.

4.1.7. При разработке ППО Исполнитель должен разработать и представить Заказчику результаты работ из числа нижеперечисленных:

- 1) Проектную документацию. При разработке ППО Исполнитель должен разработать ОПЗ (дополнение к описанию постановки задачи) и согласовать его с Заказчиком. По письменному согласованию с Заказчиком Исполнитель может вместо ОПЗ (дополнения к ОПЗ) разработать и согласовать частное техническое задание, пояснительную записку. Проектная документация, разработанная в рамках выполненных ранее работ по разработке ППО должна быть уточнена (изменена) и согласована Заказчиком с учетом работ по разработке ППО, результатам проведения приемо-сдаточных испытаний (опытной эксплуатации);
- 2) Перечень версий ППО АИС «Налог-3», порядок их установки;
- 3) Программу и методику испытаний ППО;
- 4) Программу и методику нагрузочных испытаний ППО;
- 5) Порядок подготовки необходимого набора реальных/тестовых данных и контрольных примеров;



- б) Руководство администратора. В состав документа и приложений включаются разделы по настройке и администрированию ППО, в том числе общие сведения о функционировании ППО и соответствующих компонентах АИС «Налог-3», описание процедур развертывания и эксплуатации. Конкретный перечень разделов определяется на этапе проектирования и разработки ППО и согласовывается с Заказчиком;
- 7) Программу и методику (сценарий) проведения комплексного тестирования;
- 8) Требования к имеющейся инфраструктуре на опытном контуре Заказчика (по письменному согласованию с Заказчиком на промышленном контуре Заказчика) с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком;
- 9) Руководство пользователя.

Требования к конкретным результатам работ по разработке ППО, представляемых Исполнителем в отношении каждого из наименований выполненных работ, содержатся в пунктах 4.4.2.1-4.4.2.9 настоящего ТЗ.

4.1.8. Разработка ППО должна осуществляться Исполнителем в соответствии со следующими государственными стандартами и руководящими документами по стандартизации, а также федеральными законами и нормативными правовыми актами в области создания и обеспечения функционирования государственных информационных систем:

- 1) Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;
- 2) Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- 3) Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- 4) Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- 5) Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- 6) Постановление Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 № 506 «Об утверждении Положения о Федеральной налоговой службе»;
- 7) Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2015 № 676 «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»;
- 8) Постановление Правительства Российской Федерации от 10.10.2020 № 1646 «О мерах по обеспечению эффективности мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов управления государственными внебюджетными фондами» (вместе с «Положением о ведомственных программах цифровой трансформации»);
- 9) Постановление Правительства РФ от 10.07.2019 № 878 (ред. от 06.12.2021) «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (вместе с «Правилами формирования и ведения единого реестра российской радиоэлектронной продукции») (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022);
- 10) ГОСТ Р 59853-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения (утв. и введен в действие приказом



Росстандарта от 19.11.2021 № 1520-ст);

11) ГОСТ 34.201-2020. Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем (введен в действие приказом Росстандарта от 19.11.2021 № 1521-ст);

12) ГОСТ 34.601-90. Государственный стандарт Союза ССР. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1990 № 3469);

13) ГОСТ Р 51583-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения (утвержден и введен в действие приказом Росстандарта от 28.01.2014 № 3-ст);

14) ГОСТ Р 51624-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Защита информации. Автоматизированные системы в защищенном исполнении. Общие требования (будет предоставлен Исполнителю по необходимости);

15) ГОСТ 34.602-2020. Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы (введен в действие приказом Росстандарта от 19.11.2021 № 1522-ст);

16) ГОСТ Р 59792-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 25.10.2021 № 1284-ст);

17) ГОСТ 24.104-85. Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 20.12.1985 № 4632);

18) ГОСТ 24.303-80. Межгосударственный стандарт. Система технической документации на АСУ. Обозначения условные графические технических средств (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 14.05.1980 № 2102);

19) ГОСТ 19.005-85. Межгосударственный стандарт. Единая система программной документации. Р-схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические и правила выполнения (введен постановлением Госстандарта СССР от 27.03.1985 № 893);

20) ГОСТ 19.101-77. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Виды программ и программных документов (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 20.05.1977 № 1268);

21) ГОСТ 19.102-77. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Стадии разработки (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 20.05.1977 № 1268);

22) ГОСТ 19.104-78. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Основные надписи (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 № 3351);

23) ГОСТ 19.105-78. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Общие требования к программным документам (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 № 3350);

24) ГОСТ 19.301-79\*. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 11.12.1979 № 4753);

25) ГОСТ 19.504-79. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению (введен в действие постановлением Госстандарта комитета СССР от 12.01.1979 № 74);

26) ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010. Национальный стандарт Российской Федерации.

Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.11.2010 № 631-ст);

27) ГОСТ Р ИСО/МЭК 14764-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Сопровождение программных средств (принят и введен в действие постановлением Госстандарта России от 25.06.2002 № 248-ст);

28) ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 15271-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Руководство по применению ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 (Процессы жизненного цикла программных средств) (принят и введен в действие постановлением Госстандарта России от 05.06.2002 № 227-ст);

29) ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 16326-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Программная инженерия. Руководство по применению ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207 при управлении проектом (принят и введен в действие постановлением Госстандарта России от 05.06.2002 № 226-ст);

30) Р 50-34.126-92. Рекомендации. Информационная технология. Правила проведения работ при создании автоматизированных систем (утверждены и введены в действие постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 03.02.1992 № 99);

31) ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93. Государственный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению (утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта России от 28.12.1993 № 267);

32) ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Формат Open Document для офисных приложений (OpenDocument) v1.0 (утвержден и введен в действие приказом Росстандарта от 21.12.2010 № 800-ст);

33) Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы»;

34) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.07.2016 № 1588-р «Об утверждении плана перехода в 2016 - 2018 годах федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения»;

35) Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

36) Постановление Правительства Российской Федерации от 23.03.2017 № 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных»;

37) Постановление Правительства Российской Федерации от 08.06.2018 № 658 «О централизованных закупках офисного программного обеспечения, программного обеспечения для ведения бюджетного учета, а также программного обеспечения в сфере информационной безопасности»;

38) Постановление Правительства Российской Федерации от 18.11.2020 № 1867 «О перечне отдельных видов технически сложных товаров с предварительно установленными российскими программами для электронных вычислительных машин, порядке составления и ведения перечня российских программ для электронных вычислительных машин, которые должны быть предварительно установлены на отдельные виды технически сложных товаров, и порядке их предварительной установки»;

39) Приказ Минцифры России от 17.12.2020 № 715 «Об утверждении типовых условий контрактов на выполнение работ по созданию и (или) развитию (модернизации) государственных (муниципальных) и (или) иных информационных систем»;

40) Приказ Минкомсвязи России от 29.06.2017 № 334 «Об утверждении методических рекомендаций по переходу федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения»;

41) Приказ Минцифры России от 10.09.2021 № 930 «Об утверждении порядка обработки, включая сбор и хранение, параметров биометрических персональных данных, порядка размещения и обновления биометрических персональных данных в единой биометрической системе и в иных информационных системах, обеспечивающих идентификацию и (или) аутентификацию с использованием биометрических персональных данных физических лиц, а также требований к информационным технологиям и техническим средствам, предназначенным для обработки биометрических персональных данных в целях проведения идентификации» (зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2021 № 65621);

42) Приказ Минфина России от 10.09.2013 № 231 «Об организации системы центров обработки данных Министерства финансов Российской Федерации и подведомственных ему федеральных органов исполнительной власти»;

43) Приказ ФСБ России от 10.07.2014 № 378 «Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности»;

44) Приказ ФНС России от 25.10.2017 № ММВ-7-6/824@ «О переходе на использование отечественного офисного программного обеспечения»;

45) Приказ ФНС России от 14.03.2016 № ММВ-7-6/135@ «Об утверждении Положения об организации выполнения работ по развитию (модернизации) и оказания услуг по сопровождению автоматизированной информационной системы Федеральной налоговой службы (АИС «Налог-3»))»;

46) Приказ ФНС России от 14.03.2016 № ММВ-7-12/134@ «Об утверждении Положения об автоматизированной информационной системе Федеральной налоговой службы (АИС «Налог-3»))»;

47) Регламент обновления версий прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» и Федеральной информационной адресной системы, утвержденный приказом от 18.10.2019 № ММВ 7-6/533@ ФНС России;

48) Приказ ФНС России от 18.01.2018 № ММВ-7-6/24@ «Об утверждении Стратегии ФНС России по импортозамещению ИТ-инфраструктуры и программного обеспечения, применяемых в автоматизированных информационных системах ФНС России, с учетом перехода на преимущественное использование продуктов и решений отечественных производителей»;

49) Приказ ФНС России от 15.05.2019 № ММВ-7-6/249@ «Об утверждении Политики управления доступом ФНС России»;

50) Распоряжение ФНС России от 10.01.2018 № 2@ «Об утверждении Плана-графика перехода на период 2017-2018 годов и на плановый период до 2020 года Федеральной налоговой службы на использование отечественного офисного программного обеспечения»;

51) Регламент обеспечения непрерывной и бесперебойной работы контура промышленной эксплуатации АИС «Налог-3» и информирования пользователей о его состоянии, утвержденный 20.04.2015 заместителем руководителя ФНС России А.С. Петрушиным.

Указанные документы находятся в открытом доступе в сети Интернет, например, в информационно-правовых ресурсах «Гарант» и «Консультант», доступных в сети Интернет по следующим адресам <http://www.garant.ru/>, <http://base.consultant.ru/>.

#### 4.1.9. Разрабатываемое ППО должно:

обеспечивать многопользовательскую работу сотрудников налоговых органов

(пользователей АИС «Налог-3»);

функционировать в геораспределенном режиме в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 05.09.2017 № 5-7-02/141 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (вторая очередь) (пункт 1.2.4. Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 05.09.2017 № 5-7-02/141));

предусматривать интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг».

4.1.10. Для обеспечения качественной разработки ППО Исполнитель должен:

1) Применять современные платформы разработки и системы управления процессом разработки ППО, включающие:

- инструменты разработки ППО;
- систему управления требованиями;
- систему автоматизированного тестирования;
- систему управления задачами для распределенных команд разработчиков;
- систему внутреннего тестирования разработанного ППО;
- ведение единого хранилища исходных кодов;
- ведение единой модели данных.

2) Разработать внутренние стандарты и регламенты разработки и документирования ППО, обеспечивающих создание ППО, отвечающего функциональным требованиям Заказчика, довести их до разработчиков, включая соисполнителей, а также Заказчика;

3) Обеспечивать выполнение всеми разработчиками, включая соисполнителей, внутренних стандартов и регламентов разработки и документирования Исполнителя;

4) Применять современные методы статического и динамического анализа качества ППО;

5) Проводить внутреннее тестирование разработанного ППО, в том числе на соответствие внутренним стандартам и регламентам разработки и документирования Исполнителя. Результаты внутреннего тестирования должны быть оформлены Исполнителем соответствующим протоколом внутреннего тестирования. В протоколе внутреннего тестирования Исполнителем должно быть указано, в какие сроки проводилось тестирование, дана общая характеристика программно-технической среды, указаны режимы, в которых проводилось тестирование. В случае отклонений от требований ТЗ, проектной документации или внутренних стандартов и регламентов разработки и документирования ППО Исполнителем должна быть указана причина этих отклонений и сроки приведения ППО в соответствие.

4.1.11. Исполнитель и субподрядчики, соисполнители (в случае их привлечения Исполнителем к выполнению работ) допускаются к выполнению работ, связанных с осуществлением мероприятий по защите государственной тайны, а также к работе со средствами криптографической защиты информации при наличии следующих лицензий:

лицензии 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);

лицензии ФСБ России на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг по защите государственной тайны;

лицензии ФСТЭК России на осуществление мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны (в части технической защиты информации).

Исполнитель до начала выполнения соответствующих работ должен представить Заказчику копии вышеуказанных лицензий, заверенные надлежащим образом.

#### **4.2. Требования к составу и содержанию выполняемых работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь)**

Работы по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) должны выполняться в соответствии с требованиями настоящего ТЗ и обеспечивать автоматизацию функциональных задач ФНС России на федеральном, региональном и местном уровнях.

В процессе выполнения работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) следует учитывать, что АИС «Налог-3» является государственной информационной системой 1 класса защищенности (К1), обрабатывающей персональные данные 3 уровня защищенности (УЗ-3).

При выполнении работ по развитию АИС ФНС России Исполнитель должен провести обследование АИС «Налог-3» с целью уточнения исходных данных: исследовать нормативные акты, техническую инфраструктуру Заказчика (включая настройки операционных систем, систем управления базами данных и др.), провести консультации с уполномоченными должностными лицами Заказчика, провести анализ результатов ранее выполненных работ, связанных с созданием и развитием АИС «Налог-3»:

результатов работ по государственному контракту от 25.04.2012 № 5-7-02/79 «Выполнение работ, оказание услуг по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России в 2012 году» (номер реестровой записи в реестре контрактов на сайте <http://zakupki.gov.ru> (далее – реестровая запись №) - 0173100007812000029);

результатов работ по государственному контракту от 31.05.2012 № 5-7-02/99 «Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России нового поколения (АИС «Налог-3») в 2012 году» (реестровая запись № 0173100007812000036);

результатов работ по государственному контракту от 31.05.2013 № 5-7-02/97 «Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России в 2013 году» (реестровая запись № 0173100007813000048);

результатов работ по государственному контракту от 27.06.2014 № 5-7-02/68 «Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России» (реестровая запись № 0173100007814000033);

результатов работ по государственному контракту от 10.08.2015 № 5-7-02/117 «Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России» (реестровая запись № 1770732915215000057);

результатов работ по государственному контракту от 05.10.2015 № 5-7-02/154 «Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России в 2015 году (вторая очередь)» (реестровая запись № 1770732915215000072);

результатов работ по государственному контракту от 25.02.2016 № 5-7-02/29 «Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России





«Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (вторая очередь)» (реестровая запись № 1770732915221000014);

результатов работ по государственному контракту от 01.09.2021 № 5-6-02/164 «Выполнение работ по развитию государственной информационной системы - автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (третья очередь)» (реестровая запись № 1770732915221000014);

результатов работ по государственному контракту от 26.10.2021 № 5-6-02/218 «Выполнение работ по развитию государственной информационной системы - автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (четвертая очередь)» (реестровая запись № 1770732915221000014);

результатов работ по государственному контракту от 26.10.2021 № 5-6-02/219 «Выполнение работ по развитию государственной информационной системы - автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пятая очередь)» (реестровая запись № 1770732915221000014);

технической и проектной документации на используемые и развиваемые подсистемы и компоненты.

Вышеуказанные материалы и документы будут предоставлены Заказчиком в рамках проведения Исполнителем обследования АИС «Налог-3».

С проектными (техническими) решениями и проектной документацией по вышеуказанным контрактам можно ознакомиться в соответствии с порядком и графиком ознакомления, согласно условиям Извещения о проведении открытого конкурса в электронной форме.

Вышеуказанные государственные контракты находятся в открытом доступе в сети Интернет на официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок <http://zakupki.gov.ru> и доступны для ознакомления по вышеуказанным номерам реестровых записей о контрактах.

Развиваемые (создаваемые) Исполнителем компоненты АИС «Налог-3» должны соответствовать требованиям, предъявляемым со стороны СУиМ, ЕСК, СОБИ ФНС России, и обеспечивать взаимодействие с ними и необходимое взаимодействие между собой.

Исполнитель должен обеспечить демонстрацию Заказчику промежуточных результатов выполнения работ по разработке ПО на стенде Исполнителя не реже одного раза в месяц по согласованному с Заказчиком плану-графику.

После разработки ППО централизованных компонент АИС «Налог-3» Исполнитель должен до проведения приемо-сдаточных испытаний совместно с Заказчиком провести на программно-аппаратных средствах Заказчика комплексное тестирование в порядке, определенном приказом ФНС России от 14.03.2016 № ММВ-7-6/135@ «Об утверждении Положения об организации выполнения работ по развитию (модернизации) и оказания услуг по сопровождению автоматизированной информационной системы Федеральной налоговой службы (АИС «Налог-3»)). Перечень работ, для которых проведение комплексного тестирования является обязательным, определяется требованиями настоящего ТЗ и приведен в Таблице 1 пункта 4.3 настоящего ТЗ.

Комплексное тестирование проводится для определения готовности ППО централизованных компонент к приемо-сдаточным испытаниям, проводимым в соответствии с порядком, определенным в пункте 4.5 настоящего ТЗ. Комплексное тестирование проводится на опытном контуре Заказчика (по письменному согласованию с Заказчиком на промышленном контуре Заказчика) после завершения Исполнителем отладки и внутреннего тестирования разработанного ППО и направления Исполнителем Заказчику письма в произвольной форме о готовности к комплексному тестированию (далее – Уведомление).

Исполнитель по мере завершения работ по разработке ППО централизованных компонент АИС «Налог-3» и их готовности к комплексному тестированию, но не позднее чем за 15 дней до окончания работ, направляет Заказчику Уведомление. К Уведомлению о готовности к комплексному тестированию Исполнитель обязан приложить документацию в объеме, достаточном для организации комплексного тестирования:

1. Перечень версий ПО АИС «Налог-3», порядок их установки;
2. Программу и методику (сценарий) проведения комплексного тестирования;
3. Порядок подготовки необходимого набора реальных/тестовых данных;
4. Контрольные примеры;
5. Проект описания постановки задачи (дополнение к ОПЗ);
6. Проект программы и методики испытаний ППО;
7. Руководство администратора;
8. Руководство пользователя;
9. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре на опытном контуре Заказчика (включая письменное согласование Заказчика о проведении комплексного тестирования на промышленном контуре Заказчика) с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

Исполнитель в течение 3 рабочих дней с даты представления Уведомления должен совместно с Заказчиком организовать проведение комплексного тестирования. Сроки проведения комплексного тестирования должны составлять не менее 10 дней. Комплексное тестирование проводится для определения работоспособности разработанного ППО и его готовности к приемо-сдаточным испытаниям.

В случае выявления по итогам комплексного тестирования замечаний/ошибок к разработанному ППО Исполнитель обязан устранить выявленные недостатки за свой счет до проведения приемо-сдаточных испытаний и передать Заказчику, приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации и отчет об устранении недостатков.

Для работ, предъявляемых к приемке в промышленную эксплуатацию, комплексное тестирование не проводится. В данном случае проверка результатов выполненных работ осуществляется на предпромышленном контуре (при наличии такой возможности) Заказчика в порядке, установленном Регламентом обновления автоматизированных информационных систем Федеральной налоговой службы.

#### **4.3. Наименование, состав и Календарный план выполнения работ**

В соответствии с настоящим ТЗ Исполнителем должны быть выполнены работы по развитию автоматизированной информационной системы (АИС «Налог-3») (первая очередь).

Наименование, состав и Календарный план выполнения работ, содержащий сроки выполнения работ, приведены в Таблице 1 настоящего ТЗ:

Таблица 1

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Общесистемное проектирование АИС «Налог-3»</b>					
1.1.	Разработка проектных решений на подсистему Единой точки подключения внешних сервисов к прикладным подсистемам АИС «Налог-3»	Состав работы приведен в п. 4.4.1.1.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.2	Разработка проектного решения удаленного привилегированного доступа	Состав работы приведен в п. 4.4.1.2.	4	С даты заключения Контракта	01.02.2023	Неприменимо
1.3	Разработка проектного решения на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование Системы доставки событий информационной безопасности	Состав работы приведен в п. 4.4.1.3.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.4	Разработка проектного решения по развитию централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование технического проекта прикладной подсистемы «Специализированный информационный обмен» АИС «Налог-3»	Состав работы приведен в п. 4.4.1.4.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.5	Разработка проектного решения на модернизацию системы защиты информации (СОБИ) для перехода на геораспределенную реализацию ЦОД	Состав работы приведен в п. 4.4.1.5.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.6	Разработка проектного решения СОБИ обеспечивающих подсистем ФЦОД АИС «Налог-3»	Состав работы приведен в п. 4.4.1.6.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.7	Разработка концепции облачного удостоверяющего центра для применения в том числе в иных уполномоченных для выполнения функций удостоверяющего центра государственных структурах	Состав работы приведен в п. 4.4.1.7.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.8	Разработка проектного решения по развитию централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования сервиса дистанционной электронной подписи ОП «Удостоверяющий центр»	Состав работы приведен в п. 4.4.1.8.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.9	Разработка проектного решения СОБИ сервиса дистанционной электронной подписи обеспечивающей подсистемы «Удостоверяющий центр» АИС «Налог-3»	Состав работы приведен в п. 4.4.1.9.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.10	Разработка проектного решения подсистемы архивного хранения сервиса дистанционной электронной подписи УЦ ФНС России	Состав работы приведен в п. 4.4.1.10.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
1.11	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование процесса приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур	Состав работы приведен в п. 4.4.1.11.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.12	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование процесса обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра	Состав работы приведен в п. 4.4.1.2.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.13	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей	Состав работы приведен в п. 4.4.1.13.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.14	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота	Состав работы приведен в п. 4.4.1.14.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.15	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы	Состав работы приведен в п. 4.4.1.15.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.16	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах	Состав работы приведен в п. 4.4.1.16.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.17	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота	Состав работы приведен в п. 4.4.1.17.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.18	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности	Состав работы приведен в п. 4.4.1.18.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.19	Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права	Состав работы приведен в п. 4.4.1.19.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
1.20	Актуализация проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование функционирования цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (ВПД)	Состав работы приведен в п. 4.4.1.20.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.21	Актуализация проектного решения по организации системы безопасного доступа в сеть Интернет пользователей ЦА ФНС России	Состав работы приведен в п. 4.4.1.21.	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
1.22	Актуализация проектного решения по организации криптотуннелей в СТК ФНС России с учетом объектов ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России	Состав работы приведен в п. 4.4.1.22.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.23	Разработка проектного решения СОБИ обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3» в части развития у существующего УЦ ФНС России новой функциональности и определения состава услуг, которые можно получать с применением мобильной дистанционной электронной подписи	Состав работы приведен в п. 4.4.1.23.	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Неприменимо
1.24	Разработка проектного решения на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование единого сервиса авторизации, аутентификации и идентификации	Состав работы приведен в п. 4.4.1.24.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
1.25	Разработка проектного решения на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование РАУ	Состав работы приведен в п. 4.4.1.25.	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
2.	<b>Функциональное проектирование и разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3»</b>					
2.1.	<b>Создание типовой технологии облачного удостоверяющего центра для применения в том числе в иных уполномоченных для выполнения функций удостоверяющего центра государственных структурах</b>					
2.1.1	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения «Налог-3» в части реализации авторизации и отправки документов через интерактивный сервис «Личный кабинет налогоплательщика юридического лица» в налоговый орган в связи с вступлением в силу Федерального закона от 27.12.2019 № 476-ФЗ (в действующей редакции)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.1.1	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.1.2	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части обеспечения возможности подачи электронного запроса на дистанционный перевыпуск КЭП ЮЛ/ИП через интерактивные сервисы «Личный кабинет налогоплательщика юридического лица», «Личный	Состав работы приведен в п. 4.4.2.1.2	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Не требуется

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
	кабинет налогоплательщика индивидуального предпринимателя» и «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» без личной явки в налоговые органы					
2.1.3	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части автоматизации технологического процесса 114.02.00.00.0020 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» с целью представления заявителю возможности получения справки о своих банковских счетах по формам 9ф и 67ф с визуализацией электронной подписи	Состав работы приведен в п. 4.4.2.1.3	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Не требуется
2.2	<b>Развитие прикладного программного обеспечения транзакционных подсистем налогового администрирования, подсистем внешнего взаимодействия, интерактивных сервисов и подсистем аналитической деятельности АИС «Налог-3» в части автоматизации внедрения упрощенной процедуры получения налоговых вычетов</b>					
2.2.1	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части автоматизации упрощенной процедуры получения социальных и имущественных налоговых вычетов	Состав работы приведен в п. 4.4.2.2.1	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.2.2	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части автоматизации упрощенной процедуры получения социальных и имущественных налоговых вычетов посредством ЛК ФЛ	Состав работы приведен в п. 4.4.2.2.2	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.2.3	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части автоматизации упрощенной процедуры получения социальных и имущественных налоговых вычетов	Состав работы приведен в п. 4.4.2.2.3	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
2.3	<b>Создание цифровой платформы оценки налогоплательщиков на основании данных ФНС России</b>					
2.3.1	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части проверки данных, предоставляемых налогоплательщиками в кредитную организацию, обеспечения размещения сведений на цифровой платформе о заключенных кредитных договорах (соглашениях) в рамках программы льготного кредитования (в соответствии с постановлением Правительства РФ от 27.02.2021 № 279)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.1	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Не Требуется



№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части развития АРМ руководителя	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.2	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.3.3	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части развития АРМ руководителя	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.3	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
2.3.4	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части разработки модулей ЦППР (первая очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.4	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Требуется
2.3.5	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части разработки модулей ЦППР (вторая очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.5	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.3.6	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части разработки модулей ЦППР (первая и вторая очереди)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.6	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
2.3.7	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 114.06.00.00.0010 в части реализации положений статьи 102 части первой Налогового кодекса Российской Федерации	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.7	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.3.8	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологических процессов 114.02.00.00.0070 и 222.01.00.00.0030 в части создания в интерактивных сервисах ЛК ЮЛ и ЛК ИП раздела «Льготное кредитование пострадавшего бизнеса (Covid-19)»	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.8	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.3.9	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологических процессов 114.02.00.00.0070 и 222.01.00.00.0030 в части создания в интерактивных сервисах ЛК ЮЛ и ЛК ИП раздела «Льготное кредитование пострадавшего бизнеса (Covid-19)»	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.9	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
2.3.10	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части изменения алгоритма расчета сведений организаций для сервиса «Прозрачный бизнес»	Состав работы приведен в п. 4.4.2.3.10	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Не требуется
2.4	<b>Развитие транзакционных подсистем налогового администрирования, обеспечивающих подсистем, единой информационно-аналитической</b>					

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>подсистемы и подсистем внешнего взаимодействия АИС «Налог-3» в целях реализации функционала цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных</b>					
2.4.1	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию функционала цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (1-я, 2-я и 3-я очереди)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.4.1	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Неприменимо
2.4.2	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию функционала цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (4-я очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.4.2	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.4.3	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию функционала цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (5-я очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.4.3	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Требуется
<b>2.5</b>	<b>Развитие транзакционных подсистем налогового администрирования, подсистем внешнего взаимодействия, интерактивных сервисов и подсистем аналитической деятельности АИС «Налог-3» в части создания сервиса предоставления банками сведений по начисленным процентам на банковские вклады физических лиц</b>					
2.5.1	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего технологический процесс 103.05.02.00.0020 в части расчета НДФЛ по процентам от вкладов (остатков на счетах) в банках	Состав работы приведен в п. 4.4.2.5.1	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Требуется
2.5.2	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего технологический процесс 103.05.02.00.0020 в части расчета НДФЛ по процентам от вкладов (остатков на счетах) в банках и информирования налогоплательщиков посредством интерактивного сервиса ЛК ФЛ	Состав работы приведен в п. 4.4.2.5.2	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Требуется
2.5.3	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего технологический процесс 103.05.02.00.0020 в части расчета НДФЛ по процентам от вкладов (остатков на счетах) в банках и информирования налогоплательщиков посредством интерактивного сервиса ЛК ИП	Состав работы приведен в п. 4.4.2.5.3	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Требуется

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
2.5.4	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего технологический процесс 103.05.02.00.0020 в части расчета НДФЛ по процентам от вкладов (остатков на счетах) в банках	Состав работы приведен в п. 4.4.2.5.4	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Неприменимо
2.5.5	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части уведомления кредитных организаций о снятии с учета в налоговом органе физического лица - владельца счета на основании сведений о смерти	Состав работы приведен в п. 4.4.2.5.5	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Не требуется
2.6	<b>Развитие прикладного программного обеспечения транзакционных подсистем налогового администрирования, подсистем внешнего взаимодействия, обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3» в части управления доступом к информационным системам налогоплательщиков (ПП «Налоговый мониторинг»)</b>					
2.6.1	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части планирования налогового мониторинга, мотивированного мнения налогового органа, проведения налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, системы обратной связи участников налогового мониторинга	Состав работы приведен в п. 4.4.2.6.1	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Требуется
2.6.2	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части планирования налогового мониторинга, мотивированного мнения налогового органа, проведения налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, системы обратной связи участников налогового мониторинга	Состав работы приведен в п. 4.4.2.6.2	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Неприменимо
2.6.3	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части аналитики налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, системы обратной связи участников налогового мониторинга	Состав работы приведен в п. 4.4.2.6.3	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.6.4	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части аналитики налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, системы обратной связи участников налогового мониторинга	Состав работы приведен в п. 4.4.2.6.4	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
2.6.5	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части проведения налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, построения	Состав работы приведен в п. 4.4.2.6.5	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Требуется

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
	взаимосвязей, контроля по налогу на добычу полезных ископаемых и акцизам с учетом отраслевой специфики, управления рисками					
2.7	<b>Развитие прикладного программного обеспечения транзакционных подсистем налогового администрирования, подсистем внешнего взаимодействия, обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3» в части создания Регистра арбитражных управляющих (РАУ)</b>					
2.7.1	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части создания Системы регистрации, учета и анализа сведений о приобретении статуса арбитражного управляющего, прекращении профессиональной деятельности в качестве арбитражных управляющих гражданами Российской Федерации и иных сведений об арбитражных управляющих, включающей возможность случайного выбора саморегулируемых организаций арбитражных управляющих и арбитражных управляющих (РАУ) (2-я очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.7.1	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется
2.7.2	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части создания Системы регистрации, учета и анализа сведений о приобретении статуса арбитражного управляющего, прекращении профессиональной деятельности в качестве арбитражных управляющих гражданами Российской Федерации и иных сведений об арбитражных управляющих, включающей возможность случайного выбора саморегулируемых организаций арбитражных управляющих и арбитражных управляющих (РАУ) (2-я очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.7.2	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Неприменимо
2.8	<b>Развитие прикладного программного обеспечения обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3» в части обеспечения необходимого уровня безопасности информации для новых и существующих сервисов ФНС России</b>					
2.8.1	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», выполняющего представление информации о состоянии информационной безопасности	Состав работы приведен в п. 4.4.2.8.1	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Не требуется
2.8.2	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части реализации единого сервиса авторизации, аутентификации и идентификации (четвертая очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.8.2	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Требуется
2.8.3	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего сервис сбора клиентской телеметрии для проведения анализа и аудита поведения клиентской части прикладных и	Состав работы приведен в п. 4.4.2.8.3	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Не требуется

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
	обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3» с преимущественным использованием отечественных технологий, а также средств информационной безопасности (3-я очередь)					
2.8.4	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование Системы доставки событий информационной безопасности	Состав работы приведен в п. 4.4.2.8.4	4	С даты заключения Контракта	01.02.2023	Требуется
2.8.5	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование сервиса управления конфигурацией АИС ФНС России прикладной подсистемы «Реестр систем» (2-я очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.8.5	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Требуется
2.8.6	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование подсистемы «Специализированный информационный обмен» (2-я очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.8.6	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Требуется
2.8.7	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование подсистемы «Специализированный информационный обмен»	Состав работы приведен в п. 4.4.2.8.7	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Неприменимо
<b>2.9</b>	<b>Создание сервисов электронного документооборота в хозяйственной деятельности</b>					
2.9.1	Разработка (доработка) макета прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции автоматизированного рабочего места должностных лиц центрального аппарата (МАРМ ЭДО) в части аналитических показателей электронного документооборота	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.1	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Не требуется
2.9.2	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах на Интернет-сервисе ФНС России	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.2	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Не требуется
2.9.3	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции сервиса по визуализации электронных документов в утвержденных форматах	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.3	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Не требуется
2.9.4	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.4	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Не требуется
2.9.5	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции интерактивного сервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей на Интернет-сайте ФНС России	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.5	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Не требуется

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
2.9.6	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции рассылки по инициативе налогового органа информации и электронных документов в адрес налогоплательщиков в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи через операторов электронного документооборота	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.6	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Не требуется
2.9.7	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.7	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Не требуется
2.9.8	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра (первая очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.8	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Не требуется
2.9.9	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра (вторая очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.9	3	С даты заключения Контракта	01.11.2022	Не требуется
2.9.10	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.10	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Не требуется
2.9.11	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции направления формализованных требований налоговых органов в адрес операторов ЭДО и кредитных организаций по телекоммуникационным каналам связи	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.11	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Не требуется
2.9.12	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счетов-фактур	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.12	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Не требуется
2.9.13	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование прикладной подсистемы «Мобильная электронная подпись» (первая очередь)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.13	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Не требуется
2.9.14	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части развития платформы для рассылки предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.14	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Требуется



№ п/п	Наименование выполняемых работ	Состав и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ		Необходимость проведения комплексного тестирования
				начальный срок	конечный срок	
1	2	3	4	5	6	7
2.9.15	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части развития платформы для рассылки предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.15	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Неприменимо
2.9.16	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование платформы «Сведения о рынках и арендаторах» для регистрации рынков управляющими компаниями и контроля применения контрольно-кассовой техники арендаторами рынков	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.16	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Требуется
2.9.17	Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование платформы «Сведения о рынках и арендаторах» для регистрации рынков управляющими компаниями и контроля применения контрольно-кассовой техники арендаторами рынков	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.17	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Неприменимо
2.9.18	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части реализации возможности направления по ТКС и через интерактивные сервисы ЛК ФЛ, ЛК ИП и ЛК ЮЛ форм документов налоговых органов в части проведения зачетов и возвратов по заявлениям, поданным на бумажном носителе	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.18	1	С даты заключения Контракта	01.08.2022	Требуется
2.9.19	Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части создания в интерактивном сервисе Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» нового раздела, обеспечивающего интеграцию с сервисами проверки доверенностей (ИР «Доверенность»)	Состав работы приведен в п. 4.4.2.9.19	2	С даты заключения Контракта	01.09.2022	Требуется

#### **4.4. Требования к составу и содержанию работ**

##### **4.4.1. Общесистемное проектирование АИС «Налог-3»**

###### **4.4.1.1. Разработка проектных решений на подсистему Единой точки подключения внешних сервисов к прикладным подсистемам АИС «Налог-3»**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать технический проект на подсистему единой точки подключения внешних сервисов к прикладным подсистемам АИС «Налог-3» для обмена сведениями, не составляющими государственную тайну на базе сертифицированных криптографических средств защиты информации и провести стендирование.

По результатам выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику разработанный технический проект, включающий в себя:

1. Проект регламента подключения;
2. Проект регламента взаимодействия;
3. Технические требования для подключения;
4. Пояснительную записку к техническому проекту;
5. Структурную схему комплекса технических средств;
6. Ведомость покупных изделий;
7. Программу и методику испытаний.

###### **4.4.1.2. Разработка проектного решения удаленного привилегированного доступа**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на подсистему удаленного подключения привилегированных пользователей к ИТ-инфраструктуре ФНС с учетом нейтрализации угроз от внутреннего нарушителя информационной безопасности – привилегированного пользователя, проект организационно распорядительных документов предоставления удаленного привилегированного доступа к объектам доступа с учетом модели нулевого доверия; стендирование предложенного решения.

По результатам выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику технический проект, включающий в себя:

1. Проект частной модели угроз и нарушителя безопасности информации;
2. Проект частного технического задания;
3. Ведомость технического проекта;
4. Пояснительную записку;
5. Структурную схему комплекса технических средств;
6. Ведомость покупных изделий;
7. Программу и методику испытаний;
8. Проект регламента удаленного привилегированного доступа.

###### **4.4.1.3. Разработка проектного решения на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование Системы доставки событий информационной безопасности**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование Системы доставки событий информационной безопасности:

1) Разработать требования к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» для обеспечения функционирования Системы доставки событий информационной безопасности с учетом:

- прогнозируемых объемов поступления, накопления и обработки данных в АИС «Налог-3»;
- потребностей в использовании Системой доставки событий информационной безопасности непромышленных контуров;

2) Оценить возможности обеспечения функционирования Системы доставки событий информационной безопасности на имеющейся ИТ-инфраструктуре АИС «Налог-3».

3) Разработать проектное решение по развитию ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования Системы доставки событий информационной безопасности, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

4) Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Проектное решение.
2. Схемы размещения комплекса технических средств.
3. Спецификацию оборудования и ПО.

#### **4.4.1.4. Разработка проектного решения по развитию централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование технического проекта прикладной подсистемы «Специализированный информационный обмен» АИС «Налог-3»**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на создание в АИС «Налог-3» прикладной подсистемы «Специализированный информационный обмен».

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен провести обследование объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

Прикладная подсистема «Специализированный информационный обмен» АИС «Налог-3» должна обеспечить автоматизацию технологического процесса 219.05.00.00.0010 «Взаимодействие с правоохранительными органами по вопросам информационной безопасности» и включать следующие компоненты:

- компонента безопасного взаимодействия с локально-вычислительными сетями правоохранительных органов с целью безопасного обмена информацией;
- компонента контроля целостности принятых файлов и приема/отправки пакетов файлов;
- компонента автоматизированного приема, контроля и обработку информации, с последующей выдачей ответных сообщений на запросы;
- компонента взаимодействия с прикладными подсистемами АИС «Налог-3».

Создание подсистемы «Специализированный информационный обмен» АИС «Налог-3», состав и содержание проектной документации должны определяться техническим заданием и учитывать требования ГОСТ Р 51583-2014.

По результатам выполнения работ Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Проектное решение;
2. Ведомость технического проекта;
3. Пояснительную записку;
4. Структурную схему комплекса технических средств;
5. Спецификацию комплекса технических средств и ПО.

#### **4.4.1.5. Разработка проектного решения на модернизацию системы защиты информации (СОБИ) для перехода на геораспределенную реализацию ЦОД**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на модернизацию системы защиты информации ЦОД с учетом требований регламентирующих документов, предъявляемых к государственным информационным системам класса К1, с возможностью логического выделения пулов инфраструктуры размещения (хостинга) информационных систем из общего стека и в том числе группировка пулов размещения (хостинга) в зоны безопасности и функциональные контуры эксплуатации.

По результатам выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- Модель угроз и нарушителя безопасности информации геораспределенного ЦОД ФНС России
- Частное техническое задание и технический проект по обеспечению защиты информации в геораспределенном ЦОД ФНС России
- Организационно-распорядительную и рабочую документацию (политики, регламенты, инструкции) в объеме необходимом для обеспечения защиты информации в геораспределенном ЦОД ФНС России и прохождения аттестационных испытаний соответствия требованиям безопасности информации
- Проектное решение, включающее в себя:
  - Описание типовых элементов комплекса технических средств;
  - Структурную схему комплекса технических средств;
  - Спецификация типовых комплексов технических средств.

#### **4.4.1.6. Разработка проектного решения СОБИ обеспечивающих подсистем ФЦОД АИС «Налог-3»**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение СОБИ для обеспечивающих подсистем ФЦОД АИС «Налог-3».

По результатам выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику проектное решение, включающее в себя:

1. Ведомость технического проекта;
2. Пояснительную записку;
3. Структурную схему комплекса технических средств;
4. Ведомость покупных изделий.

#### **4.4.1.7. Разработка концепции облачного удостоверяющего центра для применения в том числе в иных уполномоченных для выполнения функций удостоверяющего центра государственных структурах**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать концепцию создания и применения сервиса дистанционной электронной подписи (ДЭП) обеспечивающей подсистемы «Удостоверяющий центр» АИС «Налог-3»:

- осуществить сбор и анализ требований бизнеса и выполнить оценку существующих решений в области применения дистанционной подписи;
- осуществить сбор и анализ требований законодательства в части использования дистанционной подписи;
- провести оценку существующих регуляторных требований к процессам, технологиям и решениям.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- проект концепции облачного удостоверяющего центра для применения в том числе в иных уполномоченных для выполнения функций удостоверяющего центра государственных структурах.

#### **4.4.1.8. Разработка проектного решения по развитию централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования сервиса дистанционной электронной подписи ОП «Удостоверяющий центр»**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение обеспечивающей подсистемы «Удостоверяющий центр» АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования сервиса дистанционной электронной подписи (ДЭП) обеспечивающей подсистемы «Удостоверяющий центр» АИС «Налог-3»:

1) Выполнить анализ требований к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом:

- прогнозируемых объемов поступления, накопления и обработки данных в ДЭП;
- работы ОП ДЭП в катастрофоустойчивом режиме;
- потребностей в использовании подсистемой непромышленных контуров.

2) Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования ДЭП, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

3) Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Проектное решение;
2. Пояснительную записку к проектному решению;
3. Структурную схему комплекса технических средств;
4. Спецификацию комплекса технических средств и ПО.

#### **4.4.1.9. Разработка проектного решения СОБИ сервиса дистанционной электронной подписи обеспечивающей подсистемы «Удостоверяющий центр» АИС «Налог-3»**



В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен определить угрозы безопасности информации по результатам оценки возможностей (потенциала, оснащенности и мотивации) внешних и внутренних нарушителей, анализа возможных уязвимостей сервиса дистанционной электронной обеспечивающей подсистемы «Удостоверяющий центр» АИС «Налог-3», возможных способов реализации угроз безопасности информации и последствий от нарушения свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности).

Определенные Исполнителем угрозы безопасности информации должны быть оформлены в общий перечень угроз безопасности информации. На основе составленного общего перечня угроз безопасности информации Исполнитель определяет актуальность угроз безопасности информации.

В качестве исходных данных для определения угроз безопасности информации используется банк данных угроз безопасности информации (bdu.fstec.ru). При определении угроз безопасности информации учитываются структурно-функциональные характеристики ДЭП, физические, логические, функциональные и технологические взаимосвязи между сегментами, с иными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями, режимы обработки информации ДЭП, а также иные характеристики, применяемые информационные технологии и особенности функционирования.

Частная модель угроз безопасности информации должна содержать описание ДЭП и их структурно-функциональных характеристик, а также описание угроз безопасности информации, включающее описание возможностей нарушителей (модель нарушителя), возможных уязвимостей ОП ДЭП, способов реализации угроз безопасности информации и последствий от нарушения свойств безопасности информации.

Для определения угроз безопасности информации и разработки модели угроз безопасности информации применяются методические документы, разработанные и утвержденные ФСТЭК России в соответствии с подпунктом 4 пункта 8 Положения о Федеральной службе по техническому и экспортному контролю, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 16.08.2004 № 1085, методические рекомендации ФСБ России по порядку формирования перечня актуальных угроз безопасности информации, защищаемой с использованием СКЗИ (Приказ ФСБ России от 10.07.2014 № 378).

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику проект Частной модели угроз и нарушителя ОП ДЭП.

Разработка проектных решений по обеспечению информационной безопасности ОП ДЭП осуществляется в соответствии с техническим заданием на создание ОП ДЭП с учетом ГОСТ 34.601-90, ГОСТ Р 51583-2014 и ГОСТ Р 51624.

При выполнении данной работы Исполнителем:

- определяются типы субъектов доступа (пользователи, процессы и иные субъекты доступа) и объектов доступа, являющихся объектами защиты (устройства, объекты файловой системы, запускаемые и исполняемые модули, объекты системы управления базами данных, объекты, создаваемые прикладным программным обеспечением, иные объекты доступа);

- определяются методы управления доступом (дискреционный, мандатный, ролевой или иные методы), типы доступа (чтение, запись, выполнение или иные типы доступа) и правила разграничения доступа субъектов доступа к объектам доступа (на основе списков, меток безопасности, ролей и иных правил), подлежащие реализации в ДЭП;

- выбираются меры защиты информации, подлежащие реализации в системе защиты информации;

- определяются виды и типы средств защиты информации, обеспечивающие реализацию технических мер защиты информации;

- определяется структура системы защиты информации информационной системы, включая состав (количество) и места размещения ее элементов;

- осуществляется выбор средств защиты информации, сертифицированных на соответствие требованиям по безопасности информации, с учетом их стоимости, совместимости с информационными технологиями и техническими средствами, функций безопасности этих средств и особенностей их реализации, а также класса защищенности;

Определяются меры защиты информации при информационном взаимодействии с иными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Частную модель угроз и нарушителя.
2. Техническое задание на СОБИ
3. Проектное решение СОБИ
4. Спецификацию комплекса технических средств и ПО.

#### **4.4.1.10. Разработка проектного решения подсистемы архивного хранения сервиса дистанционной электронной подписи УЦ ФНС России**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение подсистемы архивного хранения сервиса дистанционной электронной подписи обеспечивающей подсистемы «Удостоверяющий центр» АИС «Налог-3» (далее - ПАХ ДЭП):

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен провести обследование объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

Создание подсистемы ПАХ ДЭП должно предусматривать следующие базовые компоненты:

- прием документов от ОП ДЭП и УЦ ФНС России;
- проверку исходных подписей документа;
- преобразование электронных подписей документов в контейнере электронных документов для долговременного хранения, путем преобразования исходной ЭП документа в формат CADES-E-A;

- создание и хранение базы данных о не менее чем 10 000 000 контейнеров электронных документов, поступивших на долговременное хранение с возможностью расширения базы данных с контролем сроков действия доказательств юридической значимости документов при их длительном хранении и при необходимости – их автоматическое обновление;

- подготовки электронной подписи документов, к временному (до 10 лет), долговременному (свыше 10 лет) и постоянному централизованному хранению;

- усовершенствования электронных подписей документов форматов CAdES-BES, CAdES-T, CAdES-C, CAdES-XLT1 до формата CAdES-E-A, для обеспечения юридической значимости документов при их длительном хранении за счет использования хранящихся в подписи доказательств подлинности и заверяющих их архивных меток(штампов) времени.

Создание подсистемы архивного хранения, состав и содержание проектной документации должны определяться техническим заданием и учитывать требования ГОСТ Р 51583-2014.

По результатам выполнения работ Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Проектное решение;

2. Пояснительную записку к проектному решению;
3. Структурную схему комплекса технических средств.

#### **4.4.1.11. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование процесса приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование процесса приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур.

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ, с учетом работы ППО АИС «Налог-3» в катастрофоустойчивом режиме.

2. Выполнить анализ требований подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур, к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Подсистема АИС «Налог-3», автоматизирующая процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур, предусматривает следующую основную функциональность:

- группа функций, обеспечивающая прием транспортных контейнеров со счетами-фактурами с реквизитами прослеживаемости, включающая в себя:

- предоставление доступа к приемному комплексу путем авторизации и аутентификации оператора ЭДО;
- прием от операторов ЭДО транспортного контейнера, подписанного квалифицированной подписью оператора ЭДО, в утвержденном формате;
- прием от операторов ЭДО Извещения о подтверждении получения оператором ЭДО электронного документа;
- выполнение форматного и логического контроля транспортного контейнера на его соответствие утвержденному формату;
- регистрация, полученного транспортного контейнера и присвоение ему уникального идентификатора;
- уведомление оператора ЭДО о получении транспортного контейнера и(или) отказе ФНС России в его приеме;
- прием транспортных контейнеров о получении Оператором ЭДО Квитанции о результатах обработки контейнера;
- формирование и направление оператору ЭДО Квитанции, подписанной квалифицированной подписью ФНС России, содержащей метку доверенного времени, о приеме электронного документа;
- формирование и направление оператору ЭДО Уведомления, подписанного квалифицированной подписью ФНС России, содержащей метку доверенного времени, об отказе в приеме электронного документа;
- гарантированное обслуживание запросов, поступающих от операторов ЭДО.

- группа функций, обеспечивающая обработку транспортных контейнеров со счетами-фактурами с реквизитами прослеживаемости, включающая в себя:

- формирование и предоставление оператору ЭДО результатов обработки ФНС России транспортных контейнеров;
- формирование и предоставление оператору ЭДО результатов обработки ФНС России Извещений о подтверждении получения оператором ЭДО электронного документа;
- проверка файла счета-фактуры на соответствие XSD-схеме;
- проверка файла счета-фактуры на наличие реквизитов прослеживаемости;
- логический и форматный контроль полученного файла счета-фактуры;
- проверка полученных транспортных контейнеров на дублирование;
- проверка квалифицированной электронной подписи на предмет ее валидности и целостности транспортного контейнера и документа, подписанного такой электронной подписью, путем использования установленной копии программно-аппаратной части Микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей (приказ ФНС России от 06.12.2021 № ЕД-7-26/1058@ «О вводе в промышленную эксплуатацию прикладного программного обеспечения обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3», реализующего функции микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей»);
- проверка полномочий подписанта электронного документа и транспортного контейнера, объем функционала письменно согласовывается с Заказчиком;
- проверка наличия регистрации хозяйствующих субъектов в Реестре хозяйствующих субъектов, участников электронного документооборота в ПП Сервисы электронного документооборота АИС «Налог-3» и предоставление оператору ЭДО результатов таких проверок;
- дополнительные проверки сведений о хозяйствующих субъектах, содержащихся в счетах-фактурах, в АИС «Налог-3», объем функционала письменно согласовывается с Заказчиком;
- формирование агрегированных сведений о счете-фактуре, состав агрегированных сведений письменно согласовывается с Заказчиком;
- фиксация результатов проверки в реестре полученных транспортных контейнеров;
- обеспечение отказоустойчивости и катастрофоустойчивости ППО;
- формирование реестра транспортных контейнеров и агрегированных данных;
- обеспечение доступа операторам ЭДО к portalу ЭСФ на котором представлены агрегированные результаты приема, обработки и проверки транспортных контейнеров.

- группа функций, обеспечивающая хранение и предоставление сведений их транспортных контейнеров со счетами-фактурами с реквизитами прослеживаемости, включающая в себя:

- хранение и предоставление транспортных контейнеров, полученных от операторов ЭДО;
- хранение и предоставление транспортных контейнеров с квитанциями, сформированными для операторов ЭДО;
- хранение и предоставление реестра транспортных контейнеров и агрегированных

данных;

- хранение и предоставление агрегированных сведений о счете-фактуре, состав агрегированных сведений письменно согласовывается с Заказчиком;
- обеспечение доступа к реестру транспортных контейнеров и агрегированных данных по технологии REST API.

- поддержка интеграции с другими ПП АИС «Налог-3» для предоставления статистических данных представителям Заказчика по запросу в рамках исполнения заявок на сайте технической поддержки, состав сведений письменно согласовывается с Заказчиком;

- отображение информации о работоспособности и скорости обработки подсистем разрабатываемого ППО;

- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур.

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать логическую схему входящих, исходящих и внутренних информационных потоков подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур, и описание таких информационных потоков.

6. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению, содержащую схему и описание информационных потоков подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур, в том числе.

2. Предложения по обеспечению функционирования подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур, на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счет-фактур, на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

#### **4.4.1.12. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование процесса обмена хозяйствующими субъектами**



## **доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование процесса обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра.

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ, с учетом работы ППО АИС «Налог-3» в катастрофоустойчивом режиме.

2. Выполнить анализ требований подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра, к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Подсистема АИС «Налог-3», автоматизирующая процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра предусматривает следующую основную функциональность:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей ППО для вызова функций ППО - должностных лиц ЦА ФНС России;
- функционал автоматизированного рабочего места должностных лиц центрального аппарата ФНС России в части администрирования, управления и работы с ППО - должностных лиц ЦА ФНС России;
- создание, редактирование и удаление учетных записей пользователей;
- создание, регистрация (публикация) доверенностей в соответствии с требуемой атрибутивной моделью;
- поиск и проверка статуса доверенности;
- скачивание доверенности;
- отмена доверенности и отказ от доверенности;
- предоставление информации о зарегистрированной доверенности;
- определение статуса доверенности по результатам процесса проверки корректности полномочий доверителя и его электронной подписи, которой подписана доверенность, в соответствии с требуемой статусной моделью;
- обогащение доверенности метаданными и открытыми сведениями (информацией) для автоматизации принятия решения при проверке хозяйствующими субъектами полномочий подписанта электронного документа;
- осуществлять экспорт данных о доверенностях;
- формировать статистические и агрегированные отчеты на основании внесенных в систему данных о доверенностях;
- получать информацию о доверенностях в виде истории изменений их статусов, метаданных и открытых сведений (информации);
- реализация требований Гражданского кодекса Российской Федерации в части общих положений о доверенности, удостоверения доверенности, срока доверенности, передоверия доверенности, безотзывности доверенности, прекращения доверенности и их последствий;

- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

Подсистема АИС «Налог-3», автоматизирующая процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра предусматривает следующие интеграции с компонентами АИС «Налог-3»:

- интеграция с ИР «Доверенность»;
- интеграция функционала ППО с интерактивным сервисом личный кабинет налогоплательщика юридического лица;
- интеграция функционала ППО с интерактивным сервисом личный кабинет налогоплательщика индивидуального предпринимателя;
- интеграция функционала ППО с личным кабинетом налогоплательщика;
- интеграция функционала ППО с микросервисом по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права;
- интеграция функционала ППО с внутренним микросервисом предоставления сведений из ЕГРН (ЕГРЮЛ, ЕГРИП и РАФП) по технологии открытых программных интерфейсов;
- интеграция функционала ППО с единой информационной системой нотариата;
- интеграция функционала ППО с реестром распоряжений об отмене доверенностей, ведение которого осуществляется нотариатом.

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра.

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать логическую схему входящих, исходящих и внутренних информационных потоков подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра, и описание таких информационных потоков.

6. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению, содержащую схему и описание информационных потоков подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра.

2. Предложения по обеспечению функционирования подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра, на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным

программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», автоматизирующей процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра, на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

#### **4.4.1.13. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей, которое должно предусматривать его основную функциональность, в том числе с учетом необходимости масштабирования микросервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части микросервиса или увеличением его производительности (операций в секунду).

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ.

2. Выполнить анализ требований микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей, с учетом необходимости масштабирования микросервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части микросервиса или увеличением его производительности (операций в секунду), к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Микросервис по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей предусматривает следующую основную функциональность:

- поддержка режима проверки работоспособности микросервиса «health status»;
- поддержка режима автоматизированного получения статистики работоспособности и использования прикладного программного обеспечения;
- работа в режиме высокой нагрузки на микросервис, и как следствие этому, высокая производительность микросервиса;
- проверка усиленной квалифицированной электронной подписи документа в электронной форме, а также его целостности;
- присвоение GUID номера каждому результату проверки электронной подписи документа в электронной форме, а также его целостности;
- проверка сертификата проверки КЭП (открытый ключ);
- работа с входящими электронными документами как с отсоединенной электронной подписью, так и присоединенной;
- проверка по списку аннулированных сертификатов любого УЦ;

- использование удостоверяющего центра ФНС России, в том числе путем использования единой цифровой платформы удостоверяющего центра ФНС России;
- использование очереди запросов на проверку, очереди запросов на исполнение, автоматизированное управление такими очередями;
- поддержка SLA на каждый метод;
- доступность интеграции с прикладными подсистемами АИС «Налог-3» (inside);
- хранение результатов проверки документа и электронной подписи содержащих уникальный GUID номер результата проверки;
- по запросу GUID номера результата проверки должен формировать и отдавать результат проверки документа и электронной подписи в виде html-файла, pdf-документа, json-документа, xml-документа;
- поддержка подробного списка error-кодов выполнения методов микросервиса и описания их причины возникновения;
- проверка метки доверенного времени, содержащейся в электронной подписи;
- формирование и хранение сформированных квитанций о результатах проверки целостности электронных документов и (или) их электронных подписей. Срок хранения должен быть настраиваемым, по истечении которого происходит автоматическое удаление устаревших сведений/квитанций;
- скачивание сформированных квитанций о результатах проверки целостности электронных документов и (или) их электронных подписей, с использованием графического QR-кода, содержащего ссылку для их скачивания.

Микросервис по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей предусматривает следующие интеграции с компонентами АИС «Налог-3»:

- с Компонентами прикладной инфраструктуры АИС «Налог-3» в части обеспечения возможности использования функций ППО другими компонентами и прикладными подсистемами АИС «Налог-3»;
  - с единым сервисом авторизации, аутентификации и идентификации пользователей АИС «Налог-3», разработанного в соответствии с пунктом 4.4.2.8 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110 в части возможности использования единого источника учетных данных пользователей ППО;
- со средством электронной подписи, сертифицированном федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности, в части обеспечения следующей функциональности:
- проверка по формату электронной подписи CAdES-BES, кодировка DER;
  - поддержка криптографических алгоритмов ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.11-2012, а также ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.11-2012;
  - поддержка проверки метки доверенного времени;
  - поддержка проверки электронных документов с максимальным размером, который поддерживается средствами электронной подписи;
  - поддержание актуальности списков отозванных сертификатов (CRL) для проверки используемых пользователями сертификатов в автоматическом режиме;
  - поддержка всех действующих форм квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи, утвержденной приказом ФСБ России от 27.12.2011 № 795 «Об утверждении Требований к форме квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи»;

- унификация сообщений о результатах проверок, формирование перечня таких результатов (в формате «тип проверки» - «код» - «сообщение»);
- поддержка формата ответов о результатах проверки сертификатов, в которых присутствует перечисление результатов всех этапов каждой проверки, а именно:

- результат проверки на квалифицированность по составу;
- результат проверки аккредитованности издателя на момент создания сертификата;
- результат проверки срока действия сертификата;
- результат проверки статуса сертификата (отозван/нет + дата отзыва).

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей, в том числе с учетом необходимости масштабирования микросервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части микросервиса или увеличением его производительности (операций в секунду).

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей, в том числе с учетом необходимости масштабирования микросервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части микросервиса или увеличением его производительности (операций в секунду), включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать логическую схему входящих, исходящих и внутренних информационных потоков микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей и описание таких информационных потоков.

6. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению, содержащую схему и описание информационных потоков микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей.

2. Предложения по обеспечению функционирования микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом необходимости масштабирования микросервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части микросервиса или увеличением его производительности (операций в секунду), а также с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

**4.4.1.14. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного**



## документооборота

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота.

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ.

2. Выполнить анализ требований подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота, к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Подсистема АИС «Налог-3», реализующая функции интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота, предусматривает следующую основную функциональность:

- поддержка режима автоматизированного получения статистики работоспособности и использования прикладного программного обеспечения
- создание в интерактивном режиме на Интернет-сервисе ФНС России заявления соискателя о соответствии требованиям к оператору электронного документооборота и(или) оператору юридически значимого электронного документооборота в электронной форме;
- направление в систему электронного документооборота центрального аппарата ФНС России через Интернет-сервисе ФНС России заявления соискателя о соответствии требованиям к оператору электронного документооборота и(или) оператору юридически значимого электронного документооборота, подписанного усиленной квалифицированной подписью;
- прием системой электронного документооборота центрального аппарата ФНС России заявления соискателя о соответствии требованиям к оператору электронного документооборота и(или) оператору юридически значимого электронного документооборота, поданных через Интернет-сервисе ФНС России в электронной форме.

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции создания и приема заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота.

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать логическую схему входящих, исходящих и внутренних информационных потоков подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота, и описание таких информационных потоков.

6. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению, содержащую схему и описание информационных потоков подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота.

2. Предложения по обеспечению функционирования подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота, на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции интерактивного сервиса по созданию и приему заявлений соискателя соответствия требованиям к оператору электронного документооборота и (или) оператору юридически значимого электронного документооборота, на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

#### **4.4.1.15. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы.

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ.

2. Выполнить анализ требований интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего функции по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы, к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Интерактивный сервис Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующий функции по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы, предусматривает следующую основную функциональность:

- создание доверенности в электронной форме в машиночитаемом виде, путем заполнения соответствующих обязательных полей, указания кода полномочия в соответствии с ведомственным классификатором полномочий;

- формирование доверенности в электронной форме в машиночитаемом виде в формате XML;

- сохранение доверенности в электронной форме в машиночитаемом виде на электронное устройство;

- обеспечение форматного и логического контроля доверенности в электронной форме в машиночитаемом виде, созданной в стороннем ресурсе, а именно - в случае, если доверитель самостоятельно формирует доверенность в электронной форме в машиночитаемом виде в сторонней информационной системе, необходимо обеспечить возможность проверки созданной XML на соответствие форматам, утвержденным ФНС России;

- автозаполнение полей при создании доверенности в соответствии с форматами, утвержденными ФНС России;

- доступность интеграции с ЛК ФЛ/ЮЛ/ИП (iDMZ).

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего функции по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы.

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего функции по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать логическую схему входящих, исходящих и внутренних информационных потоков интерактивного сервиса официального сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего функции по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы и описание таких информационных потоков.

6. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению, содержащую схему и описание информационных потоков интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего функции по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы.

2. Предложения по обеспечению функционирования интерактивного сервиса официального сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего функции по созданию и проверке доверенности в электронной форме (машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы, на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего функции по созданию и проверке доверенности в электронной форме

(машиночитаемом виде) для предоставления в налоговые органы, на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

#### **4.4.1.16. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах, в том числе с учетом необходимости масштабирования интерактивного сервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части интерактивного сервиса или увеличением его производительности (операций в секунду).

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ.

2. Выполнить анализ требований интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах, с учетом необходимости масштабирования интерактивного сервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части интерактивного сервиса или увеличением его производительности (операций в секунду), к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Интерактивный сервис Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующий визуализацию электронных документов в утвержденных форматах, предусматривает следующую основную функциональность:

- проверка электронной подписи у входящих документов на предмет ее валидности и целостности документа, подписанного такой электронной подписью; при негативном результате проверки визуализацию документа не производить, а направлять ответ с соответствующим отрицательным результатом проверок;
- обеспечение визуализации документов по регламентированному перечню форматов (с возможностью его дальнейшего расширения и администрирования перечня доступных форматов), включая электронные подписи, в случае их наличия;
- загрузка имеющихся у пользователя электронных документов, подписанных электронной подписью (электронными подписями);
- создание визуального образа электронного документа и электронных подписей к нему;
- получение визуального образа документа с указанием ссылки на сайт для скачивания документа, в том числе в формате графического QR-кода, содержащего такую ссылку;
- визуализация документов в соответствии с форматами, утвержденными или рекомендованными ФНС России;
- формирование визуализации в формате PDF файла(ов), содержащих водяной знак «Визуализировано на nalog.ru \*дата, время\* / Визуализация имеет информационный характер.»;
- использование протокола HTTPS;

- получение от пользователя сервиса согласия на обработку его персональных данных;
- обеспечение логирования действий пользователей в течение 6 месяцев с отображением даты и времени обращения к сервису, IP-адреса, наименования исходного файла, времени загрузки, времени выгрузки, времени формирования;
- обеспечение ведения статистики в разрезе типов запросов, типов документов по количеству обращений и количеству скачиваний результатов визуализации;
- обеспечение возможности загрузки электронного документа размером, исходя из оптимальной нагрузки на существующую ИТ-инфраструктуру сайта;
- обеспечение возможности визуализации xml-документов и штампа об электронных подписях, использовавшихся для подписания таких xml-документов, и их преобразованию в формат PDF. Такое централизованное ППО должно предусматривать возможность обращения как из внешнего контура (сервис на сайте, Open API для внешних информационных систем,), так и со стороны АИС «Налог-3» для внедрения функционала по визуализации истребуемых документов;
- поддержка режима автоматизированного получения статистики работоспособности и использования прикладного программного обеспечения.

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах, в том числе с учетом необходимости масштабирования интерактивного сервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части интерактивного сервиса или увеличением его производительности (операций в секунду).

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах, в том числе с учетом необходимости масштабирования интерактивного сервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части интерактивного сервиса или увеличением его производительности (операций в секунду), включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать логическую схему входящих, исходящих и внутренних информационных потоков интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах, и описание таких информационных потоков.

6. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению, содержащую схему и описание информационных потоков интерактивного сервиса официального сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах.

2. Предложения по обеспечению функционирования интерактивного сервиса официального сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом необходимости масштабирования интерактивного сервиса путем использования дополнительных копий программно-аппаратной части интерактивного сервиса или увеличением его производительности (операций в секунду), а также с учетом возможности ее использования иным прикладным



программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования интерактивного сервиса Интернет-сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

#### **4.4.1.17. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота.

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ.

2. Выполнить анализ требований подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции обеспечения межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота, к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Подсистема АИС «Налог-3», реализующая функции обеспечения межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота, предусматривает следующую основную функциональность:

- управление доступом операторов электронного документооборота при юридически значимом электронном документообороте к перечню хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота;
- исключение возможности несанкционированного доступа к перечню хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота;
- контроль попытки одновременного подключения к перечню хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота с различных клиентских мест под одной учетной записью;
- получение сведений от оператора электронного документооборота при юридически значимом электронном документообороте для добавления в перечень хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота (перечень реквизитов определяется совместно с заказчиком);
- получение запроса сведений из перечня хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота от оператора электронного документооборота при юридически значимом электронном документообороте (перечень реквизитов запроса определяется совместно с заказчиком);
- автоматическое формирование и направление оператору электронного документооборота сообщения с информацией о добавлении хозяйствующего субъекта в перечень хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота, либо ошибки

форматного и логического контроля сведений или запроса, а также иным основаниям в соответствии с установленными требованиями;

- автоматическое формирование ответов на запросы из перечня хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота и отправка операторам электронного документооборота (перечень реквизитов ответа определяется совместно с заказчиком);

- фиксации факта получения и отправки операторам электронного документооборота сведений из перечня хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота, документов и ответа;

- ведение перечня хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота;

- добавление сведений в перечень хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота;

- проверка на повторное включение хозяйствующего субъекта перечень хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота;

- администрирование перечня и формирование статистических данных по перечню хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота (определяется совместно с заказчиком);

- аудит событий, связанных с изменением сведений в перечне хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота;

- обеспечение доступа сотрудникам центрального аппарата ФНС России сведений перечня хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота, запросов и направленных ответов с датами и идентифицирующими признаками отправителей (получателей) операторов электронного документооборота;

- поддержка SLA при обработке запросов операторов электронного документооборота при взаимодействии с перечнем хозяйствующих субъектов - участников юридически значимого электронного документооборота.

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции обеспечения межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота.

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции обеспечения межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать логическую схему входящих, исходящих и внутренних информационных потоков подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции обеспечения межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота, и описание таких информационных потоков.

6. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению, содержащую схему и описание информационных потоков подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции обеспечения межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота.

2. Предложения по обеспечению функционирования подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции обеспечения межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота, на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования подсистемы АИС «Налог-3», реализующей функции обеспечения межоператорского взаимодействия (роуминг) операторов электронного документооборота, на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

#### **4.4.1.18. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности.

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ.

2. Выполнить анализ требований внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности, к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Внутренний микросервис предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности, предусматривает следующую основную функциональность:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей ППО для вызова функций ППО, функционал определяется путем письменного согласования с Заказчиком;
- функционал автоматизированного рабочего места должностных лиц центрального аппарата ФНС России в части администрирования, управления и работы с ППО;
- предоставление единообразным способом (синхронный метод) выписки из ЕГРН, ЕГРЮЛ, ЕГРИП, РАФП о налогоплательщике; входными параметрами для данного запроса является ИНН НП (ЮЛ, ИП, Иностранная Организация), выходными параметрами - структура данных, содержащая сведения о Налогоплательщике; окончательный реквизитный состав входящих и исходящих параметров для реализации в ППО согласовывается письменно с Заказчиком;
- предоставление (синхронный метод) перечня ИНН хозяйствующих субъектов или перечня сведений о хозяйствующих субъектах, от имени которых действует конкретное лицо без доверенности; входные параметры - ИНН ФЛ или ЮЛ (ИП, ИО), выходные параметры - массив

ИНН или структур данных; окончательный реквизитный состав входящих и исходящих параметров для реализации в ППО согласовывается письменно с Заказчиком;

- предоставление нотификации (асинхронный метод) в виде сообщения в очереди о изменении в регистрационных сведениях налогоплательщика (например, введение процедуры банкротства, смена ЕИО , реорганизация, упразднение и т.д.); состав сообщения - ИНН НП, в жизненном цикле которого произошли изменения, сведения о типе события, согласно справочника типов возможных событий жизненного цикла налогоплательщика; окончательный реквизитный состав входящих и исходящих параметров для реализации в ППО согласовывается письменно с Заказчиком;

- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности.

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать логическую схему входящих, исходящих и внутренних информационных потоков внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности и описание таких информационных потоков.

6. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению, содержащую схему и описание информационных потоков внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности.

2. Предложения по обеспечению функционирования внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

#### **4.4.1.19. Разработка проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права.

1. Провести обследование ИТ-инфраструктуры объекта автоматизации и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных и их анализ.

2. Выполнить анализ требований микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом следующего:

Микросервис по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права предусматривает следующую основную функциональность:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей ППО для вызова функций ППО;
- web-функционал автоматизированного рабочего места должностных лиц центрального аппарата ФНС России в части администрирования, управления и работы с ППО;
- обеспечение информационно-технологического взаимодействия с мастер классификатором полномочий, который ведется Минцифрой России (далее – Мастер классификатор), в части синхронизации с ним;
- обеспечение синхронизации информации в классификаторе полномочий машиночитаемого права с Мастер классификатором;
- обеспечение журналирования, версионирования, архивирования данных классификатора после получения актуального состояния Мастер классификатора;
- обеспечение автоматической синхронизации в соответствии с регламентом, согласованном с Заказчиком;
- обеспечение сотрудника ЦА ФНС России интерфейсом взаимодействия с классификатором полномочий машиночитаемого права для выполнения операций по просмотру информации, содержащейся в нем (поиск, просмотр, экспорт, сведения об архивировании, приостановка /возобновление процесса синхронизации, журнал событий по синхронизации);
- обеспечение доступа к классификатору полномочий машиночитаемого права как из внешнего контура «iDMZ» (сервис на сайте, технология «Open API» для внешних информационных систем), так и из защищенного контура «Inside» АИС «Налог-3»;
- предоставление потребителям ППО актуальной информации, хранящейся в классификаторе полномочий машиночитаемого права, как в пакетном режиме, так и поэлементно;
- при изменении (удалении) элемента информации в классификаторе полномочий машиночитаемого права, такой элемент должен перемещаться в архив, поскольку могут быть документы, которые его используют;
- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

3. Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права.

4. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования микросервиса по ведению классификатора



полномочий машиночитаемого права, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

5. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Пояснительную записку к проектному решению.
2. Предложения по обеспечению функционирования микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.
3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».
4. Отчет об обследовании инфраструктуры объекта автоматизации.

#### **4.4.1.20. Актуализация проектного решения на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование функционирования цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (ВПД)**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен актуализировать проектное решение на развитие ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», разработанное в рамках исполнения пункта 4.4.1.5 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110, в части обеспечения функционирования цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (ВПД), включая интеграцию функционала тиражируемой технологии по наполнению и актуализации витрин ФНС России в Национальной системе управления данными в целях предоставления сведений ГАР, ЕГРЮЛ и ЕГРИП:

- 1) Выполнить анализ требований цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (ВПД) к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом:
    - прогнозируемых объемов поступления, накопления и обработки данных в АИС «Налог-3»;
    - работы АИС «Налог-3» в катастрофоустойчивом режиме;
    - потребностей в использовании подсистемой непромышленных контуров.
  - 2) Выполнить анализ текущего состояния централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3» для определения возможностей обеспечения функционирования ВПД. Разработать предложения по обеспечению функционирования ВПД на имеющейся ИТ-инфраструктуре.
  - 3) Актуализировать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования ВПД, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.
  - 4) Актуализировать спецификацию закупаемых программных и технических средств.
- В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:
1. Пояснительную записку к проектному решению.

2. Предложения по обеспечению функционирования ВПД на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования ВПД на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

#### **4.4.1.21. Актуализация проектного решения по организации системы безопасного доступа в сеть Интернет пользователей ЦА ФНС России**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести аудит существующего доступа в сеть Интернет сотрудников ЦА ФНС России.

2. Разработать структурную схему организации терминального доступа в сеть Интернет сотрудников ЦА ФНС России.

3. Актуализировать проектное решение по организации системы безопасного доступа в сеть Интернет пользователей ЦА ФНС России, разработанное в рамках исполнения пункта 4.2.1.3.6 технического задания к государственному контракту от 12.07.2016 № 5-7-02/105.

4. Актуализировать спецификацию закупаемых программных и технических средств для организации системы безопасного доступа в сеть Интернет пользователей ЦА ФНС России.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Структурную схему организации системы безопасного доступа в сеть Интернет пользователей ЦА ФНС России.

2. Актуализированное проектное решение по организации системы безопасного доступа в сеть Интернет пользователей ЦА ФНС России.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО.

#### **4.4.1.22. Актуализация проектного решения по организации криптотуннелей в СТК ФНС России с учетом объектов ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести аудит существующей схемы организации криптотуннелей в СТК ФНС России (с учетом объектов ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России).

2. Разработать схему криптотуннелей между подразделениями ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России и налоговыми органами.

3. Актуализировать проектное решение по организации криптотуннелей в СТК ФНС России, разработанное в рамках исполнения пункта 4.2.1.3.4 технического задания к государственному контракту от 12.07.2016 № 5-7-02/105, в соответствии с изменениями организационной структуры ФНС России.

4. Актуализировать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

1. Схему криптотуннелей между подразделениями ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России и налоговыми органами.

2. Актуализированное проектное решение по организации криптотуннелей в СТК ФНС России с учетом объектов ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО.

#### **4.4.1.23. Разработка проектного решения СОБИ обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3» в части развития у существующего УЦ ФНС России новой функциональности и определения состава услуг, которые можно получать с применением мобильной дистанционной электронной подписи**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен определить угрозы безопасности информации по результатам оценки возможностей (потенциала, оснащенности и мотивации) внешних и внутренних нарушителей, анализа возможных уязвимостей *обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3»* в связи с созданием сервиса мобильной дистанционной подписи, возможных способов реализации угроз безопасности информации и последствий от нарушения свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности).

Определенные Исполнителем угрозы безопасности информации должны быть оформлены в общий перечень угроз безопасности информации. На основе составленного общего перечня угроз безопасности информации Исполнитель определяет актуальность угроз безопасности информации.

В качестве исходных данных для определения угроз безопасности информации используется банк данных угроз безопасности информации (bdu.fstec.ru). При определении угроз безопасности информации учитываются структурно-функциональные характеристики *обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3»* в связи с созданием сервиса мобильной дистанционной подписи, физические, логические, функциональные и технологические взаимосвязи между сегментами, с иными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями, режимы обработки информации *обеспечивающей подсистемой Удостоверяющий центр АИС «Налог-3»* в связи с созданием сервиса мобильной дистанционной подписи, а также иные характеристики, применяемые информационные технологии и особенности функционирования.

Частная модель угроз безопасности информации должна содержать описание *сервиса мобильной дистанционной подписи обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3»* и ее структурно-функциональных характеристик, а также описание угроз безопасности информации, включающее описание возможностей нарушителей (модель нарушителя), возможных уязвимостей *сервиса мобильной дистанционной подписи обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3»*, способов реализации угроз безопасности информации и последствий от нарушения свойств безопасности информации.

Для определения угроз безопасности информации и разработки модели угроз безопасности информации применяются методические документы, разработанные и утвержденные ФСТЭК России в соответствии с подпунктом 4 пункта 8 Положения о Федеральной службе по техническому и экспортному контролю, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 16.08.2004 № 1085, методические рекомендации ФСБ России по порядку формирования перечня актуальных угроз безопасности информации, защищаемой с использованием СКЗИ (Приказ ФСБ России от 10.07.2014 № 378).

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику проект Частной модели угроз и нарушителя *сервиса мобильной дистанционной подписи обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3»*.

Разработка проектных решений по обеспечению информационной безопасности *обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3»* в связи с созданием сервиса мобильной дистанционной подписи осуществляется в соответствии с техническим заданием на

создание сервиса мобильной дистанционной подписи обеспечивающей подсистемы Удостоверяющий центр АИС «Налог-3» с учетом ГОСТ 34.601-90, ГОСТ Р 51583-2014 и ГОСТ Р 51624.

При выполнении данной работы Исполнителем:

1) определяются типы субъектов доступа (пользователи, процессы и иные субъекты доступа) и объектов доступа, являющихся объектами защиты (устройства, объекты файловой системы, запускаемые и исполняемые модули, объекты системы управления базами данных, объекты, создаваемые прикладным программным обеспечением, иные объекты доступа);

2) определяются методы управления доступом (дискреционный, мандатный, ролевой или иные методы), типы доступа (чтение, запись, выполнение или иные типы доступа) и правила разграничения доступа субъектов доступа к объектам доступа (на основе списков, меток безопасности, ролей и иных правил), подлежащие реализации в обеспечивающей подсистеме Удостоверяющий центр АИС «Налог-3» в связи с созданием сервиса мобильной дистанционной подписи;

3) выбираются меры защиты информации, подлежащие реализации в системе защиты информации;

4) определяются виды и типы средств защиты информации, обеспечивающие реализацию технических мер защиты информации;

5) определяется структура системы защиты информации информационной системы, включая состав (количество) и места размещения ее элементов;

6) осуществляется выбор средств защиты информации, сертифицированных на соответствие требованиям по безопасности информации, с учетом их стоимости, совместимости с информационными технологиями и техническими средствами, функций безопасности этих средств и особенностей их реализации, а также класса защищенности;

Определяются меры защиты информации при информационном взаимодействии с иными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Частную модель угроз и нарушителя.
2. Техническое задание на СОБИ.
3. Проектное решение.
4. Спецификацию комплекса технических средств и ПО.

#### **4.4.1.24. Разработка проектного решения на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование единого сервиса авторизации, аутентификации и идентификации**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать проектное решение на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование единого сервиса авторизации, аутентификации и идентификации:

1) Разработать требования к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» для обеспечения функционирования единого сервиса авторизации, аутентификации и идентификации с учетом:

- прогнозируемых объемов поступления, накопления и обработки данных в АИС «Налог-3»;

- потребностей в использовании единым сервисом авторизации, аутентификации и идентификации непромышленных контуров;

2) Оценить возможности обеспечения функционирования единого сервиса авторизации, аутентификации и идентификации на имеющейся ИТ-инфраструктуре АИС «Налог-3».

3) Разработать проектное решение по развитию ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования единого сервиса авторизации, аутентификации и идентификации, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

4) Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Проектное решение.
2. Схемы размещения комплекса технических средств.
3. Спецификацию оборудования и ПО.

#### **4.4.1.25. Разработка проектного решения на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование РАУ**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен на основе результатов обследования АИС ФНС России, в том числе технической инфраструктуры Заказчика:

1. Разработать проектное решение на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3», обеспечивающей функционирование Системы регистрации, учета и анализа сведений о приобретении статуса арбитражного управляющего, прекращении профессиональной деятельности в качестве арбитражных управляющих гражданами Российской Федерации и иных сведений об арбитражных управляющих, включающей возможность случайного выбора саморегулируемых организаций арбитражных управляющих и арбитражных управляющих в составе ПП ОПБ (далее – РАУ) в объеме следующих работ:

Выполнить анализ требований РАУ к ИТ-инфраструктуре и обеспечивающим общесистемным сервисам АИС «Налог-3» с учетом:

- прогнозируемых объемов поступления, накопления и обработки данных в АИС «Налог-3»;
- работы АИС «Налог-3» в катастрофоустойчивом режиме;
- потребностей в использовании РАУ непромышленных контуров.

2. Определить возможность обеспечения функционирования РАУ на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3», разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего ТЗ.

3. Разработать проектное решение по модернизации ИТ-инфраструктуры контуров АИС «Налог-3» в части обеспечения функционирования РАУ, включая этапы внедрения, стоимостную оценку оборудования, лицензий программного обеспечения и ежегодного сервисно-технического обслуживания.

4. Разработать спецификацию закупаемых программных и технических средств.

В результате выполнения работ Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- Пояснительную записку к проектному решению.
- Предложения по обеспечению функционирования РАУ на имеющейся ИТ-инфраструктуре с учетом возможности ее использования иным прикладным программным обеспечением АИС



«Налог-3» разрабатываемым (дорабатываемым) в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

3. Спецификацию комплекса технических средств и ПО для обеспечения функционирования РАУ на площадках размещения контуров АИС «Налог-3».

#### **4.4.2. Функциональное проектирование и разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3»**

##### **4.4.2.1. Создание типовой технологии облачного удостоверяющего центра для применения в том числе в иных уполномоченных для выполнения функций удостоверяющего центра государственных структурах**

###### **4.4.2.1.1. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения «Налог-3» в части реализации авторизации и отправки документов через интерактивный сервис «Личный кабинет налогоплательщика юридического лица» в налоговый орган в связи с вступлением в силу Федерального закона от 27.12.2019 № 476-ФЗ (в действующей редакции)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 7ГУ1.19 «Доля обращений заявителей для получения государственной услуги в электронном виде от общего количества».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 114.02.00.00.0070 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для юридических лиц».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

В части интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика юридического лица»:

- поддержка сертификатов КЭП ФЛ и ЮЛ;
- регистрация ЛК ЮЛ с КЭП ФЛ по доверенности, в т.ч. отложенная регистрация;
- авторизация и аутентификация пользователя с использованием КЭП ФЛ;
- управление доступом к ЛК ЮЛ (Администрирование) на основе ИНН ФЛ;
- проверка доверенности;
- формирование списка пользователей для прикладных подсистем АИС «Налог-3».

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга

на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3», реализующего сервис сбора клиентской телеметрии для проведения анализа и аудита поведения клиентской части прикладных и обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3», в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 2.24 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора клиентской телеметрии и возможности отображения согласованных с Заказчиком телеметрических данных в сервисе сбора клиентской телеметрии. Состав телеметрических данных указывается в ОПЗ.

7. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

8. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

9. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

10. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

11. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

13. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

14. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемочные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;

3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
6. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
7. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
8. Руководство администратора;
9. Руководство пользователя.

**4.4.2.1.2. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части обеспечения возможности подачи электронного запроса на дистанционный перевыпуск КЭП ЮЛ/ИП через интерактивные сервисы «Личный кабинет налогоплательщика юридического лица», «Личный кабинет налогоплательщика индивидуального предпринимателя» и «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» без личной явки в налоговые органы**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 4ГФ1 «Получение квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи (квалифицированной электронной подписи) без личного посещения».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом 4.4.2.13 Технического задания к государственному контракту от 20.08.2020 № 5-6-02/118.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологического процессов:

- 219.04.00.00.0010 «Создание и выдача квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи»;
- 114.02.00.00.0020 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса "Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц"»;
- 114.02.00.00.0070 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для юридических лиц»;
- 114.02.00.00.0080 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для индивидуальных предпринимателей».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

В части ЛК ЮЛ и ЛК ИП:

Функционал подачи электронного заявления и запроса необходимых для перевыпуска в УЦ ФНС России КЭП ЮЛ/ИП.

Заявление ЮЛ/ФЛ на выпуск КЭП ЮЛ/ИП должно заполняться интерактивно, включать сгенерированный на стороне СКЗИ пользователя ЛК (например, в CSP КристоПро) запрос, содержащий ключ проверки ЭП (открытый ключ), и подписываться действующим КЭП. Сервис также должен позволять направлять выпущенный сертификат заявителю в личный кабинет. Заявление должно заполняться интерактивно. Требуется подписание ранее выданной КЭП. Функционал должен быть доступен пользователям в сервисах ЛК, для кого выполняется одно из условий:

- Руководитель ЮЛ (лицо, имеющее право действовать от имени ЮЛ без доверенности)
- ИП
- Лицо, имеющее право действовать от имени ЮЛ без доверенности

Реализовать по возможности автозаполнение всех реквизитов заявления. Реализовать форматно-логический контроль обязательности заполнения полей заявления.

Сервис должен возвращать статус обработки и возможность скачать изготовленный КЭП.

В МП ЛК ИП необходимо реализовать функционал подачи заявления на выпуск КЭП ИП без электронной подписи с последующим очным получением КЭП в УЦ ФНС России.

В ЛКФЛ необходимо доработать функционал подачи заявления на выпуск КЭП ИП без электронной подписи с последующим очным получением КЭП УЦ ФНС России в части:

- Разработать функционал сбора статистики отправленных обращений.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 219.04.00.00.0010 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Разработать программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической

инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

12. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

13. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.1.3. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части автоматизации технологического процесса 114.02.00.00.0020 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» с целью представления заявителю возможности получения справки о своих банковских счетах по формам 9ф и 67ф с визуализацией электронной подписи**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.
2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части



которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 114.02.00.00.0020 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- получение налогоплательщиком через ЛК ФЛ справки о своих банковских счетах по формам 9ф и 67ф подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью МИ ФНС России по ЦОД с визуализацией.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;

3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
5. Руководство администратора;
6. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.2. Развитие прикладного программного обеспечения транзакционных подсистем налогового администрирования, подсистем внешнего взаимодействия, интерактивных сервисов и подсистем аналитической деятельности АИС «Налог-3» в части автоматизации внедрения упрощенной процедуры получения налоговых вычетов**

##### **4.4.2.2.1. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части автоматизации упрощенной процедуры получения социальных и имущественных налоговых вычетов**

*Выполнение работ направлено на достижение показателей ВПЦТ 7ГУ21 «Автоматизация взаимодействия с организациями в целях предоставления социальных вычетов в упрощенном порядке» и 7ГУ22 «Реализация проактивного сервиса предоставления социальных налоговых вычетов в упрощенном порядке».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 103.06.06.00.0170 «Предоставление вычетов по налогу на доходы физических лиц в упрощенном порядке»;
- 103.06.06.00.0090 «Подтверждение права налогоплательщика на получение социальных налоговых вычетов, предусмотренных подпунктами 2, 3 и 4 (в части добровольного страхования жизни) пункта 1 статьи 219 Налогового Кодекса Российской Федерации»;
- 103.06.06.00.0080 «Контроль предоставления налогоплательщику имущественного налогового вычета».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- прием и обработка (массовый ввод) документов об оплате медицинских услуг/образования/фитнеса/страховых услуг, представленных налогоплательщиком самостоятельно с соответствующей налоговой декларацией 3-НДФЛ;
- разработка машиноориентированных форм и форматов документов об оплате медицинских услуг/образования/фитнеса/страховых услуг;
- доработка ПК «Налогоплательщик ЮЛ» в части формирования документов об оплате медицинских услуг/образования/фитнеса/страховых услуг;
- прием сведений (справок об оплате медицинских услуг/образования/фитнеса/страховых

услуг) от медицинских/образовательных/спортивных/страховых организаций (вид организации, лицензии);

- обеспечение переноса из базы «Федеральные информационные ресурсы (ФИР)» в информационный ресурс «Журнал предоставленных имущественных налоговых вычетов (ЖРПИИВ)» сведений об имущественных налоговых вычетах, заявленных физическими лицами в налоговых декларациях по форме 3-НДФЛ;

- доработка ППО АИС «Налог-3» в связи с изменением форм документов, применяемых при подтверждении права налогоплательщика на получение социальных и имущественных налоговых вычетов, порядков их заполнения, а также форматов представления в электронном виде.

- В части ПП «Вычеты ФЛ»:

- Обеспечение приема и обработки заявления ФЛ на предоставление социальных налоговых вычетов в упрощенном порядке;
- Проведение автоматизируемых проверок по заявлению ФЛ на основе сведений (справок об оплате медицинских услуг/образования/фитнеса/страховых услуг) от медицинских/образовательных/спортивных/ страховых организаций (вид организации, лицензии);
- Разработка проверок на невозможность повторного предоставления соответствующего социального вычета по налоговой декларации 3-НДФЛ или в упрощенном порядке;
- Реализация автоматического процесса камерального расчета;
- Передача результатов проведенного в ПП «Вычеты» камерального расчета по заявлению ФЛ в ПП КНП для дальнейшего вынесения решений о предоставлении вычета (полностью или частично);
- Взаимодействие с ПП КНП в части передачи результатов проведенного в ПП «Вычеты» камерального расчета по заявлению ФЛ и получении результатов КНП;
- Взаимодействие с ПП УЗ в части получения данных о возврате/зачете.

В части ПП КНП:

- Взаимодействие с ПП Вычеты в части получения результатов проведенного камерального расчета по заявлению ФЛ;
- Реализация нового типа Комплекса мероприятий КНП (особенности проведения КНП, новые выходные формы, в том числе, решения о предоставлении вычета (полностью или частично), решения об отказе в предоставлении вычета и т.д.);
- Взаимодействие с ПП Вычеты в части передачи результатов КНП по заявлению ФЛ.
- Реализация маркеров контроля сроков формирования результатов КНП.

В части ПП РСБ:

- Взаимодействие с ПП КНП в части получения данных о возврате в упрощенном порядке по результатам КНП.

В части ПП УЗ:

- Взаимодействие с ПП КНП в части получения решений о предоставлении вычета (полностью или частично);
- Реализация автоматического формирования решений о возврате/зачете по поступившим от ПП КНП решениям о предоставлении вычета (полностью или частично);
- Передача данных о сформированных решениях о зачете/возврате в ЛК ФЛ, ПП КНП, ПП Вычеты ФЛ;

- Реализация маркеров контроля сроков формирования решений на возврат.
- Разработка форматов и ППО в части передачи сведений в страховые организации и НПФ о подтверждении неполучения налогоплательщиком социального налогового вычета либо подтверждении факта получения налогоплательщиком суммы предоставленного социального налогового вычета, предусмотренного подпунктом 4 пункта 1 статьи 219 НК РФ по статье 213 и 213.1 НК РФ;
- Доработка ППО АИС «Налог-3» в части автоматического расчета и отражения остатка имущественного налогового вычета по данным инспектора;
- Создание аналитических отчетов по процессам предоставления социальных налоговых вычетов в упрощенном порядке;
- Разработка мониторинга исполнения ТНО регламентных сроков при администрировании упрощенной процедуры предоставления налоговых вычетов по НДФЛ в соответствии с положениями НК с визуализацией в ежедневных отчетах: разработать визуализацию просрочки КНП заявлений в упрощенном порядке (стандартные и продленные), просрочки вынесения решений и актов в разрезе УФНС и ИФНС;
- Доработка статистической налоговой отчетности в том числе в части реализации упрощенного порядка предоставления вычетов по НДФЛ.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.2.2. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части автоматизации упрощенной процедуры получения социальных и имущественных налоговых вычетов посредством ЛК ФЛ**

*Выполнение работ направлено на достижение показателей ВПЦТ 7ГУ1.21 «Автоматизация взаимодействия с организациями в целях предоставления социальных вычетов в упрощенном порядке» и 7ГУ1.22 «Реализация проактивного сервиса предоставления социальных налоговых вычетов в упрощенном порядке».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 103.06.02.04.0010 «Прием и обработка сообщений об открытии (закрытии) индивидуального инвестиционного счета»;
  - 114.02.00.00.0020 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц».
3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

В части ЛК ФЛ:

- доработка ЛК ФЛ в связи с изменением форм документов, применяемых при подтверждении права налогоплательщика на получение социальных и имущественных налоговых вычетов,



порядков их заполнения, а также форматов представления в электронном виде.

- отображение информации об индивидуальных инвестиционных счетах (ИИС) на основании данных, поступающих от Профессиональных участников ценных бумаг (Форма по КНД 1114605), содержащихся в информационном ресурсе «Сведения ИИС» (ТП 103.06.02.04.0010 «Прием и обработка сообщений об открытии (закрытии) индивидуального инвестиционного счета»);
- реализация раздела «Социальные вычеты»;
- обеспечение формирования и отправки заявления ФЛ на предоставление социальных налоговых вычетов в упрощенном порядке;
- визуализация сведений о ходе рассмотрения заявления на предоставление социальных налоговых вычетов в упрощенном порядке;
- отображение сведений из документов об уплате образования/фитнеса/страховых услуг, полученных от медицинских/образовательных/спортивных/страховых организаций (с возможностью визуализации всего документа в pdf) в хронологическом порядке;
- визуализация шкалы лимита вычета, с отражением в ней информации о текущих (представленных) справках об оплате услуг;
- реализация «Жизненной ситуации» «сообщить об ошибке»;
- «Интерактивное выделение» справок, которые учитываются в предзаполненном заявлении на вычет;
- просмотр стадий прохождения заявления по аналогии с имущественными и инвестиционными вычетами;
- направление документов об уплате образования/фитнеса/страховых услуг, с соответствующей налоговой декларацией 3-НДФЛ.

В части МП ЛК ФЛ:

- доработка МП ФЛ в связи с изменением форм документов, применяемых при подтверждении права налогоплательщика на получение социальных и имущественных налоговых вычетов, порядков их заполнения, а также форматов представления в электронном виде.
- отображение информации об ИИС на основании данных, поступающих от Профессиональных участников ценных бумаг (Форма по КНД 1114605), содержащихся в информационном ресурсе «Сведения ИИС» (ТП 103.06.02.04.0010 «Прием и обработка сообщений об открытии (закрытии) индивидуального инвестиционного счета»);
- реализация раздела «Социальные вычеты»;
- обеспечение формирования и отправки заявления ФЛ на предоставление социальных налоговых вычетов в упрощенном порядке;
- визуализация сведений о ходе рассмотрения заявления на предоставление социальных налоговых вычетов в упрощенном порядке;
- отображение сведений из документов об уплате образования/фитнеса/страховых услуг, полученных от медицинских/образовательных/спортивных/страховых организаций (с возможностью визуализации всего документа в pdf) в хронологическом порядке;
- визуализация шкалы лимита вычета, с отражением в ней информации о текущих (представленных) справках об оплате услуг;
- реализация «Жизненной ситуации» «сообщить об ошибке»;
- «Интерактивное выделение» справок, которые учитываются в предзаполненном заявлении на вычет;

- просмотр стадий прохождения заявления по аналогии с имущественными и инвестиционными вычетами;
- направление документов об уплате образования/фитнеса/страховых услуг, с соответствующей налоговой декларацией 3-НДФЛ.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической

инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;

4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.2.3. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части автоматизации упрощенной процедуры получения социальных и имущественных налоговых вычетов**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;
5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);
6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;
7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;
8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;
9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### **4.4.2.3. Создание цифровой платформы оценки налогоплательщиков на основании данных ФНС России**

##### **4.4.2.3.1. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части проверки данных, представляемых налогоплательщиками в кредитную организацию, обеспечения размещения сведений на цифровой платформе о заключенных кредитных договорах (соглашениях) в рамках программы льготного кредитования (в соответствии с постановлением Правительства РФ от 27.02.2021 № 279)**

*Выполнение работ направлено на достижение следующих показателей ВПЦТ:*

- 8ГФ1 «Количество заявок, обработанных сервисами Цифровой платформы ФНС России, поступивших в электронном виде от кредитных организаций и ФОИВ, являющихся участниками информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ2 «Количество кредитных организаций - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ3 «Количество ФОИВ - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам

*финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ4 «Количество информационных сервисов Цифровой платформы ФНС России, осуществляющих автоматическую оценку рисков при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 222.01.00.00.0030 «Информационное взаимодействие с кредитными и государственными учреждениями с использованием технологии распределенного реестра».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

3.1. Обеспечить информационный обмен сведениями, требуемыми участникам информационного обмена с целью реализации правил Постановления Правительства РФ от 27.02.2021 № 279 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским кредитным организациям на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным в 2021 году юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на восстановление предпринимательской деятельности» (в действующей редакции), в том числе обмен сведениями о застрахованных лицах, подаваемые заемщиком в ФНС России (форма РСВ).

3.2. Обеспечить защиту данных от любых несанкционированных изменений.

3.3. Исключить возможность дублирования заявлений от одной и той же организации.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.



9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

11. После установки разработанного ППО на контуре Исполнителя провести совместно с Заказчиком в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
5. Руководство администратора;
6. Руководство пользователя;

#### **4.4.2.3.2. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части развития АРМ руководителя**

*Выполнение работ направлено на достижение следующих показателей ВПЦТ:*

- 8ГФ1 «Количество заявок, обработанных сервисами Цифровой платформы ФНС России, поступивших в электронном виде от кредитных организаций и ФОИВ, являющихся участниками информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ2 «Количество кредитных организаций - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ3 «Количество ФОИВ - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ4 «Количество информационных сервисов Цифровой платформы ФНС России, осуществляющих автоматическую оценку рисков при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки».

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры

Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 222.01.00.00.0030 «Информационное взаимодействие с кредитными и государственными учреждениями с использованием технологии распределенного реестра».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

3.1. Реализовать адаптивный WEB интерфейс, поддерживающий отображение в десктопном и смартфонном варианте.

3.2. Обеспечить возможность получать количественные и качественные статистические данные о проектах, базирующихся на ЦПРР в разрезе общего состояния Платформы (количество узлов, количество участников и перечень участников, процент загруженности), в разрезе каждого проекта, осуществляемого на базе ЦПРР, в разрезе каждого участника ЦПРР.

3.3. Обеспечить возможность визуализации статистических данных в виде интерактивной инфографики (диаграммам) и интерактивных таблиц (с возможностью фильтрации отбора данных).

3.4. Обеспечить возможность определения перечня отображаемых данных по каждой экранной форме.

3.5. Обеспечить возможность авторизации пользователей.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки

контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.3.3. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части развития АРМ руководителя**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;
5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки

ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);

6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;

7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;

8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### **4.4.2.3.4. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части разработки модулей ЦПРР (первая очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение следующих показателей ВПЦТ:*

- 8ГФ1 «Количество заявок, обработанных сервисами Цифровой платформы ФНС России,

поступивших в электронном виде от кредитных организаций и ФОИВ, являющихся участниками информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ2 «Количество кредитных организаций - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ3 «Количество ФОИВ - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ4 «Количество информационных сервисов Цифровой платформы ФНС России, осуществляющих автоматическую оценку рисков при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки».

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 222.01.00.00.0030 «Информационное взаимодействие с кредитными и государственными учреждениями с использованием технологии распределенного реестра».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

3.1. Провести анализ сведений о налогоплательщиках, не требующих предоставления согласия налогоплательщика на раскрытие сведений третьим лицам.

3.2. Расширить состав сведений налогоплательщиков, не требующих согласия, предоставляемых посредством ЦПРР.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации



Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.3.5. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части разработки модулей ЦПРР (вторая очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение следующих показателей ВПЦТ:*

- 8ГФ1 «Количество заявок, обработанных сервисами Цифровой платформы ФНС России, поступивших в электронном виде от кредитных организаций и ФОИВ, являющихся участниками информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ2 «Количество кредитных организаций - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;

- 8ГФ3 «Количество ФОИВ - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн

*в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ4 «Количество информационных сервисов Цифровой платформы ФНС России, осуществляющих автоматическую оценку рисков при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 222.01.00.00.0030 «Информационное взаимодействие с кредитными и государственными учреждениями с использованием технологии распределенного реестра».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

3.1. Провести анализ сведений о налогоплательщиках, требующих предоставления согласия налогоплательщика на раскрытие сведений третьим лицам.

3.2. Расширить состав сведений налогоплательщиков, требующих согласия, предоставляемых посредством ЦПРР.

3.3. Разработать модуль интеграции с ВПД в части передачи параметров подключения участника информационного обмена к ЦПРР.

3.4. Разработать модуль получения данных из АИС «Налог-3» с возможностью временного хранения данных в ЦПРР.

3.5. Разработать модуль предобработки и актуализации данных (получение данных из систем источников, отправка обновлений при обновлении данных НП).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической

инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.3.6. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 222.01.00.00.0030 в части разработки модулей ЦПРР (первая и вторая очереди)**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований

(предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;

5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);

6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;

7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;

8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### **4.4.2.3.7. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологического процесса 114.06.00.00.0010 в части реализации положений статьи 102 части первой Налогового кодекса Российской Федерации**

*Выполнение работ направлено на достижение следующих показателей ВПЦТ:*

*- 8ГФ1 «Количество заявок, обработанных сервисами Цифровой платформы ФНС России, поступивших в электронном виде от кредитных организаций и ФОИВ, являющихся участниками информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ2 «Количество кредитных организаций - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ3 «Количество ФОИВ - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ4 «Количество информационных сервисов Цифровой платформы ФНС России, осуществляющих автоматическую оценку рисков при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 222.01.00.00.0030 «Информационное взаимодействие с кредитными и государственными учреждениями с использованием технологии распределенного реестра»;

- 114.06.00.00.0010 «Прием и обработка согласия налогоплательщика (плательщика страховых взносов) на признание сведений, составляющих налоговую тайну, общедоступными»;

- 114.06.00.00.0020 «Прием и обработка запроса на предоставление сведений о налогоплательщике (плательщике страховых взносов), составляющих налоговую тайну и признанных им общедоступными»;

- 114.02.00.00.0070 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для юридических лиц»;

- 114.02.00.00.0020 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц»;

- 114.02.00.00.0080 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для индивидуальных предпринимателей».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

3.1. Выполнить доработку формата Согласия в связи с изменением шаблона формы.

3.2. Выполнить доработку формата Запроса в связи с изменением шаблона формы.

3.3. Выполнить доработку ПП ГП-3 и ПП ЕРВД в связи с изменением форм Согласия и



Запроса.

- 3.4.Реализовать доработку ФЛК в связи с изменением форматов Согласия и Запроса.
  - 3.5.Реализовать изменение алгоритма определения актуальности Согласия.
  - 3.6.Произвести доработку ПП НТ в части изменения структуры справочника кодов сведений.
  - 3.7.Разработать сервис Согласий для внутренних и внешних систем.
  - 3.8.Выполнить доработку витрин для внешних потребителей в связи с изменением форм Согласия и Запроса.
  - 3.9.Произвести доработку алгоритмов определения Согласий для алгоритмов отбора данных при работе с Согласиями.
  - 3.10. Реализовать в, ЛК ИП и ЛК ЮЛ:
    - отражение поданных согласий;
    - отражение согласий, поданных в мой адрес;
    - отражение результатов обработки запросов на раскрытие данных по согласиям;
    - возможность подать\отказаться от согласия (2 типа согласия);
    - возможность отказаться от использования согласия, поданного от имени НП.
  - 3.11. Реализовать в ЛК ФЛ поддержку статьи 102 части первой Налогового кодекса Российской Федерации.
  - 3.12. Просмотр результатов обработки Запросов, не включая сведения о раскрытых данных. Реализовать возможность предоставления сведений составляющих налоговую тайну с использованием механизмов распределенного реестра в зависимости от статуса Согласия НП.
  - 3.13. Доработка ПП СЦВНСИ в части формирования необходимых справочников для реализации предоставления Согласий, Запросов и ответов на Запросы.
4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.
5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.
6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.
7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.
8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.
9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:
- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
  - Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный

перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя;

#### **4.4.2.3.8. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологических процессов 114.02.00.00.0070 и 222.01.00.00.0030 в части создания в интерактивных сервисах ЛК ЮЛ и ЛК ИП раздела «Льготное кредитование пострадавшего бизнеса (Covid-19)»**

*Выполнение работ направлено на достижение следующих показателей ВПЦТ:*

*- 8ГФ1 «Количество заявок, обработанных сервисами Цифровой платформы ФНС России, поступивших в электронном виде от кредитных организаций и ФОИВ, являющихся участниками информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ2 «Количество кредитных организаций - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ3 «Количество ФОИВ - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам*

*финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ4 «Количество информационных сервисов Цифровой платформы ФНС России, осуществляющих автоматическую оценку рисков при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса / следующих технологических процессов:

- 114.02.00.00.0070 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для юридических лиц»;
- 222.01.00.00.0030 «Информационное взаимодействие с кредитными и государственными учреждениями с использованием технологии распределенного реестра».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

3.1. Обеспечить отображение в ЛК ИП и ЛК ЮЛ следующих сведений, согласно данным из ЦПРР:

- наличия заявок на получении кредита;
- статусе рассмотрения заявок;
- данных, которые содержатся в заявках, включая информацию о результатах мониторинга численности, о
- кредитный договор, сумма и остаток задолженности к погашению.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный

перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.3.9. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию технологических процессов 114.02.00.00.0070 и 222.01.00.00.0030 в части создания в интерактивных сервисах ЛК ЮЛ и ЛК ИП раздела «Льготное кредитование пострадавшего бизнеса (Covid-19)»**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований

(предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;

5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);

6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;

7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;

8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).



#### **4.4.2.3.10. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части изменения алгоритма расчета сведений организаций для сервиса «Прозрачный бизнес»**

*Выполнение работ направлено на достижение следующих показателей ВПЦТ:*

*- 8ГФ1 «Количество заявок, обработанных сервисами Цифровой платформы ФНС России, поступивших в электронном виде от кредитных организаций и ФОИВ, являющихся участниками информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ2 «Количество кредитных организаций - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ3 «Количество ФОИВ - участников информационного взаимодействия в режиме онлайн в целях сокращения издержек бизнеса для оценки риска при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки»;*

*- 8ГФ4 «Количество информационных сервисов Цифровой платформы ФНС России, осуществляющих автоматическую оценку рисков при оказании налогоплательщикам финансовых услуг и предоставления мер поддержки».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 111.05.00.00.0010 «Агрегирование данных по организациям для размещения в электронном сервисе «Прозрачный бизнес».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- расчет сведений (о среднесписочной численности работников организации; о специальных налоговых режимах, применяемых налогоплательщиками; об участии налогоплательщика в консолидированной группе налогоплательщиков; о наименовании и суммах, уплаченных организациями налогов за год; о суммах доходов и расходов по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности организации; о суммах налоговых правонарушений (штрафы); о суммах недоимки и задолженности организаций);

- формирование файлов со сведениями и их размещения на сайте ФНС России в сервисе «Прозрачный бизнес».

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ.

5. Разработать программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

6. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

7. Не позднее, чем за 30 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической

инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

8. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

9. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

10. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Доработанное ППО;
2. Доработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
5. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.4. Развитие транзакционных подсистем налогового администрирования, обеспечивающих подсистем, единой информационно-аналитической подсистемы и подсистем внешнего взаимодействия АИС «Налог-3» в целях реализации функционала цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных**

##### **4.4.2.4.1. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию функционала цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (1-я, 2-я и 3-я очереди)**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;

2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;

3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;

4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;

5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);

6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;

7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;

8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);

5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

**4.4.2.4.2. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию функционала цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (4-я очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 7ГФ1 «Обеспечение электронного взаимодействия между ФНС России и Росстатом с использованием программно-аппаратных комплексов «Цифровая аналитическая платформа» с интеграцией с НСУД и межведомственной интеграционной платформы для сокращения трудоемкости при формировании аналитической информации и обеспечения достоверности статистики».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктами 4.4.2.4.1, 4.4.2.4.2 и 4.4.2.4.3 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 111.02.00.00.0080 «Передача первичных данных в Федеральную службу государственной статистики (Росстат) в порядке информационного взаимодействия».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- a. Реализация механизмов поставки данных:
  - i. Обеспечение возможности поставки наборов данных по разовым запросам потребителей;
  - ii. Формирование транспортного пакета, включая метаинформацию о характеристиках, входящих в состав пакета данных в контексте видов наборов данных;
  - iii. Доработка передачи данных через каналы, определенные в рамках проектного решения;
  - iv. Реализация механизма прослеживаемости формирования данных до уровня прикладных подсистем, в объеме требований, определенных на этапе проектирования;
  - v. Доработка механизма поставки данных для управления поставкой файлов большого объема;
- b. Доработка OpenAPI:
  - i. Регистрация нового приложения (сервиса);
  - ii. Управление данными приложения;
  - iii. Автоматизированное обновление мастер-токена для потребителей;
- c. Реализация управления поставкой со стороны потребителя через API:
  - vi. Получение каталогов наборов данных/ сервисов и метаинформации о наборе данных / сервисе;
- d. Реализация процессов управления (со стороны ФНС России):

- i. Управление подключением потребителей в части наборов данных и сервисов:
    - a. Реестр подписок;
    - b. Просмотр истории ограничения поставок набора данных потребителям;
  - ii. Управление реестром потребителей;
    - a. Создание, редактирование (ФОИВ/РОИВ);
    - b. Ограничение доступа к платформе;
    - c. Просмотр истории предоставления доступа к платформе;
    - d. Логирование и аудит действий пользователей;
  - iii. Управление реестром пользователей потребителя;
  - iv. Управление ролевой моделью;
  - v. Управление реестром каналов передачи данных;
  - vi. Управление расписанием поставки наборов данных;
  - vii. Управление реестром заявок (включая подключение к наборам данных и сервисов), определенных на этапе проектирования;
  - viii. Управление новостями и уведомлениями (создание, редактирование, публикация новости, архивирование);
  - ix. Управление ограничениями по выводу в каталоге наборов данных на уровне потребителей;
  - x. Управление публикацией готовых наборов данных;
  - xi. Управление ограничениями по выводу в каталоге сервисов на уровне потребителей;
- e. Разработка Личного кабинета потребителя данных:
- i. Публичная страница для незарегистрированных потребителей;
  - ii. Доступ к платформе:
    - a. Авторизация пользователей с использованием ЭП;
    - b. Разграничение пользователем доступа по ролевой модели;
    - c. Регистрация нового потребителя (ОИВ и Бизнес);
  - iii. Получение и просмотр новостей;
  - iv. Получение и просмотр и получение уведомлений не менее чем:
    - a. информирование о готовности версии набора данных;
    - b. информирование всех подписавшихся потребителей и необходимости перезагрузить данные;
    - c. информирование об истечении срока годности мастер-токена;
    - d. информирование об ответе на инциденты;
    - e. информирование о происходивших изменениях по наборам данных / сервисам;
  - v. Информация о наборе данных в каталоге:
    - a. Описание набора данных;
    - b. Атрибутивный состав;
    - c. Тестовый набор данных;
    - d. Журнал поставки (объем данных, период, последнее обновление, статус, транспортный пакет)
    - e. Информация о настройках подключения к наборам данных;
  - vi. Возможность скачать транспортный пакет в интерфейсе личного кабинета (для определенных наборов данных);
  - vii. Информация о сервисе в каталоге:
    - a. Описание сервиса;
    - b. Информация о настройках подключения к сервисам;



- viii. Доработка механизмов поиска в каталоге:
  - a. Поиск по атрибутам;
  - b. Поиск по метаданным с карточки набора данных / сервиса;
- ix. Формирование запросов на разовую поставку (разовые запросы потребителей);
- x. Мониторинг использования сервисов;
- xi. Доработка мониторинга поставки наборов данных по показателям, определенным на этапе проектирования;
- xii. Управление подключением к наборам данных:
  - a. Подключение к наборам данных;
  - b. Отменить подключение к наборам данных;
- f. Реализация информационной панели (со стороны ФНС России):
  - i. Отображение сводной информации по платформе (количество потребителей, поставок);
  - ii. Отображение детальной информации по потребителям;
  - iii. Отображение детальной информации по поставкам.
- g. Реализация информационной панели (со стороны потребителя):
  - i. Сводная информация по исполнению национальных проектов;
  - ii. Детальная информация по национальным проектам.
- h. Разработка наборов данных/сведений для передачи органам исполнительной власти (ОИВ):
  - i. Агрегированные сведения, полученные на основе формы 2-НДФЛ «Справка о доходах физического лица». КНД 1151078
  - ii. Агрегированные сведения по декларациям 3-НДФЛ. КНД 1151020
  - iii. Агрегированные сведения по декларациям по налогу на прибыль организаций. КНД 1151006;
  - iv. Сведения по МСП;
  - v. Сведения по налогу на профессиональный доход
  - vi. Агрегированные сведения по налогу на добычу полезных ископаемых
  - vii. Агрегированные сведения по акцизам
  - viii. Набор данных по геочекам;
  - ix. Сведения по режимам налогообложения, суммам исчисленных налогов, сборов, взносов и прочих обезличенных данных по ИП;
  - x. Агрегированные сведения по налоговой декларации по налогу, уплаченному в связи с применением упрощенной системы налогообложения КНД 1152017 (в том числе сумма полученного дохода за налоговый период)
  - xi. Агрегированные сведения, содержащиеся в налоговой декларации по налогу на имущество организаций. КНД 1152026
  - xii. Сведения об адресах, содержащихся в Государственном адресном реестре (ФИАС).
  - xiii. Предусмотреть взаимодействие с интерактивным сервисом «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» по форматам обмена, определенным на этапе проектирования.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в

соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО (в том числе для функционала, разработанного в соответствии с пунктами 4.4.2.4.1, 4.4.2.4.2 и 4.4.2.4.3 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110), сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

12. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

13. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;

4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
6. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
7. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную/промышленную эксплуатацию;
8. Руководство администратора;
9. Руководство пользователя.

**4.4.2.4.3. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего автоматизацию функционала цифровой аналитической платформы для электронного обмена данными с органами государственной власти и иными потребителями данных (5-я очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 7ГФ1 «Обеспечение электронного взаимодействия между ФНС России и Росстатом с использованием программно-аппаратных комплексов «Цифровая аналитическая платформа» с интеграцией с НСУД и межведомственной интеграционной платформы для сокращения трудоемкости при формировании аналитической информации и обеспечения достоверности статистики».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктами 4.4.2.4.1, 4.4.2.4.2 и 4.4.2.4.3 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 111.02.00.00.0080 «Передача первичных данных в Федеральную службу государственной статистики (Росстат) в порядке информационного взаимодействия».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

a. Реализация механизмов поставки данных:

- i. Поставка исторических данных, в том числе повторной загрузки по инициативе потребителя;
- ii. Разработка и настройка механизмов выходного форматно-логического контроля для наборов данных, определенных в проектном решении;
- iii. Обеспечение возможности синхронизации с ВКНД;
- iv. Реализация механизма управления процессами, определенными на этапе проектирования, с применением системы управления бизнес – процессами;

b. Доработка OpenAPI:

- v. Управление подключениями к сервисам ФНС России в АРМ ФНС;
- vi. Квотирование использования сервисов в АРМ ФНС;
- vii. Подключение в определенным методам сервиса;

c. Реализация управления поставкой со стороны потребителя через API:

- viii. Обработка запросов на предоставление информации о новых пакетах для загрузки в информационные системы Потребителя, включая информацию об идентификаторе пакета и статус его готовности

- ix. Обработка параметризованных запросов на загрузку пакета данных в информационные системы Потребителя.
- x. Формирование через API инцидентов.
- xi. Получение уведомлений.
- d. Реализация процессов управления передачей данных (со стороны ФНС России) в АРМ ФНС:
  - xii. Визуализация ключевых шагов по прослеживаемости формирования данных до уровня прикладных подсистем;
  - xiii. Визуализация результатов форматно-логического контроля по определенным наборам данных;
  - xiv. Доработка управления каталогом наборов данных;
  - xv. Управление каталогом сервисов;
  - xvi. Доработка мониторинга и получения аналитики по показателям, определенным на этапе проектирования;
- e. Разработка Личного кабинета потребителя данных:
  - i. Доступ к платформе:
    - a. Авторизация пользователей с использованием ЕСИА;
    - b. Разграничение пользователем доступа по ролевой модели;
    - c. Проверка полномочий доверенного лица методами, определенными на этапе проектирования;
  - ii. Управление получением настроек транспортных пакетов: обновить пароль доступа (если применимо каналом передачи);
  - iii. Визард (помощник по личному кабинету) для потребителей по процессам, определенным на этапе проектирования;
  - iv. Информация по потребителю о подключении к ЦПРР..
- f. Реализация электронного документооборота между ФНС и потребителями в рамках процессов, определенных на этапе проектирования;
- g. Поставка наборов данных/сведений для передачи органам исполнительной власти (ОИВ):
  - xiv. Витрины для НСУД:
    - a. сведения ГАР;
    - b. сведения ЕГРЮЛ;
    - c. сведения ЕГРИП;
  - xv. Набор данных «Новости с сайта ФНС»;
- h. Обработка инцидентов, зарегистрированных в системе;
- i. Мониторинг показателей уровня сервиса поставки данных;
- j. Обеспечение возможности передачи данных для прикладных подсистем АИС «Налог-3»;
- k. Обеспечить интеграцию АРМ ФНС с ЕКП.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга

на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную/промышленную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.5. Развитие транзакционных подсистем налогового администрирования, подсистем внешнего взаимодействия, интерактивных сервисов и подсистем аналитической деятельности АИС «Налог-3» в части создания сервиса предоставления банками**



## сведений по начисленным процентам на банковские вклады физических лиц

### 4.4.2.5.1. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего технологический процесс 103.05.02.00.0020 в части расчета НДФЛ по процентам от вкладов (остатков на счетах) в банках

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ4 «Создание сервиса по приему от банков сведений о полученном процентном доходе физического лица и расчету налога».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 103.05.02.00.0020 «Расчет налога на доходы физических лиц, исчисляемого налоговым органом».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- Доработка форматов передачи сведений о доходах в виде процентов, выплаченных физическим лицам в течение отчетного периода по вкладам (остаткам на счетах) от российских банков для обеспечения отслеживания факта получения ответа на исходящий запрос;
- Доработка прикладного программного обеспечения по приему сведений о доходах в виде процентов, выплаченных физическим лицам в течение отчетного периода по вкладам (остаткам на счетах) от российских банков;
- Разработка форматов передачи сведений о суммах полученного физическими лицами дохода в виде процентов по вкладам в органы социальной защиты.
- Разработка ПО в целях передачи сведений о суммах полученного физическими лицами дохода в виде процентов по вкладам в органы социальной защиты.
- На основании имеющихся в НО сведений о доходах ФЛ по ставке 13% и 15% по справкам о доходах Приложения 1 расчета 6-НДФЛ, сведений о доходах в представленных налоговых декларациях 3-НДФЛ, сведений о доходах от выигрышей в казино, сведений о доходах в виде процентов, полученных по вкладам (остаткам на счетах) в банках, сформированных расчетов НДФЛ в части налога, не удержанного НА по ставке 13% и 15%, по выигрышам в казино и налога с доходов в виде процентов, полученных по вкладам (остаткам на счетах) в банках должен быть обеспечен расчет налога по повышенной ставке (15%) в отношении доходов превышающих в целом 5 000 000 рублей за налоговый период и предъявление рассчитанной суммы налога налогоплательщику в сводном налоговом уведомлении (СНУ):

**В части ПП ФЛ:**

1. Формирование данных в ИР деклараций 3-НДФЛ на основании сведений раздела 2 декларации;
2. Формирование ИР «Совокупный доход ФЛ» в разрезе ФЛ и отчетного года, на основании (10):
  - 2.1 Сведений о доходах из справок о доходах Приложения 1 расчета 6-НДФЛ по налоговым ставкам 13% и 15%;
  - 2.2 сведений о доходах по ставке 13% и 15% в ИР деклараций 3-НДФЛ;
  - 2.3 сведений о доходах от выигрышей в казино;

- 2.4 сведений о доходах в виде процентов, полученных по вкладам (остаткам на счетах) в банках;
- 2.5 данных расчетов НДФЛ в части налога, не удержанного НА по ставке 13% и 15%;
- 2.6 данных расчетов НДФЛ в части налога от выигрышей в казино;
- 2.7 данных расчетов НДФЛ в части налога от доходов в виде процентов, полученных по вкладам (остаткам на счетах) в банках;
- 2.8 исключения из совокупного дохода ФЛ сведений о доходах ФЛ по ставке 13% и 15% по справкам о доходах: если при сопоставлении сумма дохода от налогового агента по списку кодов дохода имеется в Приложении 1 декларации 3-НДФЛ, то такой доход по справке исключается из ИР «Совокупный доход ФЛ»;
- 2.9 исключения из совокупного дохода ФЛ сведений о доходах от выигрышей в казино: если источник дохода (казино) и суммы дохода по казино имеются в сведениях Приложения 1 декларации 3-НДФЛ с кодом вида дохода 02, то такое сведение казино исключается из ИР «Совокупный доход ФЛ»;
- 2.10 исключения из совокупного дохода ФЛ сведений о доходах в виде процентов, полученных по вкладам (остаткам на счетах) в банках: если источник дохода (банк) и суммы полученного дохода имеются в сведениях Приложения 1 декларации 3-НДФЛ с кодом вида дохода 18 или 20, то такое сведение банка исключается из ИР «Совокупный доход ФЛ»;
- 3. Визуализация ИР «Совокупный доход ФЛ». Визуализация данных по отдельным видам доходов, формирующих совокупный доход ФЛ;
- 4. Расчет НДФЛ по повышенной ставке (15%) в отношении доходов, превышающих в целом 5 000 000 рублей (7):
  - 4.1 Формирование НСИ для выполнения расчета налога;
  - 4.2 Автоматический расчет НДФЛ по повышенной ставке (15%) в отношении доходов, превышающих в целом 5 000 000 рублей на уровне всей страны;
  - 4.3 Расчет НДФЛ по повышенной ставке (15%) в отношении доходов, превышающих в целом 5 000 000 рублей по выбранным ФЛ;
  - 4.4 Формирование строк начислений на основании данных расчета;
  - 4.5 Алгоритм уточненного расчета, формирования дельты при изменении данных ИР «Совокупный доход ФЛ»;
  - 4.6 Разработка формы просмотра расчетов НДФЛ по повышенной ставке (15%) в отношении доходов, превышающих в целом 5 000 000 рублей;
  - 4.7 Разработка режима аннулирования расчета НДФЛ по повышенной ставке;
- 5. Формирование СНУ, содержащего раздел «Расчет налога на доходы физических лиц с доходов, облагаемых по ставке налога, предусмотренной абзацем 3 пункта 1 статьи 224 НК РФ» (3):
  - 5.1 Разработка процедуры формирования СНУ, включающей раздел «Расчет налога на доходы физических лиц с доходов, облагаемых по ставке налога, предусмотренной абзацем 3 пункта 1 статьи 224 НК РФ»;
  - 5.2 Формирование печатной формы СНУ, включающей раздел «Расчет налога на доходы физических лиц с доходов, облагаемых по ставке налога, предусмотренной абзацем 3 пункта 1 статьи 224 НК РФ»;
  - 5.3 Разработка и формирование xml – формата загрузки СНУ, включающей раздел «Расчет налога на доходы физических лиц с доходов, облагаемых по ставке налога,

предусмотренной абзацем 3 пункта 1 статьи 224 НК РФ» для передачи в ПК «МВиП» и ЛК ФЛ.

- Создание аналитических отчетов по получению и обработке сведений о доходах в виде процентов по вкладам, выплаченным физическим лицам.
- Формирование и обработка в налоговых органах Декларации по форме 3-НДФЛ представленной налогоплательщиком (уполномоченным лицом налогоплательщика) по форме и в формате, утвержденным Приказом ФНС России:
  1. На бумажном носителе.
  2. В электронном формате по ТКС.
  3. В электронном формате через ЛК ФЛ
- Доработка контрольных соотношения формы налоговой декларации 3-НДФЛ (КНД 1151020) в случае заявления права на имущественные вычеты по расходам на приобретение объекта недвижимости;
- Автоматизация контрольных соотношений формы налоговой декларации по НДФЛ (форма 3-НДФЛ), доведенных по системе налоговых органов письмом ФНС России от 15.03.2021 № БС-4-11/3277@.
- Доработка ППО АИС «Налог-3» в рамках администрирования ФЛ, отнесенных к категории крупнейших;
- Доработка ППО АИС «Налог-3» в части автоматизации контроля правомерности применения налогоплательщиками вычетов, льгот, освобождений;
- Создание вкладки «Статистика расчетов» в ПП ФЛ - 4.04. «Расчет налога на доходы физических лиц»;
- Разработка в ПП КНП чек-листа по проверке 3-НДФЛ с невозможностью закрытия комплекса мероприятий без отработки всех рисков, указанных в чек-листе;
- Доработка алгоритма формирования расчетов по дарению объектов недвижимости, в части взаимозависимости покупателя и продавца.
- Доработка Картотеки Собственность (по земельным участкам и объектам недвижимости) в части отражения дополнительных реквизитов об аренде;
- Доработка ОП КСТП в части мониторинга нагрузки на ТНО.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.5.2. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего технологический процесс 103.05.02.00.0020 в части расчета НДФЛ по процентам от вкладов (остатков на счетах) в банках и информирования налогоплательщиков посредством интерактивного сервиса ЛК ФЛ**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ4 «Создание сервиса по приему от банков сведений о полученном процентном доходе физического лица и расчету налога».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью

уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 103.05.02.00.0020 «Расчет налога на доходы физических лиц, исчисляемого налоговым органом».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

В части ЛК ФЛ:

1. Обработка xml-формата СНУ, включающего раздел «Расчет налога на доходы физических лиц с доходов, облагаемых по ставке налога, предусмотренной абзацем 3 пункта 1 статьи 224 НК РФ»;
2. Формирование печатной формы СНУ, включающей раздел «Расчет налога на доходы физических лиц с доходов, облагаемых по ставке налога, предусмотренной абзацем 3 пункта 1 статьи 224 НК РФ».
3. Доработка алгоритма формирования резервирования переплаты путем передачи в ЛК ФЛ сигнала и информации о суммах в момент регистрации в налоговом органе заявления в АИС «Налог-3» в ПП УЗ. Реализовать применение доработанного алгоритма в отношении всем сумм переплат, по которым налогоплательщиком может быть направлено заявления как о зачете, так и заявление о возврате.
4. Разработка единого подраздела «Налог на доходы», включающего налог на доходы в виде процентов по вкладам, налог на доходы свыше 5 млн. рублей и другие налоги на доходы физических лиц.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки



контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.5.3. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего технологический процесс 103.05.02.00.0020 в части расчета НДФЛ по процентам от вкладов (остатков на счетах) в банках и информирования налогоплательщиков посредством интерактивного сервиса ЛК ИП**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ4 «Создание сервиса по приему от банков сведений о полученном процентном доходе физического лица и расчету налога».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе технической инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 103.05.02.00.0020 «Расчет налога на доходы физических лиц, исчисляемого налоговым органом».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

В части ЛК ИП:

1. Доработка ЛК ИП в части отражения информации, в том числе о сумме выплаченных процентов, полученным ИП по вкладам в банках.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

7. Разработать требования к инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика (включая схему развертывания (схему логической структуры) подсистемы (компоненты) АИС «Налог-3», матрицу сетевых взаимодействий, техническую информацию о подсистеме (компонентах) АИС «Налог-3», настройки операционных систем, систем управления базами данных и др.), а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика (включая схему развертывания (схему логической структуры) подсистемы (компоненты) АИС «Налог-3», матрицу сетевых взаимодействий, техническую информацию о подсистеме (компонентах) АИС «Налог-3», настройки операционных систем, систем управления базами данных и др.), а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;

5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

**4.4.2.5.4. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего технологический процесс 103.05.02.00.0020 в части расчета НДФЛ по процентам от вкладов (остатков на счетах) в банках**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;
5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);
6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;
7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;
8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;
9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;
10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;
11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении

такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### **4.4.2.5.5. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части уведомления кредитных организаций о снятии с учета в налоговом органе физического лица - владельца счета на основании сведений о смерти**

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 103.06.01.09.0040 «Прием и обработка данных по банковским счетам налогоплательщиков»;
- 103.01.03.00.0010 «Учёт физического лица в налоговом органе по месту жительства на основании сведений, поступивших из Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- в рамках ПП ВС:

- разработка в СМЭВ вида сведений, обеспечивающего информирование банка о снятии физического лица с учета на основании сведений о смерти, заявки для регистрации вида сведений, вводимого в действие в СМЭВ3; разработка тестового сценария, контрольных примеров;

- доработка ППО в части направления сообщений об информировании банков о снятии физического лица с учета на основании сведений о смерти и приема протоколов с результатами приема сообщений банками;

- в рамках ПП БЛС:

- разработка автоматического задания для формирования сообщений об информировании банка о снятии физического лица с учета на основании сведений о смерти в банк;
- разработка автоматического задания, механизмов, обеспечивающих отбор данных об открытых счетах ФЛ, ИП в ПП БЛС в картотеках счетов на основании сведений о смерти;
- разработка алгоритма по определению списка головных банков – получателей сообщений об информировании банка о снятии физического лица с учета на основании сведений о смерти;
- доработка экранных форм Картотеки счетов в части отображения направляемых списков НП в разрезе банков и головных банков, включенных в сообщения об информировании банка о снятии физического лица с учета на основании сведений о смерти;
- загрузка и обработка протоколов с результатами приема сообщений банками;
- разработка статистических и аналитических отчетов по результатам направления сообщений об информировании банка о снятии физического лица с учета на основании сведений о смерти;
- в рамках ПП ВАО:
  - реализация взаимодействия с ПП ВС в части передачи сообщений об информировании банка о снятии физического лица с учета на основании сведений о смерти с использованием СМЭВ3;
  - ведение журнала переданных сообщений;
- в рамках ПП ЦУН:
  - предоставление сведений о снятии физического лица с учета на основании сведений о смерти из ЕГР ЗАГС.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.



10. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
5. Руководство администратора;
6. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.6. Развитие прикладного программного обеспечения транзакционных подсистем налогового администрирования, подсистем внешнего взаимодействия, обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3» в части управления доступом к информационным системам налогоплательщиков (ПП «Налоговый мониторинг»)**

##### **4.4.2.6.1. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части планирования налогового мониторинга, мотивированного мнения налогового органа, проведения налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, системы обратной связи участников налогового мониторинга**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ1 «Удельный вес крупнейших налогоплательщиков, в отношении которых будет проводится расширенное информационное взаимодействие, при котором налоговому органу предоставляется доступ в режиме реального времени к данным бухгалтерского и налогового учета налогоплательщика, что, в свою очередь, освобождает его от проведения камеральных и выездных налоговых проверок и сохраняет за налоговым органом возможность проверки полноты и своевременности исчисления (уплаты) обязательных платежей, предусмотренных Налоговым кодексом Российской Федерации».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации

технологического процесса 103.06.23.00.0010 «Проведение налогового мониторинга».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

3.1. По блоку функций «Планирование налогового мониторинга» в части «Реестра рисков, выявленных налоговыми органами в ходе контрольной деятельности» в части формирования рисков налогоплательщиков по факту представления уточненных налоговых деклараций, корректирующих налоговые обязательства налогоплательщика (добровольное уточнение) на основании:

- требования о представлении пояснений п. 2 ст. 105.29 НК РФ;
- требования о представлении документов (информации) п. 3 ст. 105.29 НК РФ;
- уведомления о наличии оснований для составления мотивированного мнения п. 2.1 ст. 105.29 НК РФ;
- мотивированного мнения налогового органа, составленного в соответствии со ст. 105.30 НК РФ.

3.2. По блоку функций «Проведение налогового мониторинга»:

- формирование витрин данных и формы статистической отчетности № КНМ «О результатах работы налоговых органов при проведении налогового контроля в форме налогового мониторинга»;
- доработка ТП Истребование в части формирования и направления требования о представлении документов (информации) п. 3 ст. 105.29 НК РФ через ИС НП.

3.3. По блоку функций «Мотивированное мнение»:

- расчет пени при формировании мотивированного мнения налогового органа, составленного в соответствии со статьей 105.30 НК РФ (налоговый калькулятор);
- доработка реестра мотивированных мнений в части автоматизации процесса согласования проектов мотивированных мнений, составленных налоговыми органами, со структурными подразделениями ЦА ФНС России, в соответствии с требованиями приказа ФНС России от 15.12.2017 № ММВ-7-3/1065@;
- доработка реестра запросов на мотивированное мнение;
- дополнить графой «Решение о продлении срока», для указания реквизитов «Решения о продлении срока направления мотивированного мнения налогового органа по запросу организации» КНД 1125333;
- графу «Комментарий к продлению рассмотрения запроса» заменить на графу «Основание для продления срока направления ММ», для заполнения данными из строки «Основание для продления срока направления мотивированного мнения налогового органа» в «Решения о продлении срока направления мотивированного мнения налогового органа по запросу организации» КНД 1125333;
- доработать графу «Вид сделки» сделать выбор из вариантов: планируемая или совершенная;
- доработать в графе «Наименование налога» выбор из справочника;
- добавить графу «фактический срок рассмотрения запроса (дней)» в календарных днях от запроса до даты направления ММ (документ);
- добавить графу «нарушение срока рассмотрения запроса (дней)» в календарных днях от срока рассмотрения запроса до даты направления ММ (документ);
- реализация функционала направления по ТКС в адрес налогоплательщиков «Уведомления об изменении (оставлении без изменения) мотивированного мнения налогового органа» КНД 1125306, формируемого при проведении взаимосогласительной процедуры ЦА ФНС России.

#### 3.4. По блоку функций «Факторный анализ налоговой базы»:

- реестр документов НП по факторному анализу налоговой базы по НДС, налогу на имущество организаций, НДФЛ, страховым взносам;
- расчет показателей факторного анализа по НП по НДС, налогу на имущество организаций, НДФЛ, страховым взносам;
- реестр протоколов контроля налоговой базы НП по НДС, акцизам, налогу на имущество организаций, НДФЛ, страховым взносам.

#### 3.5. По блоку функций «Прогнозирование налоговых поступлений»:

- реестр документов НП по прогнозам налоговых обязательств по НДС, налогу на имущество организаций.

#### 3.6. По блоку функций «Система обратной связи для участников налогового мониторинга»:

- взаимодействие для получения доступа к ИС НП (техническая поддержка).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

6. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемочные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное (доработанное) ППО;
2. Разработанное (доработанное) ОПЗ;

3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.6.2. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части планирования налогового мониторинга, мотивированного мнения налогового органа, проведения налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, системы обратной связи участников налогового мониторинга**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;
5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);
6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;
7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;
8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком

перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### **4.4.2.6.3. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части аналитики налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, системы обратной связи участников налогового мониторинга**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя 6ГФ1 «Удельный вес крупнейших налогоплательщиков, в отношении которых будет проводится расширенное информационное взаимодействие, при котором налоговому органу предоставляется доступ в режиме реального времени к данным бухгалтерского и налогового учета налогоплательщика, что, в свою очередь, освобождает его от проведения камеральных и выездных налоговых проверок и сохраняет за налоговым органом возможность проверки полноты и своевременности исчисления (уплаты) обязательных платежей, предусмотренных Налоговым кодексом Российской Федерации».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части



которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 103.06.23.00.0010 «Проведение налогового мониторинга».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

3.1. По блоку функций «Аналитика налогового мониторинга»:

3.1.1. Аналитические дашборды по факторному анализу:

- налога на прибыль организаций;
- налога на добавленную стоимость;
- налога на добычу полезных ископаемых;
- налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья;
- акцизам, налога на имущество организаций, НДФЛ, страховым взносам.

3.1.2. Аналитические дашборды по результатам запросов в информационные системы налогоплательщиков по:

- налогу на прибыль организаций, налогу на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья;

- налога на имущество организаций, НДФЛ, страховым взносам.

3.1.3. Аналитические дашборды по системе внутреннего контроля:

- риски, риски по сделкам, матрица рисков и контрольных процедур;
- контрольные процедуры;
- результаты выполнения контрольных процедур;
- мероприятия по совершенствованию СВК.

3.1.4. Аналитический дашборд по проверке налоговой базы по налогу на прибыль организаций, НДС, НДС, НДС, акцизам, налогу на имущество организаций, НДФЛ, страховым взносам.

3.1.5. Доработка визуализации в «Карточке участника налогового мониторинга» следующих блоков:

- факторный анализ по НДС, НДС, НДС, акцизам, налогу на имущество организаций, НДФЛ, страховым взносам;
- результаты запросов в информационные системы налогоплательщиков по налогу на прибыль организаций, НДС, налогу на имущество организаций, НДФЛ, страховым взносам.

3.2. По блоку функций «Факторный анализ налоговой базы»:

- реестр документов НП по факторному анализу налоговой базы по акцизам;
- расчет показателей факторного анализа по НП по акцизам;
- реестр протоколов контроля налоговой базы НП по акцизам.

3.3. По блоку функций «Прогнозирование налоговых поступлений»:

- реестр документов НП по прогнозам налоговых обязательств акцизам.

3.4. По блоку функций «Система обратной связи для участников налогового мониторинга»:

- публикация информации о рисках, выявленных налоговыми органами;
- публикация рейтингов налогоплательщиков.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

6. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для

проведения комплексного тестирования ППО.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное (доработанное) ППО;
2. Разработанное (доработанное) ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную/промышленную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.6.4. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части аналитики налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, системы обратной связи участников налогового мониторинга**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной

эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;

2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;

3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;

4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;

5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);

6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;

7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;

8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;

3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

**4.4.2.6.5. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части проведения налогового мониторинга, факторного анализа налоговой базы, прогнозирования налоговых поступлений, построения взаимосвязей, контроля по налогу на добычу полезных ископаемых и акцизам с учетом отраслевой специфики, управления рисками**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя бГФИ «Удельный вес крупнейших налогоплательщиков, в отношении которых будет проводится расширенное информационное взаимодействие, при котором налоговому органу предоставляется доступ в режиме реального времени к данным бухгалтерского и налогового учета налогоплательщика, что, в свою очередь, освобождает его от проведения камеральных и выездных налоговых проверок и сохраняет за налоговым органом возможность проверки полноты и своевременности исчисления (уплаты) обязательных платежей, предусмотренных Налоговым кодексом Российской Федерации».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.
2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 103.06.23.00.0010 «Проведение налогового мониторинга».
3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:
  - 3.1. По блоку функций «Проведение налогового мониторинга»:
    - реализация функций вызова методов информационного обмена из налоговых деклараций по налогу на прибыль организаций, НДС, НДС, акцизам, налогу на имущество организаций.
  - 3.2. По блоку функций «Факторный анализ налоговой базы»:
    - реестр документов НП по факторному анализу налоговой базы по НДС, НДС;
    - расчет показателей факторного анализа по НП по НДС, НДС;
    - реестр протоколов контроля налоговой базы НП по НДС, НДС.
  - 3.3. По блоку функций «Прогнозирование налоговых поступлений»:
    - реестр документов НП по прогнозам налоговых обязательств НДС, НДС.
  - 3.4. По блоку функций «Факторные модели»:
    - сравнительный анализ показателей факторного анализа по НП;
    - факторный анализ по НП по видам налогов и отраслям.
  - 3.5. По блоку функций «Разработка функционала по применению аналитических инструментов для проведения налогового мониторинга»:
    - формирование (на стороне ИС НП) реестра контрагентов, которым в отчетном периоде выплачены доходы в валюте с автоматическим сопоставлением данных со сведениями

выписок банков ветки «Анализ банковских документов» - «Банковские выписки, справки» АИС «Налог-3», налоговых деклараций - налоговых расчетов (информации) о суммах, выплаченных иностранным организациям доходов и удержанных налогов, налога на добавленную стоимость/налоговый агент;

- сопоставление сведений об отраженных в представленных налогоплательщиком налоговых расчетах (информации) о суммах, выплаченных иностранным организациям доходов и удержанных налогов сведений о примененных налогоплательщиком налоговых ставок при выплатах дохода с установленными положениями международных соглашений об избежании двойного налогообложения. Формирование справочника налоговых ставок в соответствии с международными соглашениями;
- сопоставление данных сформированного из ветки «Мероприятия валютного контроля» - «Сведения Банка России» - «Сведения о ВК и КД» АИС «Налог-3» реестра паспортов сделок, по которым в отчетном периоде осуществлялись хозяйственные операции с данными ИС НП;
- сопоставление данных о суммах выплаченной оплаты труда в отчетном периоде, указанных в налоговой отчетности по форме 6-НДФЛ с данными о выплатах по виду платежа «Заработная плата» ветки «Анализ банковских документов» - «Банковские выписки, справки» и с данными регистров, содержащихся в ИС НП.

### 3.6. По блоку функций «Построение взаимосвязей»:

- разработка функций формирования и ведения структуры холдинга и взаимозависимых лиц, форм и долей участия;
- разработка функций выявления фактов изменения информации о структуре и зависимых лицах, или параметрах участия;

### 3.7. По блоку функций «Контроль по налогу на добычу полезных ископаемых и акцизам с учетом отраслевой специфики»:

- разработка прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» по созданию и ведению специализированной базы данных со сведениями внешних источников, используемыми при проверке правильности исчисления НДС, НДС, акцизов (Банк России, Министерство экономического развития, Федеральная антимонопольная служба и т.д.);
- разработка прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» по созданию и ведению специализированной базы данных по сбору от налогоплательщиков дополнительных сведений, используемых при исчислении НДС, НДС и акцизов (паспорта качества, проект разработки месторождения, сводный месячный эксплуатационный рапорт, порядок распределения расходов, лицензии, расчет нормативных потерь нефти в разрезе лицензионных участков, акты сверки остатков нефти углеводородного сырья (нефти, газового конденсата и газа горючего природного) на новом морском месторождении, расчет минимальной предельной стоимости единицы добытого полезного ископаемого, расчет средней за истекший налоговый период цены соответствующих видов углеводородного сырья и т.д.);
- разработка технологических карт проведения углубленной проверки декларации НДС, НДС и акцизов с использованием указанных баз данных;
- разработка технологических процессов углубленной проверки деклараций НДС, НДС, акцизов, включая взаимодействие с информационными системами налогоплательщиков с учетом технологических карт углубленной проверки;
- разработка функционала по анализу эффективности проведения мероприятий налогового мониторинга по НДС, НДС и акцизам, формированию дополнений в реестр рисков и планы



мероприятий налогового мониторинга для соответствующих категорий налогоплательщиков;

- разработка функционала по совместной работе нескольких налоговых органов в рамках проверки деклараций по НДС, НДС и акцизам.

3.8. По блоку функций «Управление рисками»:

- разработка функционала по формированию витрин данных (view) по описанию рисков, сформированных в ПП «Налоговый мониторинг», и аналитического отчета с выявленными рисками и их публикации для прикладных подсистем АИС «Налог-3» (ИАС КБ).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную/промышленную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемочные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную/промышленную эксплуатацию.

13. Разработать инструктивно-методические обучающие материалы (интерактивные

руководства пользователей) с применением стандарта SCORM, предназначенные как для автономного использования, так и для размещения в системах управления обучением (в том числе в системах дистанционного обучения) по следующим блокам прикладной подсистемы «Налоговый мониторинг» АИС «Налог-3» (ПП НМ) (технологический процесс 103.06.23.00.0010).

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное (доработанное) ППО;
2. Разработанное (доработанное) ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную/промышленную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя;
8. Инструктивно-методические обучающие материалы.

#### **4.4.2.7. Развитие прикладного программного обеспечения транзакционных подсистем налогового администрирования, подсистем внешнего взаимодействия, обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3» в части создания Регистра арбитражных управляющих (РАУ)**

##### **4.4.2.7.1. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части создания Системы регистрации, учета и анализа сведений о приобретении статуса арбитражного управляющего, прекращении профессиональной деятельности в качестве арбитражных управляющих гражданами Российской Федерации и иных сведений об арбитражных управляющих, включающей возможность случайного выбора саморегулируемых организаций арбитражных управляющих и арбитражных управляющих (РАУ) (2-я очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 9ГФ1 «Эффективность банкротства».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом 4.4.2.7.1 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 105.06.00.00.0030 «Формирование Регистра арбитражных управляющих»;
- 105.06.00.00.0040 «Расчет баллов арбитражных управляющих и саморегулируемых

организаций»;

- 105.06.00.00.0050 «Прием сообщений и размещение информации на сервисе «Регистр арбитражных управляющих»»;

- 105.06.00.00.0060 «Создание площадки выбора саморегулируемых организаций арбитражных управляющих и арбитражных управляющих»

- 105.01.00.00.0130 «Обмен сведениями с арбитражными управляющими и саморегулируемыми организациями арбитражных управляющих».

### 3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- Автоматизированное определение группы лица, в отношении которого в АИС «Налог-3» поступили сведения о начале процедуры выбора саморегулируемой организации арбитражных управляющих в зависимости от полученного дохода от осуществления предпринимательской деятельности и стоимости активов по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности.

- Реализация на портале площадки выбора саморегулируемой организации арбитражных управляющих и арбитражных управляющих.

- Автоматизированный выбор саморегулируемой организации арбитражных управляющих и арбитражных управляющих, контроль сроков и условий для участия в выборе СРО.

- Реализация информационного обмена сведениями, направляемыми в Регистр арбитражных управляющих, саморегулируемыми организациями арбитражных управляющих из ЛК СРО и арбитражными управляющими из ЛК АУ, при осуществлении процедуры выбора арбитражного управляющего.

- Реализация информационного обмена данными с внешними источниками (арбитражных судов и судов общей юрисдикции, МВД, органа по контролю и надзору за деятельностью саморегулируемых организаций арбитражных управляющих и арбитражных управляющих), загрузка данных в Регистр арбитражных управляющих, в АИС «Налог-3».

- Реализация информационного обмена сведениями уполномоченного органа в лице ФНС и ее территориальных органов с саморегулируемыми организациями арбитражных управляющих и арбитражными управляющими через личные кабинеты:

- получение документов, сведений, запросов, касающихся процедур банкротства,

- идентификация документов и загрузка данных в режимы блока «Банкротство», автоматическая загрузка отчетов о результатах деятельности арбитражных управляющих, заключений о наличии (отсутствии) признаков преднамеренного или фиктивного банкротства.

- направление справок, информации, документов из блока «Банкротство» в личные кабинеты СРО арбитражных управляющих и арбитражных управляющих.

### 4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

### 5. В части технологических процессов 105.01.00.00.0130 и 105.06.00.00.0060 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

8. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

9. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

10. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

11. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

13. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

14. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;

4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

**4.4.2.7.2. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части создания Системы регистрации, учета и анализа сведений о приобретении статуса арбитражного управляющего, прекращении профессиональной деятельности в качестве арбитражных управляющих гражданами Российской Федерации и иных сведений об арбитражных управляющих, включающей возможность случайного выбора саморегулируемых организаций арбитражных управляющих и арбитражных управляющих (РАУ) (2-я очередь)**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;
5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);
6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;
7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;
8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;
9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного



по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### **4.4.2.8. Развитие прикладного программного обеспечения обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3» в части обеспечения необходимого уровня безопасности информации для новых и существующих сервисов ФНС России**

##### **4.4.2.8.1. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», выполняющего представление информации о состоянии информационной безопасности**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ИРИ12 «Для обработки инцидентов информационной безопасности используется автоматизированная система управления инцидентами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 219.01.00.00.0010 «Разработка системы защиты информации для внедряемых информационных систем, компонентов и технологий».

### 3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- Сбор, обработка, хранение и представление данных о состоянии информационной безопасности на основании данных от программных и программно-технических средств защиты информации и подсистем СОБИ, с учетом обследования объекта автоматизации.

- Модули сбора и загрузки данных (коннекторы) должны обеспечивать:

- ☐ подключение к базам данных Microsoft SQL Server, PostgreSQL;
- ☐ получение данных через API источников;
- ☐ разбор xml-, csv- и log-файлов в соответствии с функциональными, техническими и архитектурными особенностями источников данных, определяемых на стадии обследования.

- Визуальное представление данных в различных режимах (в виде дашбордов, таблиц, диаграмм, графиков, географических карт) с возможностью сортировки, фильтрации;

- Формирование и публикация аналитической отчетности в веб-интерфейсе и возможность выгрузки отчетов;

- Ролевое управление и разграничение доступа для администраторов и пользователей ППО.

- ППО должно предоставлять инструменты управления представляемой информацией, в том числе, ППО должно обеспечивать возможность выбора, просмотра, сортировки, фильтрации;

- ППО должно обеспечивать представление данных, как минимум, в следующих режимах:

☐ Картографический режим представления (КРП), обеспечивающий возможность отображения на географической карте всех объектов, а также их оперативных статусов и информационных карточек по различным направлениям отчетности о состоянии ИБ (с возможностью интерактивного раскрытия дополнительной информации);

☐ Табличный режим представления (ТРП), обеспечивающий отображение оперативной и статистической информации с возможностью фильтрации, сортировки, поиска и формирования отчетных материалов по критериям пользователя;

☐ Отчетный режим представления (ОРП), обеспечивающий отображение данных в виде виджета (диаграмма, график, круговая диаграмма) по конкретному показателю или группе показателей;

- ППО должно обеспечивать управление доступом и отвечать следующим требованиям:

- ☐ ППО должно обеспечивать предварительную авторизацию пользователей в ППО;
- ☐ Доступ пользователей к информации, представляемой в ППО, должен осуществляться с учетом ролевой модели и политики доступа к отчетной, аналитической и статистической информации;
- ☐ Разграничение доступа в ОРП и ТРП должно осуществляться по группам объектов и пользователей с учетом их функциональных обязанностей.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3»,

реализующего сервис сбора клиентской телеметрии для проведения анализа и аудита поведения клиентской части прикладных и обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3», в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 2.24 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора клиентской телеметрии и возможности отображения согласованных с Заказчиком телеметрических данных в сервисе сбора клиентской телеметрии. Состав телеметрических данных указывается в ОПЗ.

7. Разработать программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

6. Разработанное ППО;
7. Разработанную ПЗ;
8. Проектные решения;
9. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
10. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
11. Руководство администратора;
12. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.8.2. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части реализации единого сервиса авторизации, аутентификации и идентификации (четвертая очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 1РИ12 «Для обработки инцидентов информационной безопасности используется автоматизированная система управления инцидентами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктами 4.4.2.8.2 и 4.4.2.8.4 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110, включая:

- анализ прикладных задач АИС «Налог-3», функционирующих на базе КПИ, в части использования аутентификационной информации с целью систематизации и стандартизации всех точек получения аутентификационной информации.
- систематизацию механизма передачи аутентификационного токена в блоки коммуникаций АИС «Налог-3» на базе КПИ.
- выработку решения по передаче аутентификационного токена в java-проектах при вызове сервисов, реализованных на платформе КПИ.
- проектирование решения по поддержке атрибутивной безопасности.
- разработку порядка и технологии миграции ЦСУД.
- определение требований для разработчиков перспективных и текущих решений в части использования сервисов авторизации и аутентификации с учетом выполняемых работ.

2. Определить и зафиксировать в ПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 219.01.00.00.0010 «Разработка системы защиты информации для внедряемых информационных систем, компонентов и технологий».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- Взаимодействие с токеном аутентификации на базе технологий React, .net, Java, мобильные приложения.
- Поддержка токена аутентификации единой системы аутентификации наряду с токеном Windows при работе блоков КПИ в том числе и блоком авторизации КПИ для обеспечения обратной совместимости и возможности плавного перехода на SSO.
- Компонент для получения аутентификационной информации прикладными разработчиками.
- Интеграция КПИ и сервисов аутентификации SSO.
- Интерактивный веб-интерфейс пользователя для подачи, отслеживания и согласования запросов на изменение ролей и полномочий с последующей автоматизированной обработкой.
- Поддержка интеграции с системой сбора событий ИБ.
- Поддержка возможности коммуникаций с серверами ИС и веб-серверами ПВД, с токенами аутентификации SSO в целях поддержки возможности реализации веб-рабочих мест на ОС linux-семейства и на мобильных платформах.
- Модернизация сервиса получения информации об учетной записи в Inside-сегменте:
  - о возможность получения сведений об учетной записи из нескольких провайдеров (ЕСК,

SSO);

- о поддержка данного сервиса в режиме высокой доступности;
- о перенос расширенных данных (получаемых из ПП «Кадры») из Exadata в автономное хранилище (для повышения доступности);
- о разработка прикладной библиотеки, инкапсулирующей данную функциональность сервиса, для встраивания в прикладные подсистемы на базе КПИ.

- Поддержка атрибутивной безопасности.

- Модернизация средств моделирования первичной ролевой матрицы.

- Средства миграции данных ЦСУД:

- о определить состав групп и задач (скрипт импорта в БД нового формата);
- о утилита выгрузки данных из БД старого формата;
- о утилита преобразования текущих сущностей в перспективные;
- о утилита загрузки данных в БД нового формата;
- о утилита сверки фактических полномочий по форматам ЦСУД с учетом допущений, определенных в схеме преобразования.

- Модернизация сервиса авторизации для использования в прикладных задачах.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 219.01.00.00.0010 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

8. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

9. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

10. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации



Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

11. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

12. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

13. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанная ПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.8.3. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего сервис сбора клиентской телеметрии для проведения анализа и аудита поведения клиентской части прикладных и обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3» с преимущественным использованием отечественных технологий, а также средств информационной безопасности (3-я очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ ИРИ12 «Для обработки инцидентов информационной безопасности используется автоматизированная система управления инцидентами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом

4.4.2.24 Технического задания к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65 и пунктом 4.4.2.8.1 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 219.01.00.00.0010 «Разработка системы защиты информации для внедряемых информационных систем, компонентов и технологий».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» с обеспечением его отказоустойчивого и катастрофоустойчивого функционирования в составе следующих функций:

- сбор аналитики и формирование отчетов по собираемым данным.
- отслеживание доступа к чувствительным данным по собираемой информации (в том числе по ИНН, ФИД).
- сохранение в телеметрии данных по вводимой пользователем информации.
- доработка компонентов прикладной инфраструктуры АИС Налог-3 (КПИ) для задач телеметрии:
  - ☐ поддержка маркеров сессии в клиент-серверных коммуникациях.
  - ☐ унификация коммуникаций
  - ☐ унификация дерева задач.
  - ☐ унификация форм ЕКП.
- оценочные счетчики по выключенным (не включенным) событиям.
- разработка внутреннего идентификатора ИБ (tracking\_id).
- реализация ролевой модели доступа к режимам.
- реализация профиля объектов защиты.
- разработка решения интеграции с системой управления инцидентами информационной безопасности ФНС России.
- разработка средств доставки событий телеметрии с клиентов на сервера ЦОД

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Разработать программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

6. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

7. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

8. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

9. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1

настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

10. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанную ПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Актуализированное проектное решение по развитию централизованной ИТ-инфраструктуры АИС «Налог-3»;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.8.4. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование Системы доставки событий информационной безопасности**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 1РИ12 «Для обработки инцидентов информационной безопасности используется автоматизированная система управления инцидентами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 219.01.00.00.0010 «Разработка системы защиты информации для внедряемых информационных систем, компонентов и технологий».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- сбор по протоколу Syslog и с помощью иных механизмов событий, выявленных в результате обследования;
- возможность подключения и настройки новых сборщиков;
- мониторинг доступности источника событий;
- просмотр событий;
- сортировка и группировка событий при просмотре;
- удаленный сбор событий;
- импорт событий из файлов;

- возможность коррекции времени в событиях;
- буферизация событий при нарушении работоспособности канала связи;
- возможность настройки хранения и обработки выбранных полей.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с прикладным программным обеспечением АИС «Налог-3», реализующего сервис сбора клиентской телеметрии для проведения анализа и аудита поведения клиентской части прикладных и обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3», в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 2.24 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора клиентской телеметрии и возможности отображения согласованных с Заказчиком телеметрических данных в сервисе сбора клиентской телеметрии. Состав телеметрических данных указывается в ОПЗ.

7. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

8. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

9. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

10. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

11. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком,

программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

13. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

14. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
6. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
7. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную/промышленную эксплуатацию;
8. Руководство администратора;
9. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.8.5. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование сервиса управления конфигурацией АИС ФНС России прикладной подсистемы «Реестр систем» (2-я очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 1РИ12 «Для обработки инцидентов информационной безопасности используется автоматизированная система управления инцидентами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом 4.4.2.8.5 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 219.01.04.00.0020 «Управление изменениями конфигурации информационных систем и систем защиты информации».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- расширение паспорта ППО в части удовлетворения требований ИБ с учетом обследования объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультаций с уполномоченными должностными лицами ФНС России;



- описание архитектуры в части состава модулей ПО и распределения по сетевым сегментам;
- формирование разделов эксплуатационной документации - в части пояснительной записки, схемы и матрицы сетевого взаимодействия;
- проведение автоматических проверок объектного описания ППО на соблюдение требований ИБ (например, в части корректности пересечения границы сегментов).
- возможность формирования выгрузок данных и загрузки данных из файлов
- фиксация сроков событий и их отслеживание.
- сбор аналитики и формирование отчетов

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 219.01.04.00.0020 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Предусмотреть интеграцию с прикладным программным обеспечением, реализующим автоматизацию процессов ведения перечня технологических процессов ФНС России и реестра паспортов функций (ППО «Перечень ТП и Реестр ПФ»).

8. Разработать сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

9. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

10. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

11. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

12. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

13. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

14. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
6. Руководство администратора;
7. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.8.6. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование подсистемы «Специализированный информационный обмен» (2-я очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ ГД2 «Количество видов сведений, предоставляемых в режиме «онлайн» органами государственной власти в рамках межведомственного взаимодействия при предоставлении государственных услуг и исполнения функций, в том числе коммерческих организаций в соответствии с законодательством».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом 4.4.2.8.7 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 219.05.00.00.0010 «Взаимодействие с правоохранительными органами по вопросам информационной безопасности».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- автоматизированный прием, контроль и обработка информации в формате xml с

последующей выдачей ответных сообщений на запросы по запрашиваемому субъекту

- автоматизированный прием/передача файлов запросов межсегментному сервису;
- автоматизированный прием/передача файлов запросов прикладной подсистеме «Специализированный информационный обмен», обеспечивающей обработку запросов и формирование ответов;
- автоматизированная обработка контрольной квитанции и формирование ответа;
- управление сервисом интеграции на основе полученной контрольной квитанции;
- автоматизированный контроль целостности полученных файлов на основе контрольной квитанции;
- формирование пакета полученных от ППО, формирующего обработку запросов и формирование ответов, ответного пакета файлов и контрольной квитанции;
- прием пакета запросов и обработка контрольной квитанции отправляющей стороны.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 219.05.00.00.0010 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

8. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

9. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

10. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный

перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

11. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

12. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

13. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

14. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
6. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
7. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
8. Руководство администратора;
9. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.8.7. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование подсистемы «Специализированный информационный обмен»**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;

3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;

4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;

5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);

6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;

7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;

8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);



7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### 4.4.2.9. Создание сервисов электронного документооборота в хозяйственной деятельности

##### 4.4.2.9.1. Разработка (доработка) макета прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции автоматизированного рабочего места должностных лиц центрального аппарата (МАРМ ЭДО) в части аналитических показателей электронного документооборота

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом 4.4.2.9.6 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического 124.02.00.00.0050 «Визуализация аналитических показателей по обеспечению участников электронного документооборота сервисами, сопровождающими электронный документооборот».

3. Разработать макет ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- динамический режим работы графического интерфейса пользователя и функций макета ППО;
- динамическое изменение размеров элементов дизайна графического интерфейса пользователя в зависимости от масштаба экрана устройства, используемого пользователем макета ППО;
- режим «Дашборд», включающий в себя отображение показателей работы систем-источников данных для расчета статистических показателей электронного документооборота хозяйствующих субъектов и налогоплательщиков при взаимодействии с налоговыми органами;
- режим «Интерактивная карта», включающий в себя отображение на интерактивной карте Российской Федерации сведений об участниках электронного документооборота;
- режим «Статистика», включающий в себя отображение статистических и агрегированных сведений, в том числе показателей электронного документооборота хозяйствующих субъектов и налогоплательщиков при взаимодействии с налоговыми органами;
- режим «Индикаторы», включающий в себя отображение аналитических сведений и показателей электронного документооборота хозяйствующих субъектов и налогоплательщиков при взаимодействии с налоговыми органами.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы и внести соответствующие изменения в ОПЗ, разработанное в соответствии с пунктом 4.4.2.9.6 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов

выполнения работ по разработке макета ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

6. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику версии макета ППО для установки на контуре Заказчика.

7. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках установки версии разработанного макета ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанный макет ППО;
2. Отчет о создании макета ППО;
3. Эксплуатационная документация на макет ППО
4. Доработанное ОПЗ;
5. Альбом экранных форм пользовательских интерфейсов.

#### **4.4.2.9.2. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах на Интернет-сервисе ФНС России**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом 4.4.2.9.8 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 124.01.00.00.0020 «Визуализация электронных документов в утвержденных форматах для хозяйствующих субъектов».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование HTML, версии не ниже 5.1;
- использование технологии САРТСНА для защиты интерактивного сервиса;
- использование дизайна и графического интерфейса пользователя, поддерживающего работу как на персональных компьютерах, так и на мобильных устройствах;
- динамический режим работы графического интерфейса пользователя и функций;
- динамически изменяемый дизайн графического интерфейса пользователя в зависимости от масштаба экрана устройства, используемого пользователем ППО;
- проверка квалифицированной электронной подписи у входящих документов на предмет ее валидности и целостности документа, подписанного такой электронной подписью; при негативном результате проверки визуализацию документа не производить, а направлять ответ с соответствующим отрицательным результатом проверок;
- обеспечение визуализации документов по регламентированному перечню форматов (с возможностью его дальнейшего расширения и администрирования перечня доступных

форматов), включая квалифицированные электронные подписи, в случае их наличия;

- загрузка имеющихся у пользователя электронных документов, подписанных квалифицированной электронной подписью (электронными подписями);
- создание визуального образа электронного документа и электронных подписей к нему;
- получение визуального образа документа с указанием ссылки на сайт для скачивания документа, в том числе в формате графического QR-кода, содержащего такую ссылку. Срок хранения должен быть настраиваемым, по истечении которого происходит автоматическое удаление хранящихся визуальных образов для их скачивания;
- визуализация документов в соответствии с форматами, утвержденными или рекомендованными ФНС России;
- формирование визуализации в формате PDF файла(ов), содержащих водяной знак «Визуализировано на nalog.ru \*дата, время\* / Визуализация имеет информационный характер.»;
- получение от пользователя сервиса согласия на обработку его персональных данных;
- обеспечение логирования действий пользователей в течение 6 месяцев с отображением даты и времени обращения к сервису, IP-адреса, наименования исходного файла, времени загрузки, времени выгрузки, времени формирования;
- обеспечение ведения статистики в разрезе типов запросов, типов документов по количеству обращений и количеству скачиваний результатов визуализации;
- обеспечение возможности визуализации xml-документов и штампа об электронных подписях, использовавшихся для подписания таких xml-документов, и их преобразованию в формат PDF. Такое централизованное ППО должно предусматривать возможность обращения как из внешнего контура (сервис на сайте, технология «Open API» для внешних информационных систем), так и из защищенного контура АИС «Налог-3».

Перечень подлежащих визуализации электронных документов и их форматы, утвержденные следующими приказами ФНС России:

- приказ ФНС России от 09.12.2021 № ЕД-7-26/1065@ «Об утверждении форматов электронной транспортной накладной, электронной сопроводительной ведомости и электронного заказ-наряда»;
- приказ ФНС России от 24.03.2022 № ЕД-7-26/236@ «Об утверждении PDF/A-3 формата представления договорного документа в электронной форме»;
- XML формат представления договорного документа в электронной форме;
- единая доверенность в электронной форме в машиночитаемом виде;
- акт сверки взаимных расчетов;
- акт о приемке выполненных работ.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) и внести соответствующие изменения в ОПЗ, разработанное в соответствии с пунктом 4.4.2.9.8 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части

обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. После установки разработанного ППО на контуре Исполнителя провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Доработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Описание программно-интерфейса приложения (API).

#### **4.4.2.9.3. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-З», реализующего функции сервиса по визуализации электронных документов в утвержденных форматах**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими*

субъектами».

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктами 4.4.2.9.5 и 4.4.2.9.8 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 124.02.00.00.0020 «Визуализация электронных документов в утвержденных форматах для налоговых органов».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей для вызова функций ППО;
- обеспечение визуализации электронных документов по регламентированному перечню форматов, включая визуализацию квалифицированных электронных подписей (при наличии), путем использования в КПИ АИС «Налог-3» установленной копии программно-аппаратной части компоненты АИС «Налог-3» «Интерактивный сервис «Сервис визуализации электронных документов»» (приказ ФНС России от 10.12.2021 № ЕД-7-26/1068@ «О вводе в промышленную эксплуатацию прикладного программного обеспечения интерактивного сервиса официального сайта ФНС России АИС «Налог-3», реализующего визуализацию электронных документов в утвержденных форматах»);
- обеспечение проверки квалифицированной электронной подписи у выбранных электронных документов на предмет ее валидности и целостности документа, подписанного такой электронной подписью, путем использования в КПИ АИС «Налог-3» установленной копии программно-аппаратной части Микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей (приказ ФНС России от 06.12.2021 № ЕД-7-26/1058@ «О вводе в промышленную эксплуатацию прикладного программного обеспечения обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3», реализующего функции микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей»);
- запуск функции визуализации выбранного электронного документа (группы электронных документов) и их квалифицированных электронной(ых) подписи(ей) осуществляется путем использования соответствующей кнопки, размещенной в ЕКП АИС «Налог-3». Список «Задач по подсистемам ЕКП» для размещения указанной кнопки письменно согласовывается с Заказчиком;
- запуск функции проверки квалифицированной электронной подписи на предмет ее валидности и целостности документа, подписанного такой электронной подписью, осуществляется путем использования соответствующей кнопки, размещенной в ЕКП АИС «Налог-3». Список «Задач по подсистемам ЕКП» для размещения указанной кнопки письменно согласовывается с Заказчиком;
- отображение формы вызова функции по проверке целостности выбранного документа (документов) и их квалифицированных электронной(ых) подписи(ей), отображение формы с результатами отработки такой функции;



- отображение формы вызова функции визуализации выбранного электронного документа (группы электронных документов) и их квалифицированных электронной(ых) подписи(ей), отображение формы с результатами отработки такой функции.

Перечень подлежащих визуализации электронных документов и их форматы, утвержденные следующими приказами ФНС России:

- приказ ФНС России от 30.11.2015 № ММВ-7-10/551@ «Об утверждении формата представления документа о передаче товаров при торговых операциях в электронной форме»;
- приказ ФНС России от 30.11.2015 № ММВ-7-10/552@ «Об утверждении формата представления документа о передаче результатов работ (документа об оказании услуг) в электронной форме»;
- приказ ФНС России от 19.01.2018 № ММВ-7-15/820@ «Об утверждении формата счета-фактуры, формата представления документа об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документа об оказании услуг), включающего в себя счет-фактуру, и формата представления документа об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документа об оказании услуг) в электронной форме»;
- приказ ФНС России от 27.08.2019 № ММВ-7-15/423@ «Об утверждении формата представления документа о приемке материальных ценностей и (или) расхождениях, выявленных при их приемке, в электронной форме»;
- приказ ФНС России от 12.10.2020 № ЕД-7-26/736@ «Об утверждении формата корректировочного счета-фактуры, формата представления документа, подтверждающего согласие (факт уведомления) покупателя на изменение стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав, включающего в себя корректировочный счет-фактуру, и формата представления документа, подтверждающего согласие (факт уведомления) покупателя на изменение стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав, в электронной форме»;
- приказ ФНС России от 30.04.2021 № ЕД-7-26/445@ «Об утверждении формата доверенности, подтверждающей полномочия представителя налогоплательщика (плательщика сбора, плательщика страховых взносов, налогового агента) в отношениях, регулируемых законодательством о налогах и сборах, в электронной форме и порядка её направления по телекоммуникационным каналам связи»;
- приказ ФНС России от 09.12.2021 № ЕД-7-26/1065@ «Об утверждении форматов электронной транспортной накладной, электронной сопроводительной ведомости и электронного заказ-наряда»;
- приказ ФНС России от 24.03.2022 № ЕД-7-26/236@ «Об утверждении PDF/A-3 формата представления договорного документа в электронной форме»;
- единая доверенность в электронной форме в машиночитаемом виде;
- XML формат представления договорного документа в электронной форме;
- акт сверки взаимных расчётов;
- акт о приемке выполненных работ.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 124.02.00.00.0020 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения

технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

11. Разработать инструктивно-методические обучающие материалы (интерактивные руководства пользователей) с применением стандарта SCORM, предназначенные как для автономного использования, так и для размещения в системах управления обучением (в том числе в системах дистанционного обучения) по функциям ППО, автоматизирующим технологический процесс 124.02.00.00.0020 «Визуализация электронных документов в утвержденных форматах для налоговых органов».

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;

4. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
5. Руководство администратора;
6. Инструктивно-методические обучающие материалы.

#### **4.4.2.9.4. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом 4.4.2.9.5 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 124.01.00.00.0010 «Проверка валидности электронной подписи и целостности электронных документов».

3. Доработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- поддержка режима проверки работоспособности микросервиса «health status»;
- проверка метки доверенного времени, содержащейся в электронной подписи;
- формирование и хранение сформированных квитанций о результатах проверки целостности электронных документов и (или) их электронных подписей. Срок хранения должен быть настраиваемым, по истечении которого происходит автоматическое удаление устаревших сведений/квитанций;
- скачивание сформированных квитанций о результатах проверки целостности электронных документов и (или) их электронных подписей, с использованием графического QR-кода, содержащего ссылку для их скачивания.

Предусмотреть интеграцию с Компонентами прикладной инфраструктуры АИС «Налог-3» в части обеспечения возможности использования функций ППО другими компонентами и прикладными подсистемами АИС «Налог-3».

Предусмотреть интеграцию с единым сервисом авторизации, аутентификации и идентификации пользователей АИС «Налог-3», разработанного в соответствии с пунктом 4.4.2.8 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110, в части возможности использования единого источника учетных данных пользователей ППО.

Предусмотреть интеграцию со средством электронной подписи, сертифицированным федеральным органом исполнительной в области обеспечения безопасности, в части выполнения следующих функций ППО:

- проверка по формату электронной подписи CAdES-BES, кодировка DER;
- поддержка криптографических алгоритмов ГОСТ Р 34.10-2001 и ГОСТ Р. 34.11-94, а также

ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.11-2012;

- поддержка проверки метки доверенного времени;
- поддержка проверки электронных документов с максимальным размером, который поддерживается средствами электронной подписи, используемыми настоящим ППО;
- поддержание актуальности списков отозванных сертификатов (CRL) для проверки используемых пользователями сертификатов в автоматическом режиме;
- поддержка всех действующих форм квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи, утвержденной приказом ФСБ России от 27.12.2011 № 795 «Об утверждении Требований к форме квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи»;
- унификация сообщений о результатах проверок, формирование перечня таких результатов (в формате «тип проверки» - «код» - «сообщение»);
- поддержка формата ответов о результатах проверки сертификатов, в которых присутствует перечисление результатов всех этапов каждой проверки, а именно:
  - результат проверки на квалифицированность по составу;
  - результат проверки аккредитованности издателя на момент создания сертификата;
  - результат проверки срока действия сертификата;
- результат проверки статуса сертификата (отозван/нет + дата отзыва).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) и внести соответствующие изменения в ОПЗ, разработанное в соответствии с пунктом 4.4.2.9.5 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом

необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. После установки разработанного ППО на контуре Исполнителя провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Доработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Описание программного интерфейса приложения (API).

#### **4.4.2.9.5. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции интерактивного сервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей на Интернет-сайте ФНС России**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом работ, выполненных в соответствии с пунктом 4.4.2.9.5 Технического задания к государственному контракту от 16.06.2021 № 5-6-02/110.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 124.01.00.00.0010 «Проверка валидности электронной подписи и целостности электронных документов».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование HTML, версии не ниже 5.1;
- использование технологии САРТСНА для защиты интерактивного сервиса;
- использование дизайна и графического интерфейса пользователя, поддерживающего работу



как на персональных компьютерах, так и на мобильных устройствах;

- динамический режим работы графического интерфейса пользователя и функций;
- динамически изменяемый дизайн графического интерфейса пользователя в зависимости от масштаба экрана устройства, используемого пользователем ППО;
- обеспечение проверки квалифицированной электронной подписи у входящих электронных документов на предмет ее валидности и целостности документа, подписанного такой электронной подписью, путем использования установленной копии программно-аппаратной части Микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей (приказ ФНС России от 06.12.2021 № ЕД-7-26/1058@ «О вводе в промышленную эксплуатацию прикладного программного обеспечения обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3», реализующего функции микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей»);
- проверка метки доверенного времени, содержащейся в электронной подписи;
- формирование и хранение сформированных квитанций о результатах проверки целостности электронных документов и (или) их электронных подписей. Срок хранения должен быть настраиваемым, по истечении которого происходит автоматическое удаление устаревших квитанций;
- скачивание сформированных квитанций о результатах проверки целостности электронных документов и (или) их электронных подписей, с использованием графического QR-кода, содержащего ссылку для их скачивания.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом

необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. После установки разработанного ППО на контуре Исполнителя провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора.

#### **4.4.2.9.6. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции рассылки по инициативе налогового органа информации и электронных документов в адрес налогоплательщиков в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи через операторов электронного документооборота**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 124.02.00.00.0010 «Рассылка из налогового органа информации и электронных документов для налогоплательщиков в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи через операторов электронного документооборота».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- обеспечение выбора типа рассылки, как массовой (тип документооборота «04»), так и групповой (тип документооборота «05»);
- обеспечение возможности выбора адресатов: один, список, все;

- ведение списка налогоплательщиков, взаимодействующих с налоговыми органами по ТКС в привязке к абоненту/ОЭД - адресная книга;
- создание и направление рассылок сотрудниками ИФНС России, Управлений ФНС России по субъектам Российской Федерации, ЦА ФНС России с ограничением списка абонентов для рассылки в зависимости от того, какой налоговый орган осуществляет рассылку (ИФНС доступны НП, состоящие на учете в этой ИФНС, УФНС – налогоплательщики, состоящие на учете в субъекте РФ, ЦА - все НП);
- обеспечение создания дополнительных необходимых ролей (по отправкам с УФНС, ЦА);
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей для вызова функций ППО;
- создание сообщения для рассылки с возможностью добавления вложений в форматах, предусмотренных Типом содержимого (Приложение 3 к Унифицированному формату транспортного контейнера);
- контроль объема прикрепляемых приложений в размере, не превышающем допустимый объем транспортного контейнера;
- журнализация направленных сообщений с фиксацией конечного статуса рассылки и возможностью осуществления поиска, выборки и получения статистических данных;
- хранение рассылок в разделяемом файловом ресурсе в защищенной зоне INSIDE подчиняется общему правилу хранения буферной информации, которая подлежит удалению в пределах установленного централизованного периода, с сохранением информации о них в Журнале рассылок. При отправке по ТКС Транспортные контейнеры фиксируются в Журналах ПП ВАО и на Сервере мониторинга;
- создание новой рассылки (схемы рассылки) с указанием типа рассылки, темы и текста сообщения и возможностью прикрепления приложений;
- сохранение схемы рассылки в качестве шаблона, для последующего его использования;
- адресная книга должна обеспечить возможность параметризации запроса, чтобы сократить выдаваемый список (по НО, абонентам, ИНН/КПП и т.д.);
- обеспечение сохранения черновика рассылки;
- обеспечение создания новой рассылки на основании отправленной ранее, в т.ч. находящейся в ПП УДиЭА АИС «Налог-3»;
- контроль созданной рассылки на допустимые форматы приложений и объем рассылки;
- отправка рассылки в ПП ВАО АИС «Налог-3» для формирования комплекта рассылки и списка получателей, а также комплекта, содержащего тип рассылки, файл рассылки, список адресатов и приложения. Фиксация в журнале рассылок отправки (по факту отправки в ПП ВАО АИС «Налог-3»). История направления по ТКС отслеживается в «Журнале ВАО» и «Сервере мониторинга»;
- создание и ведение архива рассылок: сохранение рассылки в ПП УДиЭА АИС «Налог-3», а также в разделяемом файловом ресурсе, для обеспечения аудита рассылок, выдачи их по запросам из рабочих мест ЕКП АИС «Налог-3». Для экономии места, рассылка в ПП УДиЭА АИС «Налог-3» хранится как одна запись, но со списком адресатов, для обеспечения возможности поиска по адресату;
- просмотр архива в журнале рассылки состоявшихся ранее рассылок с возможностью фильтрации по дате и времени рассылки, адресату, ключевым словам в сообщении, автору рассылки (за исключением уничтоженных по истечении срока хранения);
- выдача списка хранящихся во внутреннем архиве рассылок по запросам из Журнала

рассылок;

- поддержка параметризация запросов для сокращения объема выдаваемой информации (интервал дат и времени, автор, адресат);
- формирование сигналов для ПП ВАО АИС «Налог-3» о прекращении/возобновлении формирования транспортного контейнера;
- использование отдельной роли для сотрудника ФКУ (ЦА) по приостановке /возобновлению формирования транспортного контейнера для рассылки налогоплательщикам;
- хранение в Журнале рассылки даты и времени получения оператором электронного документооборота транспортного контейнера, содержащего рассылку. Поля дата и время из транспортного документа «Подтверждение даты отправки», формируемого ОЭД.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 124.02.00.00.0010 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1

настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

11. Разработать инструктивно-методические обучающие материалы (интерактивные руководства пользователей) с применением стандарта SCORM, предназначенные как для автономного использования, так и для размещения в системах управления обучением (в том числе в системах дистанционного обучения) по функциям ППО, автоматизирующим технологический процесс 124.02.00.00.0010 «Рассылка из налогового органа информации и электронных документов для налогоплательщиков в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи через операторов электронного документооборота».

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
5. Руководство администратора;
6. Инструктивно-методические обучающие материалы.

#### **4.4.2.9.7. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции микросервиса по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом положений приказа Минцифры России от 18.08.2021 № 856 «О порядке формирования, актуализации классификатора полномочий и обеспечения доступа к нему» (зарегистрирован в Минюсте России 08.10.2021 № 65350).

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 124.02.00.00.0030 «Формирование и актуализация классификатора полномочий машиночитаемого права и обеспечение доступа к нему».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей ППО для вызова функций ППО;
- web-функционал автоматизированного рабочего места должностных лиц центрального аппарата ФНС России в части администрирования, управления и работы с ППО;
- обеспечение информационно-технологического взаимодействия с мастер классификатором



полномочий, который ведется Минцифрой России (далее – Мастер классификатор), в части синхронизации с ним;

- обеспечение синхронизации информации в классификаторе полномочий машиночитаемого права с Мастер классификатором;
- обеспечение журналирования, версионирования, архивирования данных классификатора после получения актуального состояния Мастер классификатора;
- обеспечение автоматической синхронизации в соответствии с регламентом, согласованном с Заказчиком;
- обеспечение сотрудника ЦА ФНС России интерфейсом взаимодействия с классификатором полномочий машиночитаемого права для выполнения операций по просмотру информации, содержащейся в нем (поиск, просмотр, экспорт, сведения об архивировании, приостановка /возобновление процесса синхронизации, журнал событий по синхронизации);
- обеспечение доступа к классификатору полномочий машиночитаемого права как из внешнего контура «iDMZ» (сервис на сайте, технология «Open API» для внешних информационных систем), так и из защищенного контура «Inside» АИС «Налог-3»;
- предоставление потребителям ППО актуальной информации, хранящейся в классификаторе полномочий машиночитаемого права, как в пакетном режиме, так и поэлементно;
- при изменении (удалении) элемента информации в классификаторе полномочий машиночитаемого права, такой элемент должен перемещаться в архив, поскольку могут быть документы, которые его используют;
- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 124.02.00.00.0030 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контур промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. После установки разработанного ППО на контуре Исполнителя провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Руководство пользователя;
9. Описание программного интерфейса приложения (API).

#### **4.4.2.9.8. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра (первая очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом следующих нормативных и правовых актов Российской Федерации:

- статьями 17.1-17.5 Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- статьями 185-189 Гражданского кодекса Российской Федерации;
- приказа Минцифры России от 18.08.2021 № 857 «Об утверждении единых требований к формам доверенностей, необходимых для использования квалифицированной электронной подписи» (зарегистрирован в Минюсте России 08.10.2021 N 65353).

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 124.01.00.00.0040 «Обмен электронными машиночитаемыми доверенностями с использованием технологии распределенного реестра»;
- 103.06.03.00.0010 «Учёт сведений о доверенностях по результатам обработки заверенной доверенности или информационного сообщения о представительстве»;
- 222.01.00.00.0030 «Информационное взаимодействие с кредитными и государственными учреждениями с использованием технологии распределенного реестра».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» с обеспечением его отказоустойчивого и катастрофоустойчивого функционирования в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- создание, регистрация (публикация) доверенностей в соответствии с требуемой атрибутивной моделью;
- поиск и проверка статуса доверенности;
- скачивание доверенности;
- отмена доверенности и отказ от доверенности;
- предоставление информации о зарегистрированной доверенности;
- определение статуса доверенности по результатам процесса проверки корректности полномочий доверителя и его электронной подписи, которой подписана доверенность, в соответствии с требуемой статусной моделью;
- обогащение доверенности метаданными и открытыми сведениями (информацией) для автоматизации принятия решения при проверке хозяйствующими субъектами полномочий подписанта электронного документа;
- реализация требований Гражданского кодекса Российской Федерации в части общих положений о доверенности, удостоверения доверенности, срока доверенности, передоверия доверенности, безотзывности доверенности, прекращения доверенности;
- интеграция с ИР «Доверенность», список функций ППО, доступных в ИР «Доверенность», письменно согласовывается с Заказчиком;
- интеграция с интерактивным сервисом личный кабинет налогоплательщика юридического лица;
- интеграция с интерактивным сервисом личный кабинет налогоплательщика индивидуального предпринимателя;
- дополнительный список функций ППО, доступных в ИР «Доверенность», письменно согласовывается с Заказчиком.
- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ (включая алгоритмы форматного и логического контроля). Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять

Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 124.01.00.00.0040 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контур промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;

4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Руководство пользователя;
9. Описание программного интерфейса приложения (API).

**4.4.2.9.9. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего процесс обмена хозяйствующими субъектами доверенностями в электронной форме в машиночитаемом виде с использованием технологии распределенного реестра (вторая очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ1.8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных, а также с учетом следующих нормативных и правовых актов Российской Федерации:

- статьями 17.1-17.5 Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- статьями 185-189 Гражданского кодекса Российской Федерации;
- приказа Минцифры России от 18.08.2021 № 857 «Об утверждении единых требований к формам доверенностей, необходимых для использования квалифицированной электронной подписи» (зарегистрирован в Минюсте России 08.10.2021 N 65353).

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 124.01.00.00.0040 «Обмен электронными машиночитаемыми доверенностями с использованием технологии распределенного реестра»;
- 103.06.03.00.0010 «Учёт сведений о доверенностях по результатам обработки заверенной доверенности или информационного сообщения о представительстве»;
- 222.01.00.00.0030 «Информационное взаимодействие с кредитными и государственными учреждениями с использованием технологии распределенного реестра».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» с обеспечением его отказоустойчивого и катастрофоустойчивого функционирования в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования разрабатываемого ППО с учетом интеграции с органами власти и нотариатом;
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей ППО для вызова функций ППО - должностных лиц ЦА ФНС России;
- функционал автоматизированного рабочего места должностных лиц центрального аппарата ФНС России в части администрирования, управления и работы с ППО - должностных лиц ЦА ФНС России;



- создание, редактирование и удаление учетных записей пользователей;
- создание, регистрация (публикация) доверенностей в соответствии с требуемой атрибутивной моделью в части интеграции с органами власти и нотариатом;
- поиск и проверка статуса доверенности с учетом интеграции с органами власти и нотариатом;
- скачивание доверенности в части интеграции с органами власти и нотариатом;
- отмена доверенности и отказ от доверенности в части интеграции с органами власти и нотариатом;
- предоставление информации о зарегистрированной доверенности в части интеграции с органами власти и нотариатом;
- определение статуса доверенности по результатам процесса проверки корректности полномочий доверителя и его электронной подписи, которой подписана доверенность, в соответствии с требуемой статусной моделью в части интеграции с органами власти и нотариатом;
- обогащение доверенности метаданными и открытыми сведениями (информацией) для автоматизации принятия решения при проверке хозяйствующими субъектами полномочий подписанта электронного документа в части интеграции с органами власти и нотариатом;
- осуществлять экспорт данных о доверенностях;
- формировать статистические и агрегированные отчеты на основании внесенных в систему данных о доверенностях;
- получать информацию о доверенностях в виде истории изменений их статусов, метаданных и открытых сведений (информации);
- реализация требований Гражданского кодекса Российской Федерации в части общих положений о доверенности, удостоверения доверенности, срока доверенности, передоверия доверенности, безотзывности доверенности, прекращения доверенности и их последствий в части интеграции с органами власти и нотариатом;
- интеграция с ИР «Доверенность» с учетом интеграции с органами власти и нотариатом, список функций ППО, доступных в ИР «Доверенность», письменно согласовывается с Заказчиком;
- интеграция функционала ППО с интерактивным сервисом личный кабинет налогоплательщика юридического лица в объеме следующих функций:
  - получение перечня доверенностей, в которых юридическое лицо является доверителем;
  - получение перечня доверенностей, в которых юридическое лицо является доверенной стороной;
  - получение открытых данных доверенности;
  - получение полных данных доверенности;
  - формирование, регистрация доверенности и ее направление для хранения в ППО;
  - отмена доверенности;
  - поиск доверенности по номеру доверенности;
  - скачивание доверенности в электронной форме, подписанной квалифицированной(ми) подписью(ми) в форматах PDF и XML;
  - дополнительный список функций ППО, доступных в интерактивном сервисе личный кабинет налогоплательщика юридического лица, письменно согласовывается с Заказчиком;
- интеграция функционала ППО с интерактивным сервисом личный кабинет налогоплательщика индивидуального предпринимателя (веб-версия и мобильное приложение) в объеме следующих функций:

- получение перечня доверенностей, в которых индивидуальный предприниматель является доверителем;
- получение перечня доверенностей, в которых индивидуальный предприниматель является доверенным лицом;
- получение открытых данных доверенности;
- получение полных данных доверенности;
- формирование, регистрация доверенности и ее направление для хранения в ППО;
- отмена доверенности;
- поиск доверенности по номеру доверенности;
- скачивание доверенности в электронной форме, подписанной квалифицированной(ми) подписью(ми) в форматах PDF и XML;
- дополнительный список функций ППО, доступных в интерактивном сервисе личный кабинет налогоплательщика индивидуального предпринимателя, письменно согласовывается с Заказчиком;
- интеграция функционала ППО с личным кабинетом налогоплательщика – физического лица (веб-версия и мобильное приложение) в объеме следующих функций:
  - получение перечня доверенностей, для которых налогоплательщик является доверенным лицом;
  - получение открытых данных доверенности;
  - получение полных данных доверенности;
  - отказ от доверенности;
  - поиск доверенности по номеру доверенности;
  - скачивание доверенности в электронной форме, подписанной квалифицированной(ми) подписью(ми) в форматах PDF и XML;
  - дополнительный список функций ППО, доступных в личном кабинете налогоплательщика – физического лица, письменно согласовывается с Заказчиком;
- интеграция функционала ППО с микросервисом по ведению классификатора полномочий машиночитаемого права;
- интеграция функционала ППО с внутренним микросервисом предоставления сведений из ЕГРН (ЕГРЮЛ, ЕГРИП и РАФП) по технологии открытых программных интерфейсов;
- интеграция функционала ППО с единой информационной системой нотариата;
- интеграция функционала ППО с реестром распоряжений об отмене доверенностей, ведение которого осуществляется нотариатом;
- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 124.01.00.00.0040 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3»

контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контур промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Руководство пользователя;
9. Описание программного интерфейса приложения (API).

#### **4.4.2.9.10. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции внутреннего микросервиса предоставления сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 124.02.00.00.0040 «Предоставление сведений о физических лицах, действующих от имени хозяйствующего субъекта без доверенности»;
- 111.01.00.00.0040 «Предоставление сведений ЕГРН в регламентном режиме»;
- 102.02.00.00.0060 «Предоставление по запросам сведений из РАФП о филиале, представительстве иностранного юридического лица».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей ППО для вызова функций ППО, функционал определяется путем письменного согласования с Заказчиком;
- функционал автоматизированного рабочего места должностных лиц центрального аппарата ФНС России в части администрирования, управления и работы с ППО;
- предоставление единым образом (синхронный метод) выписки из ЕГРН, ЕГРЮЛ, ЕГРИП, РАФП о налогоплательщике; входными параметрами для данного запроса является ИНН НП (ЮЛ, ИП, Иностранной Организации), выходными параметрами - структура данных, содержащая сведения о Налогоплательщике; окончательный реквизитный состав входящих и исходящих параметров для реализации в ППО согласовывается письменно с Заказчиком;
- предоставление (синхронный метод) перечня ИНН хозяйствующих субъектов или перечня сведений о хозяйствующих субъектах, от имени которых действует конкретное лицо без доверенности; входные параметры - ИНН ФЛ или ЮЛ (ИП, ИО), выходные параметры - массив ИНН или структур данных; окончательный реквизитный состав входящих и исходящих параметров для реализации в ППО согласовывается письменно с Заказчиком;
- предоставление нотификации (асинхронный метод) в виде сообщения в очереди о изменении в регистрационных сведениях налогоплательщика (например, введение процедуры банкротства, смена ЕИО, реорганизация, упразднение и т.д.); состав сообщения - ИНН НП, в жизненном цикле которого произошли изменения, сведения о типе события, согласно справочника типов возможных событий жизненного цикла налогоплательщика; окончательный реквизитный состав входящих и исходящих параметров для реализации в ППО согласовывается письменно с Заказчиком;

- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 124.01.00.00.0050 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контур промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. После установки разработанного ППО на контуре Исполнителя провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;



3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Описание программного интерфейса приложения (API).

#### **4.4.2.9.11. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», реализующего функции направления формализованных требований налоговых органов в адрес операторов ЭДО и кредитных организаций по телекоммуникационным каналам связи**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 103.06.02.03.0020 «Направление документов (сведений) налогоплательщику»;
- 217.01.03.00.0010 «Организация разработки справочной информации, классификаторов и средств их ведения»;
- 103.06.10.00.0060 «Истребование документов (информации) о налогоплательщике, плательщике сборов и налоговом агенте или информации о конкретных сделках»;
- 103.06.10.00.0050 «Истребование документов при проведении налоговой проверки».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- поддержка режима автоматизированного получения согласованных с Заказчиком метрик статистики работоспособности и использования, разрабатываемого ППО;
- использование специализированной ролевой матрицы и полномочий пользователей ППО для вызова функций ППО;
- указание категории лица, у которого необходимо истребовать документы, (далее - Истребуемое лицо, кредитная организация или оператор ЭДО);
- выбор Истребуемого лица из соответствующего справочника справочник кредитных организаций или справочник операторов ЭДО;
- интеграция со справочниками кредитных организаций и операторов ЭДО;
- интеграция с прикладной подсистемой централизованного ведения нормативно-справочной информации (ПП СЦВ НСИ) АИС «Налог-3»;
- интеграция с прикладной подсистемой «Контрольная работа» (ПП КР) АИС «Налог-3»;

- интеграция с прикладной подсистемой НДП (ПП НДП) АИС «Налог-3»;
- возможность автоматического переноса введенной структурированной информации из документа «поручения» (КНД 1165014) в документ «требование» (КНД 1165013), и их автоматическое заполнение для отправки в адрес кредитной организации или оператора ЭДО;
- обеспечение отправки по ТКС документа «требование» (КНД 1165013) от налогового органа в форме комплекта документов, состоящего из поручения (при наличии) и требования в формате «PDF» и приложения к нему в виде «XML»;
- обеспечение передачи в «ДопСв TR\_INF SOOB ТК» метки «ОЭД/КО»;
- обеспечение приема по ТКС транспортных контейнеров, содержащих xml-ответы (новый КНД) с представленными документами от кредитных организаций и операторов ЭДО на xml-требования, их прием и обработку, в том числе в налоговом органе-инициаторе.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологических процессов 124.02.00.00.0040 и 217.01.03.00.0010 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контур промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

11. Разработать инструктивно-методические обучающие материалы (интерактивные руководства пользователей) с применением стандарта SCORM, предназначенные как для автономного использования, так и для размещения в системах управления обучением (в том числе в системах дистанционного обучения) по функциям ППО, дорабатывая автоматизируемые технологические процессы 103.06.10.00.0060 «Истребование документов (информации) о налогоплательщике, плательщике сборов и налоговом агенте или информации о конкретных сделках», 103.06.10.00.0050 «Истребование документов при проведении налоговой проверки».

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
5. Руководство администратора;
6. Инструктивно-методические обучающие материалы.

#### **4.4.2.9.12. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», автоматизирующего процесс приема, хранения, обработки и предоставления электронных документов (первая очередь) в части электронных счетов-фактур**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 124.01.00.00.0050 «Прием, хранение, обработка и предоставление электронных счетов-фактур»;
- 121.00.00.00.0010 «Автоматизированный контроль за движением импортных товаров».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» с обеспечением его отказоустойчивого и катастрофоустойчивого функционирования в составе следующих функций:

- группа функций, обеспечивающая прием транспортных контейнеров со счетами-фактурами с реквизитами прослеживаемости, включающая в себя:

- предоставление доступа к приемному комплексу путем авторизации и аутентификации оператора ЭДО;
  - прием от операторов ЭДО транспортного контейнера, подписанного квалифицированной подписью оператора ЭДО, в утвержденном формате;
  - прием от операторов ЭДО Извещения о подтверждении получения оператором ЭДО электронного документа;
  - выполнение форматного и логического контроля транспортного контейнера на его соответствие утвержденному формату;
  - регистрация, полученного транспортного контейнера и присвоение ему уникального идентификатора;
  - уведомление оператора ЭДО о получении транспортного контейнера и(или) отказе ФНС России в его приеме;
  - прием транспортных контейнеров о получении Оператором ЭДО Квитанции о результатах обработки контейнера;
  - формирование и направление оператору ЭДО Квитанции, подписанной квалифицированной подписью ФНС России, содержащей метку доверенного времени, о приеме электронного документа;
  - формирование и направление оператору ЭДО Уведомления, подписанного квалифицированной подписью ФНС России, содержащей метку доверенного времени, об отказе в приеме электронного документа;
  - гарантированное обслуживание запросов, поступающих от операторов ЭДО.
- группа функций, обеспечивающая обработку транспортных контейнеров со счетами-фактурами с реквизитами прослеживаемости, включающая в себя:
- формирование и предоставление оператору ЭДО результатов обработки ФНС России транспортных контейнеров;
  - формирование и предоставление оператору ЭДО результатов обработки ФНС России Извещений о подтверждении получения оператором ЭДО электронного документа;
  - проверка файла счета-фактуры на соответствие XSD-схеме;
  - проверка файла счета-фактуры на наличие реквизитов прослеживаемости;
  - логический и форматный контроль полученного файла счета-фактуры;
  - проверка полученных транспортных контейнеров на дублирование;
  - проверка квалифицированной электронной подписи на предмет ее валидности и целостности транспортного контейнера и документа, подписанного такой электронной подписью, путем использования установленной копии программно-аппаратной части Микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей (приказ ФНС России от 06.12.2021 № ЕД-7-26/1058@ «О вводе в промышленную эксплуатацию прикладного программного обеспечения обеспечивающих подсистем АИС «Налог-3», реализующего функции микросервиса по проверке целостности документов и их квалифицированных электронных подписей»);
  - проверка полномочий подписанта электронного документа и транспортного контейнера, объем функционала письменно согласовывается с Заказчиком;
  - проверка наличия регистрации хозяйствующих субъектов в Реестре хозяйствующих

субъектов, участников электронного документооборота в ПП «Сервисы электронного документооборота» АИС «Налог-3» и предоставление оператору ЭДО результатов таких проверок;

- дополнительные проверки сведений о хозяйствующих субъектах, содержащихся в счетах-фактурах, в АИС «Налог-3», объем функционала письменно согласовывается с Заказчиком;
- формирование агрегированных сведений о счете-фактуре, состав агрегированных сведений письменно согласовывается с Заказчиком;
- фиксация результатов проверки в реестре полученных транспортных контейнеров;
- обеспечение отказоустойчивости и катастрофоустойчивости ППО;
- формирование реестра транспортных контейнеров и агрегированных данных;
- обеспечение доступа операторам ЭДО к portalу ЭСФ на котором представлены агрегированные результаты приема, обработки и проверки транспортных контейнеров.

- группа функций, обеспечивающая хранение и предоставление сведений из транспортных контейнеров со счетами-фактурами с реквизитами прослеживаемости, включающая в себя:

- хранение и предоставление транспортных контейнеров, полученных от операторов ЭДО;
- хранение и предоставление транспортных контейнеров с квитанциями, сформированными для операторов ЭДО;
- хранение и предоставление реестра транспортных контейнеров и агрегированных данных;
- хранение и предоставление агрегированных сведений о счете-фактуре, состав агрегированных сведений письменно согласовывается с Заказчиком;
- обеспечение доступа к реестру транспортных контейнеров и агрегированных данных по технологии REST API.

- поддержка интеграции с другими ПП АИС «Налог-3» для предоставления статистических данных представителям Заказчика по запросу в рамках исполнения заявок на сайте технической поддержки, состав сведений письменно согласовывается с Заказчиком;

- отображение информации о работоспособности и скорости обработки подсистем разрабатываемого ППО;

- реализация указанной выше функциональности в виде программного интерфейса приложения (API).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 календарных дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 124.02.00.00.0050 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.



6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

8. Не позднее, чем за 15 рабочих дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контур промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

9. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

10. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

11. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Описание программного интерфейса приложения (API).

#### **4.4.2.9.13. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование прикладной подсистемы «Мобильная электронная подпись» (первая очередь)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставяемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3» и УЦ ФНС России, в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов в рамках развития существующего УЦ ФНС России в ЦОД Минфина России в г. Дубна в направлении новой функциональности и определения состава услуг, которые можно получать с применением мобильной дистанционной электронной подписи:

- 124.01.00.00.0060 «Обеспечение применения мобильной электронной подписи»;
- 219.04.00.00.0060 «Применение сервиса дистанционной электронной подписи».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- взаимодействие с инфраструктурой социальной сети Telegram, в части обеспечения процессов создания и проверки электронной мобильной подписи для iOS и Android, в части:

- авторизация пользователя;
- обеспечение отправки электронных документов для их подписания мобильной электронной подписью;
- обеспечение отправки электронных документов, подписанных мобильной электронной подписью, для проверки электронной подписи;
- обеспечение возврата отправителю электронных документов, подписанных мобильной электронной подписью, по результатам их подписания мобильной электронной подписью;
- обеспечение возврата отправителю электронных документов статуса и результатов выполнения функций по их подписанию мобильной электронной подписью.

- взаимодействие с технологическими компонентами УЦ ФНС России, в части:

формирование и отправка запросов на выпуск сертификата проверки квалифицированной электронной подписи;

формирование и отправка заявлений на выпуск сертификата проверки квалифицированной электронной подписи;

получение результатов обработки запросов на выпуск сертификата проверки квалифицированной электронной подписи;

получение от УЦ ФНС России созданного сертификата проверки квалифицированной электронной подписи;

- разработка библиотек дизайна пользовательского интерфейса для использования в мобильном приложении для iOS и Android.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы (включая алгоритмы форматного и логического контроля) в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. В части технологического процесса 124.01.00.00.0060 предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой консолидации сведений об этапах жизненного цикла исполнения

технологических процессов ФНС России (ОП КСТП) в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 11.11.2019 № 5-6-02/183 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (пункт 2.27 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 11.11.2019 № 5-6-02/183)) в части логирования в прикладных подсистемах АИС «Налог-3» контрольных событий технологических процессов и передачи в ОП КСТП цифровых следов по ним. Состав контрольных событий технологического процесса указывается в ОПЗ.

6. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

7. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

12. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
5. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;

6. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
7. Руководство администратора;
8. Описание программного интерфейса приложения (API).

#### **4.4.2.9.14. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части развития платформы для рассылки предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 1КНД10 «Обеспечение возможности проведения проверок по алгоритму на основании сигналов, поступивших через мобильное приложение ФНС России, указывающих на нарушение законодательства Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники (упрощенный порядок привлечения к административной ответственности), без участия сотрудников налоговых органов».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации технологического процесса 107.01.00.00.0040 «Контроль и надзор за соблюдением организациями и индивидуальными предпринимателями законодательства о применении контрольно-кассовой техники».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

Реализовать пользовательские интерфейсы:

1. Форма просмотра списка ранее направленных документов;
2. Форма создания нового документа для отправки;
3. Форма просмотра предпросмотра документа для отправки;
4. Реализовать сохранение направляемого документа в ПП «Управление документами и Электронный архив»
5. Реализовать получение информации о НП из ПП ЦУН для формирования документа
6. Реализовать направление документа НП посредством ПП «Направление документов налогоплательщику»
7. Реализовать получение статусов доставки документов НП;
8. Реализовать взаимодействие с модулем сопоставлений и нарушений для автоматической загрузки информации о нарушениях и передачи статусов документов.

В части формирования и отправки документа реализовать:

9. Загрузка данных НП реестром.
10. Ввод данных в форму вручную.
11. Автоматическое формирование предзаполненного шаблона письма для отправки на основе данных, полученных по АПИ.
12. Формирование письма из конструктора.
13. Предпросмотр и отправка письма.

14. Формирование документа в формате PDF (разработка сервиса для генерации pdf документов по шаблону, разработка статусной модели и механизма для её поддержания в виде отдельного сервиса, реализация обратной связи от сервиса отправки документов в ПП НДС).

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

12. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

13. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;



2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
6. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
7. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
8. Руководство администратора;
9. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.9.15. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части развития платформы для рассылки предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;
5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и затратами времени);
6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;
7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;

8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### **4.4.2.9.16. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование платформы «Сведения о рынках и арендаторах» для регистрации рынков управляющими компаниями и контроля применения контрольно-кассовой техники арендаторами рынков**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 1КНД10 «Обеспечение возможности проведения проверок по алгоритму на основании сигналов, поступивших через мобильное приложение ФНС России, указывающих на нарушение законодательства Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники (упрощенный порядок привлечения к административной ответственности), без участия сотрудников налоговых органов».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации

технологического процесса 107.01.00.00.0040 «Контроль и надзор за соблюдением организациями и индивидуальными предпринимателями законодательства о применении контрольно-кассовой техники».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- Реализация функционала базы данных разрешенных пользователей (для отображения функционала в ЛК ЮЛ только ЮЛ, являющихся владельцами рынка.)
- Реализация функционала, обеспечивающего регистрацию предпринимателем своих рынков, своих арендаторов и получение данных о ККТ и финансовых оборотах арендаторов (серверная часть)
- Реализация функционала, обеспечивающего регистрацию арендаторов рынка в реестре, получение данных об имеющейся ККТ и оборотов арендаторов (серверная часть)
- Реализация на сервере функционала сущности рынка: Id, Наименование рынка, адрес рынка, Площадь объекта, Количество торговых мест, Статус (Отображает текущие состояние рынка), Дата добавления.
- Реализация на сервере функционала сущности арендатора:
- Id, Инн, Наименование арендатора, Номер торгового места, применяется ли ККТ, Причина отсутствия ККТ (Список причин), Статус (Отображает текущие состояние Арендатора), Дата добавления.
- Реализация на сервере функционала справочника адресов, приведенных к ФИАС.
- Реализация на сервере функционала справочника по торговым точкам с полями Id, Ссылка на Адрес рынка, выручка, количество кассовых чеков, количество активных ККТ, Период запроса, Дата запроса.
- Реализация на сервере функционала логирования запросов и ответов.
- Реализация функционала мониторинга рисков
- отображение рисков в реестре арендаторов;
- отображение рисков в карточке арендатора;
- Реализация функционала мониторинга количества ККТ/количества кассовых чеков/выручки на период
- Реализация функционала мониторинга количества арендаторов на предыдущий день период
- Реализация на сервере функционала предоставления данных во внешнюю систему ФНС
- Реализация функционала активности ККТ арендаторов, который предназначен для хранения срезов по активности ККТ арендаторов, получаемых из внешних систем ФНС.
- Реализация веб - приложения «Рынки онлайн» со следующими функциями:
  - вход через личный кабинет ЮЛ на ресурсе nalog.ru;
  - регистрация рынка;
  - форма загрузки данных реестрами
  - отображение реестра зарегистрированных рынков, при количестве более одного у одного владельца;
  - регистрация арендаторов по ИНН, добавление данных по ИНН из инфраструктуры ФНС с проверкой статуса компании (действующий/недействующий ИНН);

- отображение списка арендаторов
- отображение количества мест, ККТ, кассовых чеков и оборотов арендатора. При отсутствии ККТ возможность проставить статус “не применяется” с обязательным указанием причины);
- отображение причин неудавшейся регистрации арендатора;
- разработка и отображение статусов регистрации арендатора;
- отображение карточки арендатора;
- отображение общей информации по рынку.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в опытную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:

- Версии ППО для установки на контуре опытной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура опытной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

12. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в опытную эксплуатацию.

13. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов

выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в опытную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контуров опытной и промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
6. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
7. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в опытную эксплуатацию;
8. Руководство администратора;
9. Руководство пользователя.

#### **4.4.2.9.17. Проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3», обеспечивающего функционирование платформы «Сведения о рынках и арендаторах» для регистрации рынков управляющими компаниями и контроля применения контрольно-кассовой техники арендаторами рынков**

В рамках выполнения данной работы исполнитель должен выполнить следующий состав работ:

1. Оказать консультационную и техническую поддержку участникам опытной эксплуатации, эксплуатирующей организации и структурным подразделениям центрального аппарата ФНС России по вопросам опытной эксплуатации ППО, режимам функционирования и эксплуатации ППО;
2. Представлять заключения по письменным запросам Заказчика, связанным с проведением опытной эксплуатации;
3. Участвовать в рабочих совещаниях, организуемых ФНС России, по вопросам проведения опытной эксплуатации;
4. Обеспечить учет на сайте технической поддержки замечаний и новых требований (предложений) к ППО и требований к инфраструктуре Заказчика, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации по технологии, форме, разрезам и способам визуализации, согласованным с ФНС России;
5. Участвовать совместно с Заказчиком в оценке замечаний к ППО, выявленных базовыми налоговыми органами, их классификации и приоритизации на критичные ошибки ППО (ошибки ППО, не позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации) и ограничения ППО (недоработки ППО, позволяющие Заказчику получить результат выполнения функции, соответствующий проектной документации, с некоторыми ограничениями и допущениями, например, с дополнительными трудозатратами и



затратами времени);

6. Исправить в порядке убывания приоритетности все критичные ошибки ППО, выявленные участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации; задокументировать внесенные изменения в ППО;

7. Участвовать совместно с Заказчиком в определении перечня новых требований и их приоритизации, выявленных участниками опытной эксплуатации в ходе опытной эксплуатации;

8. Внести изменения в проектную документацию и ППО по согласованному с Заказчиком перечню новых требований;

9. Выпускать и передавать Заказчику не реже 1 раза в 2 недели версии ППО, доработанного по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации, для установки на контур опытной эксплуатации с приложением перечня внесенных изменений, а также изменений требований к подготовке контура опытной и промышленной эксплуатации и данных;

10. Выпускать и передавать Заказчику по мере необходимости вневерсионные обновления ППО для установки на контур опытной эксплуатации с приложением их описания;

11. Актуализировать руководства администратора, руководства пользователя, при выявлении такой необходимости в ходе опытной эксплуатации;

12. Формировать и направлять Заказчику ежемесячно (по состоянию на первое число месяца, следующего за отчетным) отчеты о доработках ППО, выполненных по замечаниям, выявленным в ходе проведения опытной эксплуатации.

13. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы исполнитель ГК должен представить Заказчику:

1. Ежемесячные отчеты о выполненных доработках ППО в рамках опытной эксплуатации;
2. Итоговое заключение об устранении всех критичных ошибок, выявленных и зафиксированных в рамках опытной эксплуатации;
3. Доработанное по итогам опытной эксплуатации ППО, не имеющее критичных ошибок и готовое к промышленной эксплуатации;
4. Доработанное ОПЗ (при необходимости);
5. Доработанные проектные решения по инфраструктуре контура опытной/промышленной эксплуатации Заказчика и данным (при изменении требований);
6. Доработанное руководство пользователя (при необходимости);
7. Доработанное руководство администратора (при необходимости).

#### **4.4.2.9.18. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части реализации возможности направления по ТКС и через интерактивные сервисы ЛК ФЛ, ЛК ИП и ЛК ЮЛ форм документов налоговых органов в части проведения зачетов и возвратов по заявлениям, поданным на бумажном носителе**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 103.06.18.00.0020 «Зачет излишне уплаченных сумм налогов по заявлению налогоплательщика»;

- 103.06.18.00.0030 «Зачет излишне уплаченных сумм налогов по инициативе налогового органа»;

- 103.06.18.00.0040 «Возврат излишне уплаченных сумм налогов по заявлению налогоплательщика»;

- 103.06.18.00.0050 «Зачет и (или) возврат излишне уплаченных (взысканных) отдельных платежей, учет которых ведется в журнале «Учет неналоговых доходов и государственной пошлины, а также учет сальдовых остатков налогоплательщиков»;

- 103.06.18.01.0010 «Межрегиональный зачет по инициативе налогового органа»;

- 103.06.18.01.0020 «Межрегиональный зачет по заявлению налогоплательщика»;

- 103.06.18.02.0010 «Формирование сообщения о факте излишнего взыскания».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

- Реализация возможности направления по ТКС (в первую очередь) и через ЛК ФЛ, ЛК ИП и ЛК ЮЛ форм документов налоговых органов, установленных приказом ФНС России от 14.02.2017 №ММВ-7-8/182@ (в действующей редакции):

- сообщения о факте излишней уплаты (излишнего взыскания) налога (сбора, страховых взносов, пеней, штрафа) в электронной форме КНД 1165069

подлежит направлению в ЛК ФЛ, ЛК ИП и ЛК ЮЛ;

- сообщения о принятом решении о зачете (возврате, об отказе в зачете (возврате) суммы излишне уплаченного (взысканного, подлежащего возмещению) налога (сбора, страховых взносов, пеней, штрафа) в электронной форме КНД 1165068, подлежит направлению в ЛК ФЛ, ЛК ИП и ЛК ЮЛ;

- сообщения об отмене решения о возврате (полностью или частично) суммы налога на добавленную стоимость, заявленной к возмещению, в заявительном порядке и (или) решения о зачете суммы налога на добавленную стоимость, заявленной к возмещению, в заявительном порядке в части суммы налога на добавленную стоимость, не подлежащей возмещению, в электронной форме КНД 1165169, подлежит направлению в ЛК ИП, ЛК ЮЛ;

- сообщения об отмене решения о возврате (полностью или частично) суммы акциза, заявленной к возмещению, и (или) решения о зачете суммы акциза, заявленной к возмещению, в части суммы акциза, не подлежащей возмещению, в электронной форме КНД 1165171, подлежит направлению в ЛК ИП, ЛК ЮЛ.

4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.

5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического

задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.

6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.

8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.

9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить

- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
- Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.

10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.

11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.

12. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

13. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
6. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;

7. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
8. Руководство администратора;
9. Руководство пользователя.

**4.4.2.9.19. Разработка (доработка) прикладного программного обеспечения АИС «Налог-3» в части создания в интерактивном сервисе Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц» нового раздела, обеспечивающего интеграцию с сервисами проверки доверенностей (ИР «Доверенность»)**

*Выполнение работ направлено на достижение показателя ВПЦТ 6ГФ8 «Доля счетов-фактур в электронной форме в общем количестве счетов-фактур, выставляемых хозяйствующими субъектами».*

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

1. Провести обследование объекта автоматизации, в том числе ИТ-инфраструктуры Заказчика, и консультации с уполномоченными должностными лицами ФНС России с целью уточнения исходных данных.

2. Определить и зафиксировать в ОПЗ перечень компонентов АИС «Налог-3», в части которых требуется разработка (доработка) ППО, с учетом необходимости автоматизации следующих технологических процессов:

- 114.02.00.00.0020 «Информационный обмен с налогоплательщиками в рамках интерактивного сервиса «Личный кабинет налогоплательщика для физических лиц»;

- 103.06.02.02.0010 «Прием и обработка документов, представленных в налоговые органы в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи с применением усиленной квалифицированной электронной подписи»;

- 103.06.03.00.0030 «Проверка и актуализация сведений о доверенностях».

3. Разработать ППО АИС «Налог-3» в составе следующих функций:

В части ЛК ФЛ:

1. Создать отдельный раздел, визуализирующий информацию сервиса МЧД:
  - a. Списки доверенностей из МЧД,
    - i. Доверенности, поданные пользователем ФЛ-ом
    - ii. Доверенности, где пользователь является доверенным лицом
  - b. Карточка доверенности с детальными данными по ним
  - c. Визуализация и возможность скачивания в формате pdf
  - d. Включить раздел в карту сайта и поиск по ЛКФЛ
2. Реализовать возможность отказа от использования правами по доверенности МЧД, где пользователь является доверенным лицом
3. Реализовать возможность отзыва доверенности
4. Реализовать нотификации НП-ку в части обработки отказа от доверенности и поступлении информации, визуализированной в ЛК ФЛ из МЧД
5. Реализовать функционал поиска доверенностей из МЧД по номеру
6. Реализовать поиск доверенностей из МЧД по определяющим реквизитам с отображением полных данных о доверенности;

МП ФЛ:

1. Создать отдельный раздела, визуализирующего:

- a. Списки доверенностей из МЧД,
    - i. Доверенности, поданные пользователем ФЛ-ом
    - ii. Доверенности, где пользователь является доверенным лицом
  - b. Карточка доверенности с детальными данными по ним
  - c. Визуализация и возможность скачивания в формате pdf
  - d. Включить раздел в карту сайта и поиск по ЛКФЛ
2. Реализовать возможность отказа от доверенности МЧД, где пользователь является доверенным лицом
  3. Реализовать возможность отзыва доверенности
  4. Реализовать нотификации НП-ку в части обработки отказа от доверенности и поступлении информации, визуализированной в ЛК ФЛ из МЧД
  5. Реализовать функционал поиска доверенностей по номеру
- Реализовать поиск доверенностей в МЧД по определяющим реквизитам
4. Зафиксировать и описать функции и алгоритмы в ОПЗ. Каждые 30 дней с даты заключения контракта предоставлять Заказчику промежуточные редакции проектной документации для рассмотрения.
5. Предусмотреть интеграцию с обеспечивающей подсистемой «Большой мониторинг» в соответствии с проектными решениями, разработанными в рамках государственного контракта от 26.05.2020 № 5-6-02/65 на выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы ФНС России (АИС «Налог-3») (первая очередь) (пункт 1.4.2 Таблицы 1 Технического задания (Приложение № 1 к государственному контракту от 26.05.2020 № 5-6-02/65)) в части обеспечения сбора и возможности отображения согласованных с Заказчиком метрик мониторинга на дашбордах в ОП «Большой мониторинг». Состав метрик указывается в ОПЗ.
6. Разработать программу и методику нагрузочного тестирования ППО, сценарий проведения комплексного тестирования ППО, программу и методику испытаний для приемки работ в промышленную эксплуатацию.
7. Разработать требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО.
8. Ежемесячно обеспечивать промежуточную демонстрацию Заказчику результатов выполнения работ по доработке ППО на стенде Исполнителя по согласованному графику.
9. Не позднее, чем за 15 дней до даты окончания выполнения работ представить Заказчику:
- Версии ППО для установки на контуре промышленной эксплуатации Заказчика;
  - Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ. Конкретный перечень требований определяется на этапе проектирования и разработки ППО и письменно согласовывается с Заказчиком.
10. Оказать консультационную и практическую помощь Заказчику в рамках подготовки контура промышленной эксплуатации и установки версии разработанного ППО с учетом необходимости их завершения не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ.
11. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком нагрузочное тестирование разработанного ППО в соответствии с графиком, программой и методикой испытаний нагрузочного тестирования ППО.



12. Не позднее даты окончания выполнения соответствующей работы, указанной в Таблице 1 настоящего ТЗ, подготовить данные в объеме, достаточном для приемки работ в промышленную эксплуатацию.

13. После установки разработанного ППО на контуре Заказчика провести совместно с Заказчиком и участниками комплексного тестирования в течение периода экспертизы результатов выполнения работы приемо-сдаточные испытания разработанного ППО согласно программе и методике испытаний для определения его работоспособности и решения вопроса о возможности его приемки в промышленную эксплуатацию.

В результате выполнения данной работы Исполнитель должен представить Заказчику:

1. Разработанное ППО;
2. Разработанное ОПЗ;
3. Требования к инфраструктуре контура промышленной эксплуатации Заказчика с учетом результатов проведенного Исполнителем обследования технической инфраструктуры Заказчика, а также с учетом прочих работ по разработке (доработке) ППО АИС ФНС России, выполняемых в соответствии с настоящим ТЗ;
4. Требования к имеющейся ИТ-инфраструктуре Заказчика, необходимой для проведения комплексного тестирования ППО;
5. Программу и методику нагрузочного тестирования ППО;
6. Отчет о проведении нагрузочного тестирования ППО;
7. Программу и методику испытаний разработанного ППО для проведения приемки работ в промышленную эксплуатацию;
8. Руководство администратора;
9. Руководство пользователя.

#### **4.5. Порядок приемки результатов выполненных работ**

Приемка результатов работ, выполненных Исполнителем, осуществляется в соответствии с условиями государственного контракта и настоящего ТЗ.

С целью организации приемки результатов работ Заказчик издает в установленном порядке приказ Федеральной налоговой службы о создании комиссии для проведения приемо-сдаточных испытаний работ по разработке ППО по государственному контракту. В указанном приказе определяется председатель, заместители председателя, члены комиссии и ответственный секретарь комиссии из числа сотрудников центрального аппарата ФНС России, территориальных органов ФНС России, а также устанавливается порядок формирования подкомиссий для проведения приемки каждой работы.

В течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты заключения государственного контракта Заказчик направляет Исполнителю перечень структурных подразделений центрального аппарата ФНС России, территориальных органов ФНС России и подведомственных организаций ФНС России, участвующих в приемке результатов работ по общесистемному и функциональному проектированию АИС «Налог-3», в том числе работ по разработке проектной документации на ППО.

**4.5.1. Порядок представления и приемки результатов работ по общесистемному проектированию АИС «Налог-3», функциональному проектированию, а также работ по разработке проектной документации на ППО, и результатов работ по опытной эксплуатации**

## ППО

Исполнитель по мере завершения работ по общесистемному проектированию АИС «Налог 3», функциональному проектированию, а также работ по разработке проектной документации на ППО и работ по опытной эксплуатации ППО, но не позднее срока окончания выполнения каждого наименования работ, указанного в Календарном плане выполнения работ, представляет Заказчику результаты выполненных работ, в том числе отчетную/проектную документацию (отчеты, проектные решения, технические задания, эскизные и технические проекты, ОПЗ, дополнения к ОПЗ и т.д.) в одном экземпляре на бумажном носителе и в одном экземпляре на электронном носителе. Указанная документация должна содержать исчерпывающее описание принятых проектных решений (в том числе прикладных программных интерфейсов, алгоритмов и протоколов информационного взаимодействия, технических требований, спецификаций и форматов обмена данными для взаимодействия с другими информационными системами) в объеме, достаточном для установки, настройки, эксплуатации и развития ППО в дальнейшем без привлечения Исполнителя. Заказчик не позднее пятнадцати дней после получения от Исполнителя указанных документов рассматривает их на предмет соответствия требованиям, изложенным в ТЗ, и утверждает отчетную/проектную документацию либо направляет Исполнителю мотивированный отказ, содержащий перечень выявленных недостатков, а также сроки их устранения.

Исполнитель обязан устранить указанные в мотивированном отказе недостатки в установленные Заказчиком сроки и направить Заказчику с сопроводительным письмом доработанные по замечаниям документы. При представлении Исполнителем доработанных по замечаниям документов или мотивированного отказа в устранении замечаний Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней рассматривает указанные документы на предмет устранения выявленных недостатков и обоснованности отказа и в случае принятия решения об успешном устранении недостатков, а также отсутствия у Заказчика запросов, касающихся представления разъяснений в отношении выполненных работ, утверждает документы.

Экспертиза результатов работ по этапам в части их соответствия условиям государственного контракта осуществляется Заказчиком в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты формирования и размещения в единой информационной системе в сфере закупок (далее – ЕИС) Исполнителем документа о приемке по этапу работ.

### 4.5.2. Порядок представления и приемки результатов работ по разработке ППО

Исполнитель по мере завершения работ по разработке ППО, но не позднее срока окончания работ, указанного в Таблице 1 настоящего ТЗ, направляет Заказчику информацию о готовности к приемо-сдаточным испытаниям по форме, приведенной в Приложении № 1 к настоящему ТЗ, с перечнем выполненных работ и предлагаемой датой их демонстрации приемочной подкомиссии. В информации о готовности к приемо-сдаточным испытаниям по каждой работе указываются предложения Исполнителя о предъявлении результатов к опытной или промышленной эксплуатации. В приложении к информации о готовности к приемо-сдаточным испытаниям направляются результаты работ.

Передача исходных кодов, разработанного в ходе выполнения работ ППО, и дистрибутивов должна сопровождаться передачей всех необходимых для сборки и запуска ППО библиотек зависимостей, инструкций и программных сценариев (скриптов) для проведения компиляции, создания дистрибутива и установки (развертывания) ППО.

В случае ненадлежащего оформления Исполнителем документов, содержащихся в приложении к информации о готовности к приемо-сдаточным испытаниям (не утверждены, не согласованы), или отсутствия указанных документов, считается, что Исполнитель не представил результаты выполнения работ и не готов к приемо-сдаточным испытаниям, о чем Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно информирует Исполнителя с указанием выявленных недостатков.

На основании информации Исполнителя о готовности к приемо-сдаточным испытаниям в случае ее надлежащего оформления, Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с учетом предложений Исполнителя по датам демонстрации, но при этом с назначением даты демонстрации не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения информации о готовности к приемо-сдаточным испытаниям, формирует состав подкомиссий из членов комиссии, утвержденной ФНС России, и график проведения приемо-сдаточных испытаний и направляет утвержденный график проведения приемо-сдаточных испытаний Исполнителю.

К работе подкомиссий могут привлекаться специалисты из профильных структурных подразделений ЦА ФНС России, территориальных органов ФНС России, и подведомственных организаций ФНС России.

При приемке ППО, взаимодействующего с другими разрабатываемыми, но не сданными в промышленную эксплуатацию программными комплексами, в состав подкомиссии могут включаться представители Исполнителя, разрабатывающие эти программные комплексы.

Документы по работе подкомиссий согласовываются с Исполнителем и утверждаются председателем комиссии.

В ходе приемо-сдаточных испытаний Исполнитель демонстрирует процесс компиляции, создания дистрибутива и установки (развертывания) ППО. Для проведения компиляции, создания дистрибутива и установки (развертывания) ППО должны использоваться свободно распространяемые компиляторы, интерпретаторы и иное программное обеспечение, необходимое для указанных целей, дистрибутивы которых должны быть переданы вместе с исходными кодами разработанного ППО. В случае использования для проведения компиляции, создания дистрибутива и установки (развертывания) ППО компиляторов, интерпретаторов и иного программного обеспечения, права на использование, копирование и модификацию которых принадлежат третьим лицам, Исполнитель за свой счет передает заказчику дистрибутивы и права на использование таких компиляторов, интерпретаторов и иного программного обеспечения, при этом Исполнитель обязан учитывать требования Постановления Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Заказчик осуществляет проверку полноты выполнения Исполнителем требований настоящего ТЗ и проектной документации, а также работоспособность ППО в соответствии с программой и методикой испытаний с учетом демонстрации результатов исправления замечаний, выявленных в ходе проведенного комплексного тестирования (при наличии).

Итоги приемо-сдаточных испытаний Заказчик оформляет Протоколом работы подкомиссии по приемке работ, выполненных в соответствии с государственным контрактом, по форме, установленной приказом ФНС России от 14.03.2016 № ММВ-7-6/135@ «Об утверждении Положения об организации выполнения работ по развитию (модернизации) и оказания услуг по сопровождению автоматизированной информационной системы Федеральной налоговой службы (АИС «Налог-3»)). Протокол работы подкомиссии по приемке работ, выполненных в соответствии с государственным контрактом, с положительным результатом приемки работ служит основанием для экспертизы результатов соответствующего этапа работ в части их соответствия условиям

государственного контракта. Экспертиза результатов работ по каждому этапу работ в части их соответствия условиям государственного контракта осуществляется Заказчиком в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты формирования и размещения в ЕИС Исполнителем документа о приемке по этапу работ.

4.5.3. По итогам завершения всех работ по каждому этапу работ, но не позднее срока окончания этапа работ, установленного в пункте 4.3 настоящего ТЗ, Исполнитель оформляет и представляет Заказчику документы, установленные государственным контрактом (отчетные документы по результатам работ), а также информацию о созданных в рамках исполнения настоящего ТЗ автоматизированных систем, программных комплексов, программно-аналитических комплексов, программно-инструментальных комплексов, программно-информационных комплексов, программных средств, прикладных подсистем, обеспечивающих подсистем, подсистем общего назначения, прикладного программного обеспечения, программного обеспечения, платформ, аналитических задач, прикладного программного обеспечения интерактивных сервисов официального сайта ФНС России, интерактивных сервисов, сервисов, программ, мобильных приложений, библиотечных программных модулей, с указанием полного наименования, сокращенного наименования, краткого описания и номеров пунктов состава и Календарного плана выполнения работ.

4.5.4. Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней после проведения приемо-сдаточных испытаний работ по этапу государственного контракта должен совместно с уполномоченным подразделением Заказчика (Управлением информационных технологий) сформировать календарный план выпуска версий ППО с указанием дат (или периодов времени с указанием с точностью до недели) включения в них принятого разработанного программного обеспечения и контура (опытного или промышленного), на котором они подлежат установке.

Приложение № 1  
к Техническому заданию

НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ  
(при наличии)

Начальнику Управления  
информационных технологий

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

Настоящим *[указывается наименование Исполнителя]* сообщает о готовности следующих работ (групп работ), выполненных в соответствии с Государственным контрактом № *[указывается номер Государственного контракта]* от *[указывается дата Государственного контракта]* к проведению приемо-сдаточных испытаний:

№ п/п	№ работы согласно п. 4.3 ТЗ	Наименование работы (группы работ), представляемых к приемо- сдаточным испытаниям	Перечень предъявляемых документов* с указанием даты их утверждения	Отметка о проведении комплексного тестирования, дата и номер отчета об устранении недостатков	Предлагаемая (планируемая) дата проведения приемо- сдаточных испытаний и демонстрации подкомиссии	Представляется к сдаче в опытную эксплуатацию / промышленную эксплуатацию (предложения Исполнителя)	Примечание

\*) Приводится конкретный перечень технических и организационных документов по каждому комплексу задач (работ), предъявляемых на комиссию

Приложение: (предъявляемые документы со сканом/копией титульного листа)

Руководитель Исполнителя