

Государственный контракт № 5-6-01/176

Идентификационный код закупки 24 1 7707329152 770701001 0079 001 6201 246

г. Москва

« ____ » _____ 2024 г.

Федеральная налоговая служба, выступающая от имени Российской Федерации, именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя руководителя ФНС России Сатина Дмитрия Станиславовича, действующего на основании доверенности от 24.11.2023 № ЕД-24-5/611, с одной стороны, и Акционерное общество «Главный научный инновационный внедренческий центр» (АО «ГНИВЦ»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице управляющего директора Обуховой Евгении Вадимовны, действующего на основании машиночитаемой доверенности на осуществление действий в единой информационной системе от 08.04.2024 номер 01032404000001947201 (доверитель – генеральный директор АО «ГНИВЦ» Богатырев Олег Геннадьевич, ИНН 027800278307), с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», в соответствии с решением единой комиссии ФНС России по осуществлению закупок (Протокол подведения итогов определения поставщика (подрядчика, исполнителя) (№ 0173100007824000022) (порядковый № 32) от 17.06.2024), решением ФАС России о согласовании заключения контракта с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), заключили настоящий государственный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем.

1. Предмет Контракта

1.1. Исполнитель по условиям настоящего Контракта по заданию Заказчика обязуется в установленный настоящим Контрактом срок **выполнить работы по развитию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (ФГИС «ЕРН») в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений** (далее – работы, Система), а Заказчик обязуется принять выполненные работы и оплатить их в соответствии с Протоколом согласования контрактной цены (Приложение № 2 к настоящему Контракту) в порядке и в сроки, предусмотренные условиями настоящего Контракта.

1.2. Работы выполняются Исполнителем в соответствии с национальными стандартами и государственными стандартами в части требований к проектированию, стадиям создания, видам, комплектности и обозначению документов, видам испытаний при создании и (или) развитии (модернизации) государственных (муниципальных) информационных систем и (или) иных информационных систем, а также в соответствии с качественными, количественными и иными характеристиками работ, определенными в описании объекта закупки, согласно требованиям Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее - Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ), Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», а также иных нормативных правовых актов в сфере контрактной системы, информационных технологий, защиты информации, правовой защиты интересов государства в области интеллектуальной собственности, регулирующих соответствующие отношения и непосредственно указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

1.3. Сроки выполнения работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения настоящего Контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 15 ноября 2024 года.

1.3.1. Работы по настоящему Контракту выполняются в 2 (два) этапа:

Сроки выполнения **1 этапа** работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения настоящего Контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 30 июля 2024 года.

Сроки выполнения **2 этапа** работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения настоящего Контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 15 ноября 2024 года.

Сроки выполнения работ также определены в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

1.4. Срок исполнения Контракта: не позднее 27 (двадцати семи) рабочих дней с даты поступления Заказчику документа о приемке, сформированного Исполнителем с использованием единой информационной системы, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещенного в единой информационной системе (далее – документ о приемке), за 2 этап исполнения Контракта.

Срок исполнения этапа Контракта – не позднее 27 (двадцати семи) рабочих дней с даты поступления Заказчику документа о приемке за соответствующий этап исполнения Контракта.

1.5. Место выполнения работ: по месту нахождения Исполнителя.

2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Принятие Заказчиком денежных обязательств в соответствии с условиями настоящего Контракта и обеспечение их оплаты за счет средств федерального бюджета осуществляется в пределах утвержденных Заказчику лимитов бюджетных обязательств в соответствии с ведомственной, функциональной и экономической структурами расходов бюджетов Российской Федерации, установленными федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период.

2.2. Общая цена работ, выполняемых Исполнителем по условиям настоящего Контракта (цена Контракта), определена по итогам проведения открытого конкурса в электронной форме и в соответствии с Протоколом согласования контрактной цены (Приложение № 2 к настоящему Контракту) составляет 807 600 000,00 (Восемьсот семь миллионов шестьсот тысяч рублей 00 копеек), в том числе НДС 20% 134 600 000,01 (Сто тридцать четыре миллиона шестьсот тысяч рублей 01 копейка).

2.3. Сумма, подлежащая уплате по настоящему Контракту Заказчиком Исполнителю (юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя), уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

2.4. Цена Контракта включает все расходы Исполнителя, связанные с исполнением Контракта, в том числе цену выполняемых работ, компенсацию всех издержек Исполнителя и причитающееся ему вознаграждение, расходы на страхование, уплату пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения настоящего Контракта, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2.5. Оплата результатов выполненных работ по настоящему Контракту осуществляется Заказчиком из средств федерального бюджета в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств в российских рублях на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Контракте.

2.6. Выполненные работы, предусмотренные настоящим Контрактом, оплачиваются Заказчиком на основании документа о приемке, подписанного усиленными квалифицированными электронными подписями уполномоченных лиц Сторон в единой информационной системе.

2.7. Расчеты между Сторонами за выполненные работы, предусмотренные настоящим Контрактом, проводятся в следующем порядке:

2.7.1. Выполненные Исполнителем работы по этапам работ, указанным в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту), оплачиваются Заказчиком в размере **100%** цены соответствующего этапа работ, установленной в Протоколе согласования контрактной цены (Приложение № 2 к настоящему Контракту), путем перечисления денежных средств в российских рублях на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем Контракте, в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке по соответствующему этапу

работ.

2.8. Заказчик вправе осуществить оплату результатов выполненных работ с учетом положений, установленных пунктом 6.8 настоящего Контракта.

2.9. Датой платежа является дата проведения операции по списанию соответствующей суммы со счета Заказчика для ее зачисления на счет Исполнителя. Дата платежа определяется по банковской отметке на соответствующем платежном поручении Заказчика.

2.10. Банковское сопровождение Контракта не осуществляется.

3. Порядок выполнения работ, сдачи и приемки работ, оформления результатов приемки выполненных работ

3.1. Исполнитель обязан выполнить работы в соответствии с требованиями и в сроки, установленные в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту) и в пункте 1.3 настоящего Контракта.

3.2. Исполнитель гарантирует выполнение работ в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и нормативными (техническими) документами, регламентирующими выполнение соответствующих видов работ. Качество выполненных Исполнителем работ должно соответствовать требованиям Технического задания (Приложение № 1 к настоящему Контракту), условиям настоящего Контракта.

3.3. Сдача и приемка выполненных работ, определенных Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Контракту), производится в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями настоящего Контракта с учетом порядка, установленного Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Контракту). Предоставление (передача) результатов выполнения работ осуществляется с соблюдением следующих условий:

3.3.1. Передача исходных кодов, разработанных в ходе выполнения работ программ для электронных вычислительных машин (далее – программа для ЭВМ), и дистрибутивов должна сопровождаться передачей всех необходимых для сборки и запуска программы для ЭВМ библиотек зависимостей, инструкций и программных сценариев (скриптов) для проведения компиляции, создания дистрибутива и установки (развертывания) программы для ЭВМ.

3.3.2. Для проведения компиляции, создания дистрибутива и установки (развертывания) программы для ЭВМ должны использоваться свободно распространяемые компиляторы, интерпретаторы и иное программное обеспечение, необходимое для указанных целей, дистрибутивы которых должны быть переданы вместе с исходными кодами разработанных в ходе выполнения работ программ для ЭВМ.

3.3.3. В случае использования для проведения компиляции, создания дистрибутива и установки (развертывания) программы для ЭВМ 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.

3.3.4. Исполнитель в процессе сдачи-приемки работ по настоящему Контракту должен провести демонстрацию процесса компиляции, создания дистрибутива и установки (развертывания) разработанных программ для ЭВМ с использованием средств, указанных в пункте 3.3.2, а также в соответствии с инструкциями, приведенными в рабочей документации на Систему.

3.3.5. Документация на Систему и ее части (техническая и рабочая) должна содержать исчерпывающее описание принятых проектных решений в объеме, достаточном для ее дальнейшего развития и эксплуатации.

3.3.6. Техническая и рабочая документация должна содержать описание разработанных результатов работ, в том числе программ для ЭВМ, 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 их установки, настройки, эксплуатации и развития в дальнейшем без привлечения Исполнителя.

3.3.7. Передача Заказчику комплекта документов, материалов и сведений, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере

информационных технологий, защиты информации, правовой защиты интересов государства в области интеллектуальной собственности, включая документы, подтверждающие отказ авторов (разработчиков) от исключительных прав на передаваемые объекты интеллектуальной собственности в пользу Исполнителя, с проектами заявок на государственную регистрацию в установленном порядке прав Заказчика на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе, но не исключая: изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, а также исключительные права на результаты работ, включая объекты авторских прав и потенциально патентоспособные технические решения, секреты производства (ноу-хау), созданные в рамках настоящего Контракта, осуществляется Исполнителем в составе отчетной документации, предусмотренной условиями настоящего Контракта.

3.4. Не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем завершения выполнения всех работ по соответствующему этапу исполнения Контракта, предусмотренных Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Контракту), Исполнитель передает Заказчику с сопроводительным письмом:

результаты работ по соответствующему этапу исполнения Контракта, предусмотренные Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

3.5. Без передачи Заказчику документов и результатов работ, предусмотренных пунктом 3.4 настоящего Контракта, работы приемке и оплате не подлежат. Работы, не соответствующие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, нормативными документами и настоящим Контрактом, а также выполненные ненадлежащим образом и/или не в полном объеме, считаются не исполненными.

3.6. Не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем завершения выполнения всех работ по соответствующему этапу исполнения Контракта, предусмотренных настоящим Контрактом, Исполнитель формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Исполнителя, и размещает в единой информационной системе документ о приемке. При этом такой документ о приемке формируется с использованием единой информационной системы Исполнителем не ранее даты завершения выполнения всех работ по соответствующему этапу исполнения Контракта, предусмотренных настоящим Контрактом.

Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Исполнителем, считается дата размещения такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

3.7. Документ о приемке, формируемый Исполнителем, должен содержать информацию, предусмотренную пунктом 1 части 13 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

3.8. Без размещения Исполнителем в единой информационной системе документа о приемке, предусмотренного пунктом 3.6 настоящего Контракта, работы приемке и оплате не подлежат.

3.9. Заказчик в срок не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке, предусмотренного пунктом 3.6 настоящего Контракта, осуществляет экспертизу выполненных работ по соответствующему этапу исполнения Контракта на соответствие условиям настоящего Контракта.

Результаты экспертизы отражаются в экспертном заключении Заказчика по соответствующему этапу исполнения Контракта. В установленный настоящим пунктом срок Заказчик подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке по соответствующему этапу исполнения Контракта, либо в этот же срок формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает в единой информационной системе мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

3.10. Исполнитель вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном настоящим разделом Контракта.

3.11. Внесение исправлений в документ о приемке осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Исполнителя, Заказчика, и размещения в единой информационной системе исправленного документа о приемке.

3.12. Датой приемки выполненных работ по соответствующему этапу исполнения Контракта считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком, по соответствующему этапу исполнения Контракта.

3.13. Подписанный Сторонами документ о приемке является основанием для проведения взаиморасчетов Сторон в соответствии с разделом 2 настоящего Контракта.

3.14. Права на результаты выполненных работ возникают у Заказчика с даты размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

3.15. Представители Сторон по взаимодействию Заказчика с Исполнителем при исполнении настоящего Контракта:

от Заказчика: Стрельцов Алексей Викторович, телефон +7 (495) 913-00-01, доб. 13-08, адрес электронной почты: a.streltsov@tax.gov.ru;

от Исполнителя: Обухова Евгения Вадимовна, телефон: +7 (495) 913-07-15, доб. 30-99, адрес электронной почты: ObukhovaYV@gnivc.ru.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Исполнитель обязан:

4.1.1. Своевременно и надлежащим образом выполнить работы в соответствии с требованиями и в сроки, установленные в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту) и в пункте 1.3 настоящего Контракта.

4.1.2. Своевременно оформлять и направлять Заказчику документы, предусмотренные настоящим Контрактом, предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта, а также к установленному настоящим Контрактом сроку предоставить Заказчику результаты выполнения работ, предусмотренные настоящим Контрактом.

4.1.3. Согласовывать с Заказчиком необходимость использования при выполнении работ охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование.

4.1.4. Гарантировать Заказчику передачу полученных по настоящему Контракту результатов работ, не нарушающих исключительных прав других лиц.

4.1.5. Своими силами и за свой счет, не нарушая конечного срока выполнения работ, устранять допущенные по его вине в выполненных работах недостатки, которые могут повлечь отступления от требований Технического задания (Приложение № 1 к настоящему Контракту) и/или настоящего Контракта.

4.1.6. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить выполнение работ при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работ. Исполнитель, не предупредивший Заказчика об указанных обстоятельствах либо продолживший выполнение работ, несмотря на указание Заказчика о прекращении работ, не вправе при предъявлении к нему Заказчиком или им к Заказчику соответствующих требований ссылаться на указанные обстоятельства.

4.1.7. В случае приостановления выполнения работ в суточный срок с момента такого приостановления информировать об этом Заказчика с соответствующими обоснованиями.

4.1.8. По письменному запросу Заказчика информировать его о ходе выполнения работ в любой период исполнения настоящего Контракта, в срок, установленный Заказчиком в таком запросе.

4.1.9. При привлечении к исполнению настоящего Контракта субподрядчиков, соисполнителей нести ответственность за действия (бездействие) таких субподрядчиков, соисполнителей как за свои собственные.

4.1.10. В случае выполнения работ, не соответствующих требованиям настоящего Контракта, осуществить в срок, предусмотренный настоящим Контрактом, действие, требуемое Заказчиком, в том числе:

безвозмездно устранить недостатки выполнения работ;
возместить Заказчику понесенные им расходы на устранение недостатков выполнения работ;

соразмерно уменьшить установленную настоящим Контрактом цену выполнения работ;
осуществить возврат уплаченной Заказчиком за выполнение работ суммы.

4.1.11. Обеспечить сохранность информационно-технологической инфраструктуры, прикладного программного обеспечения Заказчика, не допускать порчи имущества Заказчика в период выполнения работ.

4.1.12. По завершению выполнения работ в письменной форме уведомить Заказчика о готовности сдачи выполненных работ и предъявить результаты работ.

4.1.13. Исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, если такие указания не противоречат условиям настоящего Контракта.

4.1.14. Без увеличения цены Контракта передать Заказчику исключительное право на разработанные в ходе выполнения работ по Контракту результаты в полном объеме, включая исходные коды программ для ЭВМ, библиотеки зависимостей, базы данных, а также проектную, техническую, рабочую, сопроводительную и методическую документацию к Системе или ее частям.

4.1.15. Без увеличения цены Контракта передать Заказчику права на использование охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат Исполнителю и которые использовались при выполнении работ по Контракту, в объеме, необходимом для использования Заказчиком результатов работ по Контракту по их целевому назначению и в соответствии с условиями настоящего Контракта на весь срок действия использованных исключительных прав или на иной срок, установленный Заказчиком. Исполнитель передает Заказчику указанные права посредством заключения лицензионного договора.

4.1.16. Согласовать с Заказчиком необходимость использования при выполнении работ охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат третьим лицам, объем и порядок приобретения прав на их использование (в случае использования в ходе исполнения настоящего Контракта охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат третьим лицам).

4.1.17. Обеспечить передачу Заказчику полученных по настоящему Контракту результатов работ, не нарушающих исключительных прав других лиц и не являющихся предметом залога, ареста или иного обременения.

4.1.18. В случае использования при выполнении работ по настоящему Контракту программ для ЭВМ (программных комплексов или компонентов), разработанных третьими лицами, условия, на которых передаются права на их использование (исполнение), должны обеспечить отсутствие ограничений, препятствующих использованию результатов работ по их назначению. При этом права, полученные Заказчиком, должны позволять ему передавать, дорабатывать, развивать результаты работ, созданные в процессе исполнения Контракта, а в случае явного указания в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту) осуществлять переработку программ для ЭВМ (программных комплексов или компонентов), разработанных ранее третьими лицами в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

4.1.19. Обеспечить отсутствие нарушений исключительных, авторских и смежных прав третьих лиц при реализации технических, программных, организационных и иных решений, предусмотренных Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

4.1.20. Обеспечить выполнение требований к порядку развития Системы, устанавливаемых к таким информационным системам Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

4.1.21. Обеспечить выполнение гарантийных обязательств в соответствии с требованиями

Технического задания (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

4.2. Исполнитель вправе:

4.2.1. Требовать своевременной оплаты результатов выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Осуществить приемку результатов выполненных работ в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями настоящего Контракта.

4.3.2. Оплатить результаты выполненных работ в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.3.3. При обнаружении отступлений от настоящего Контракта, ухудшающих результаты выполненных работ, или иных недостатков в работах немедленно заявить об этом Исполнителю.

4.3.4. Обеспечить доступ Исполнителя (специалистов Исполнителя) на территорию Заказчика для выполнения работ в установленном Заказчиком порядке, а также к информационным ресурсам и документации Заказчика, в случае если указанный доступ признан Заказчиком необходимым для выполнения работ.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. Проверять ход и качество выполнения Исполнителем условий настоящего Контракта, в том числе направлять на любом этапе исполнения Контракта Исполнителю запросы о ходе выполнения работ и устанавливать сроки ответа Исполнителя на такие запросы.

4.4.2. Проверять соответствие работ требованиям Технического задания (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

4.4.3. Отказаться полностью или частично от оплаты работ, не соответствующих требованиям, установленным законодательством Российской Федерации и/или настоящим Контрактом.

4.4.4. В случае отступления Исполнителем от условий настоящего Контракта назначить срок для приведения результата исполнения Контракта в соответствие с указанными условиями настоящего Контракта.

4.4.5. В случае, когда работы выполнены Исполнителем с отступлениями от условий Контракта, ухудшившими результат работ, или с иными недостатками, которые делают результат работ не пригодным для обычного использования, потребовать по своему выбору от Исполнителя: безвозмездного устранения недостатков в разумный срок; соразмерного уменьшения установленной за работы цены; возместить Заказчику понесенные им расходы на устранение недостатков работ.

4.4.6. В случае существенного нарушения Исполнителем требований к качеству работ (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени или являются существенными) отказаться от исполнения настоящего Контракта и потребовать возврата уплаченной за работы денежной суммы.

4.4.7. Требовать от Исполнителя представления надлежащим образом оформленных документов, предусмотренных настоящим Контрактом.

4.4.8. Привлечь экспертов (экспертные организации) для проведения экспертизы выполненных работ и определения их соответствия требованиям законодательства Российской Федерации и настоящего Контракта.

5. Права Сторон на результаты работ

5.1. Стороны имеют право использовать результаты работ, в том числе подлежащие правовой охране, в пределах и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

5.2. Право на получение патента и исключительное право на результат интеллектуальной деятельности, созданный при выполнении настоящего Контракта, принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Заказчик, на основании подпункта 1 пункта 4 статьи 1240.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, в связи с тем, что результат интеллектуальной деятельности необходим для осуществления государственных функций.

Все полученные при выполнении работ результаты, включая созданные и (или) использованные при выполнении работ объекты интеллектуальной собственности, подлежат

отражению в отчетной документации.

5.3. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе, но не исключая: изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, а также исключительные права на результаты работ, включая объекты авторских прав и потенциально патентоспособные технические решения, секреты производства (ноу-хау), созданные в рамках настоящего Контракта, принадлежат в лице Заказчика Российской Федерации.

5.4. Право собственности на результаты работ, отчетные документы и материалы, полученные в ходе выполнения работ по настоящему Контракту, принадлежат Российской Федерации и считаются переданными с момента размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

5.5. Распоряжение от имени Российской Федерации правами на результаты, полученные при выполнении работ, осуществляется Заказчиком в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5.6. Исполнитель вправе использовать полученные им результаты работ только для собственных нужд.

5.7. Исполнитель по каждому созданному в ходе выполнения настоящего Контракта объекту интеллектуальной собственности незамедлительно информирует Заказчика, обеспечивает подачу в установленном порядке по согласованию с Заказчиком заявок и получение охранных документов (патента) в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.8. Права и обязанности Сторон в отношении использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, в ходе выполнения работ по настоящему Контракту определяются законодательством Российской Федерации и условиями заключаемых с правообладателями договоров.

5.9. Исполнитель настоящим гарантирует, что к Заказчику не будут применены меры материальной и иной ответственности по искам третьих лиц в отношении нарушения патентных или авторских прав.

5.10. В случае предъявления к Заказчику третьими лицами исков в отношении нарушения патентных или авторских прав, вызванного нарушением Исполнителем обязательств по настоящему Контракту, Исполнитель будет привлечен в процесс в качестве ответчика. При этом все судебные издержки, понесенные Заказчиком, будут полностью возмещены Исполнителем.

6. Ответственность Сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Контрактом.

6.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

6.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим Контрактом, размер штрафа устанавливается настоящим Контрактом в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042 «Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем)), о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2017 г. № 570 и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2013 г. № 1063» (далее – постановление Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042), и составляет:

10 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) не превышает 3

млн. рублей;

5 процентов цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

0,5 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

0,4 процента цены контракта (этапа) в случае, если цена контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно).

6.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается настоящим Контрактом в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042, и составляет:

1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей;

6.5. За каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного пунктом 7.7 настоящего Контракта, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в пункте 6.6 настоящего Контракта

6.6. В случае просрочки исполнения своих обязательств по настоящему Контракту Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку (пени).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта (отдельного этапа исполнения Контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения Контракта) и фактически исполненных Исполнителем.

Исполнитель несет ответственность, в том числе за нарушение промежуточных сроков исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом.

6.7. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, не может превышать цену настоящего Контракта.

6.8. Заказчик при оплате выполненных по настоящему Контракту работ вправе удержать сумму неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ, из суммы, подлежащей оплате Исполнителю. При этом исполнение обязательства Исполнителя по перечислению неустойки (штрафа, пени) в установленном порядке в федеральный бюджет возлагается на Заказчика.

6.9. В случае, если по какой-либо причине Заказчик не удержит сумму неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ, при оплате выполненных работ, Исполнитель обязан оплатить в установленном порядке сумму таких неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней) в федеральный бюджет по первому требованию Заказчика.

6.10. Независимо от уплаты неустойки (штрафа, пени), Заказчик вправе требовать от Исполнителя возмещения причиненных убытков в результате неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Контракту, без зачета неустойки (штрафа, пени).

6.11. Удержание суммы неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Федеральным законом от

05.04.2013 № 44-ФЗ, из суммы, подлежащей оплате Исполнителю, в соответствии с пунктом 6.8 настоящего Контракта не лишает права Заказчика требовать от Исполнителя уплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту, выявленные после даты размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

6.12. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

6.13. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, размер штрафа устанавливается Контрактом в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042, и составляет:

1000 рублей, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

5000 рублей, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

10000 рублей, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

6.14. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

6.15. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.16. Сумма (часть суммы) обеспечения исполнения настоящего Контракта может быть удержана Заказчиком в случаях неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему Контракту, в том числе:

нарушения сроков выполнения работ;

выполнения работ с нарушением требований, установленных настоящим Контрактом к их качеству;

нарушения сроков устранения недостатков работ ненадлежащего качества;

неисполнения Исполнителем обязательств по уплате неустоек в виде штрафа, пени, предусмотренных настоящим Контрактом;

невозможности выполнения работ, предусмотренных настоящим Контрактом, по вине Исполнителя, в том числе отказа Исполнителя от исполнения настоящего Контракта по основаниям, не предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации.

6.17. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ), предложившим наиболее высокую цену за право заключения Контракта, размер штрафа устанавливается Контрактом и рассчитывается в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных настоящим Контрактом, и составляет:

а) в случае, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта:

10 процентов цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

6.18. Работы, не соответствующие требованиям нормативных актов, регламентирующих выполнение соответствующих видов работ, Технического задания (Приложение № 1 к настоящему Контракту), требованиям качества, безопасности, считаются не выполненными.

6.19. Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный информационно-технологической инфраструктуре, прикладному программному обеспечению Заказчика в результате выполнения работ по настоящему Контракту, в размере причиненных убытков.

6.20. Ответственность виновного за разглашение сведений, составляющих государственную, налоговую, коммерческую тайны определяется законодательством Российской Федерации.

6.21. Риск случайной гибели или случайного повреждения результатов выполненных работ до их приемки Заказчиком несет Исполнитель.

6.22. При просрочке передачи или приемки результатов работ риск случайной гибели или случайного повреждения результатов работ до их приемки Заказчиком несет Сторона, допустившая просрочку.

6.23. Уплата неустойки (штрафа, пени) и возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

6.24. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны, с учетом положений пункта 10.1 настоящего Контракта.

6.25. В случаях, не предусмотренных настоящим Контрактом, имущественная ответственность определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.26. В случае привлечения субподрядчиков, соисполнителей для исполнения настоящего Контракта Исполнитель несет ответственность за действия (бездействие) субподрядчиков, соисполнителей, повлекшие за собой неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту.

6.27. Окончание срока действия настоящего Контракта не освобождает Стороны от ответственности за нарушение его условий в период его действия.

7. Обеспечение исполнения Контракта

7.1. Исполнитель обязан предоставить Заказчику обеспечение исполнения Контракта в размере **30%** от начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет **242 305 950 рублей 00 копеек (Двести сорок два миллиона триста пять тысяч девятьсот пятьдесят рублей 00 копеек)**, и не менее размера аванса (если Контрактом предусмотрена выплата аванса).

7.1.1. В случае если предложенная Исполнителем в ходе конкурса цена Контракта снижена на 25% и более по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, Исполнитель обязан предоставить обеспечение исполнения Контракта в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения Контракта, указанный в пункте 7.1 настоящего Контракта, но не менее чем 10% от начальной (максимальной) цены Контракта и не менее размера аванса (если Контрактом предусмотрена выплата аванса).

При этом документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения Контракта и подписанный усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени участника закупки, с которым заключается контракт, размещается таким участником на электронной площадке одновременно с подписанным электронной подписью указанного лица проектом контракта.

7.2. Исполнение Контракта обеспечивается предоставлением независимой гарантии, соответствующей требованиям статьи 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

При этом срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на 1 (один) месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

Независимая гарантия должна быть безотзывной, должна быть составлена по типовой форме независимой гарантии, предоставляемой в качестве обеспечения исполнения Контракта, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005 «О независимых гарантиях, используемых для целей Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», и должна содержать условия, указанные в статье 45 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ и в постановлении Правительства Российской Федерации от 08.11.2013 № 1005.

7.3. В ходе исполнения Контракта Исполнитель вправе изменить способ обеспечения исполнения Контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, предусмотренных пунктами 7.5 и 7.6 Контракта.

7.4. Возврат денежных средств, внесенных Исполнителем в качестве обеспечения исполнения Контракта, в том числе части этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с пунктами 7.5 и 7.6 Контракта, осуществляется Заказчиком в течение 30 (тридцати) дней с даты исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом.

7.5. Размер обеспечения исполнения Контракта уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Исполнителем обязательств по поставке товара, выполнению работы (ее результатов), оказанию услуги или об исполнении им отдельного этапа исполнения Контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в соответствующий реестр контрактов, предусмотренный статьей 103 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ. Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены Контрактом. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требование Заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения Контракта, рассчитанного Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Заказчиком, по заявлению Исполнителя ему возвращаются Заказчиком в срок, предусмотренный пунктом 7.4 Контракта, денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения Контракта, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в соответствующем реестре контрактов.

7.6. Предусмотренное пунктом 7.5 Контракта уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Исполнителем требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ, а также приемки Заказчиком поставленного товара, выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги, результатов отдельного этапа исполнения Контракта в объеме выплаченного аванса (если Контрактом предусмотрена выплата аванса).

7.7. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций Исполнитель обязан предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Исполнителя о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, предусмотренных пунктами 7.5 и 7.6 Контракта.

7.8. В случае если предусмотренные пунктами 11.1-11.2 Контракта изменения существенных условий Контракта влекут возникновение новых обязательств Исполнителя, не обеспеченных ранее предоставленным обеспечением исполнения Контракта, Исполнитель предоставляет новое обеспечение исполнения Контракта с учетом особенностей, установленных частью 1.3 статьи 95 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ, а именно:

- размер обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, предусмотренных пунктами 7.3, 7.5 и 7.6 настоящего Контракта;
- обеспечение исполнения Контракта может быть предоставлено путем внесения соответствующих изменений в условия ранее предоставленной Заказчику независимой гарантии;
- если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления новой независимой гарантии, возврат Заказчиком ранее предоставленной ему независимой гарантии предоставившему ее гаранту не осуществляется, взыскание по ней не производится, Заказчик признается отказавшимся от своих прав по ранее предоставленной независимой гарантии, обязательство гаранта перед Заказчиком по ранее предоставленной независимой гарантии прекращается с момента выдачи новой независимой гарантии;
- если при увеличении цены контракта обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств, Исполнитель вносит на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику, денежные средства в размере, пропорциональном стоимости новых обязательств Исполнителя.

7.9. В случае уменьшения в соответствии с пунктами 11.1-11.2 Контракта цены Контракта денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения Контракта, возвращаются Исполнителю в размере, пропорциональном размеру такого уменьшения цены Контракта.

7.10. Возврат независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения исполнения Контракта и оформленной в письменной форме на бумажном носителе, осуществляется Заказчиком на основании заявления Исполнителя в течение 30 (тридцати) дней с даты исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением случаев удержания суммы (части суммы) обеспечения исполнения Контракта Заказчиком, предусмотренных пунктом 6.16 Контракта.

8. Конфиденциальность

8.1. Стороны вправе определить информацию, относящуюся к конфиденциальной информации по настоящему Контракту.

8.2. Разглашение конфиденциальной информации (полное или частичное), а также ознакомление с ней третьих лиц осуществляется по взаимной договоренности Сторон (за исключением информации, распространение которой ограничено законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации).

9. Порядок разрешения споров

9.1. Все споры или разногласия, возникшие между Сторонами по настоящему Контракту или в связи с ним, решаются в претензионном порядке в рамках их досудебного урегулирования.

9.2. Обмен документами при применении мер ответственности и совершении иных действий в связи с нарушением Исполнителем или Заказчиком условий настоящего Контракта осуществляется с использованием единой информационной системы путем направления электронных уведомлений, в том числе претензий и ответов на них. Такие уведомления формируются с использованием единой информационной системы, подписываются усиленной

электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, Исполнителя, и размещаются в единой информационной системе.

9.3. Срок рассмотрения претензии и направления ответа на неё не может превышать 15 (пятнадцать) дней со дня ее(его) получения Стороной.

9.4. В случае невозможности решения разногласий Сторон в рамках досудебного урегулирования в течение 30 (тридцати) дней с момента получения одной из Сторон претензии они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде г. Москвы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10. Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)

10.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему Контракту, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств. К таким обстоятельствам не относятся, в частности, нарушение обязанностей со стороны контрагентов должника, отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров, отсутствие у должника необходимых денежных средств.

10.2. Свидетельство, выданное уполномоченным органом государственной или органом местной власти, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

10.3. Сторона, которая не исполняет своих обязательств в результате действия обстоятельств непреодолимой силы, указанных в пункте 10.1 настоящего Контракта, обязана в течение 3 (трех) дней с момента их возникновения и прекращения письменно известить другую Сторону о начале и окончании возникшего препятствия соответственно и его влиянии на исполнение настоящего Контракта.

11. Основания и порядок изменения и расторжения Контракта

11.1. Настоящий Контракт может быть изменен по соглашению Сторон при снижении цены настоящего Контракта без изменения предусмотренных настоящим Контрактом объема работ, качества выполняемых работ и иных условий настоящего Контракта.

11.2. Заказчик по согласованию с Исполнителем вправе увеличить предусмотренный Контрактом объем работ не более чем на 10%. При этом по соглашению Сторон допускается изменение цены Контракта пропорционально дополнительному объему работ, исходя из установленной в Контракте цены единицы работ, но не более чем на 10% цены Контракта.

Заказчик по согласованию с Исполнителем вправе уменьшить предусмотренный настоящим Контрактом объем работ не более чем на 10%. При этом Заказчик обязан уменьшить цену Контракта пропорционально уменьшению объема выполняемых работ, исходя из установленной в Контракте цены единицы работ, но не более чем на 10% цены Контракта.

11.3. При исполнении настоящего Контракта изменение его существенных условий допускается в случаях, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

11.4. Досрочное расторжение настоящего Контракта может иметь место по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

Настоящий Контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда, а также в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения настоящего Контракта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11.5. Сторона, решившая расторгнуть настоящий Контракт по соглашению Сторон, должна направить письменное уведомление о намерении расторгнуть настоящий Контракт другой Стороне в течение 3 (трех) рабочих дней, следующих за датой принятия указанного решения.

11.6. Односторонний отказ от исполнения Контракта осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

11.7. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Контракта в одностороннем внесудебном порядке по следующим основаниям:

если Исполнитель не приступает своевременно к исполнению настоящего Контракта или выполняет работы настолько медленно, что окончание выполнения работ к сроку становится явно невозможным;

если во время выполнения работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом, и в назначенный Заказчиком разумный срок для устранения недостатков Исполнитель не исполнил данное требование Заказчика;

в любое время до сдачи результатов работ;

если отступления в работах от условий настоящего Контракта или иные недостатки результатов работ в установленный Заказчиком разумный срок не были устранены либо являются существенными и неустранимыми;

по иным основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

11.8. Исполнитель вправе отказаться от исполнения настоящего Контракта в одностороннем порядке в случае, когда Заказчик в нарушение своих обязанностей по настоящему Контракту, препятствует исполнению настоящего Контракта Исполнителем.

11.9. Решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта вступает в силу и настоящий Контракт считается расторгнутым через 10 (десять) дней с даты надлежащего уведомления одной Стороной другой Стороны об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта.

11.10. Настоящий Контракт расторгается на основании решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения настоящего Контракта, если в ходе исполнения настоящего Контракта установлено, что Исполнитель перестал соответствовать установленным Извещением о проведении открытого конкурса в электронной форме требованиям к участникам конкурса (за исключением требования, предусмотренного частью 1.1 статьи 31 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ), или Исполнитель представил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем конкурса.

12. Срок действия Контракта

12.1. Настоящий Контракт вступает в силу с момента его заключения в порядке, установленном Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ.

12.2. Срок окончания действия настоящего Контракта: 60 (шестьдесят) дней по истечении конечного срока, указанного в пункте 1.3 настоящего Контракта.

13. Дополнительные условия

13.1. В необходимых случаях в развитие и уточнение настоящего Контракта Стороны заключают дополнительные соглашения в порядке и на условиях, установленных законодательством Российской Федерации.

Все изменения и дополнения к настоящему Контракту действительны лишь при условии, что они оформлены дополнительным соглашением к настоящему Контракту, подписанным уполномоченными лицами Сторон.

13.2. В случае изменения у какой-либо из Сторон статуса, названия, банковских реквизитов, местонахождения в период действия настоящего Контракта, она обязана в течение 10 (десяти) дней с момента такого изменения письменно уведомить об этом другую Сторону.

13.3. Сроки, предусмотренные настоящим Контрактом, подлежат исчислению в календарных днях, за исключением случаев, когда настоящим Контрактом сроки определены в рабочих днях.

13.4. Настоящий Контракт заключен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями уполномоченных лиц Сторон.

13.5. Неотъемлемой частью настоящего Контракта являются:

Приложение № 1 – Техническое задание.

Приложение № 2 – Протокол согласования контрактной цены.

14. Адреса и банковские реквизиты Сторон

<p><u>ЗАКАЗЧИК:</u> Федеральная налоговая служба</p> <p>(ФНС России) 127381, г. Москва, ул. Неглинная, д. 23. Справочная служба: +7 (495) 913-00-09. ИНН 7707329152, КПП 770701001 ОКПО 00034460, ОКТМО 45382000 <u>Получатель:</u> Межрегиональное операционное УФК (Федеральная налоговая служба, лицевой счет № 03951001820) Казначейский счет №032116430000000019503 <u>Банк получателя:</u> Операционный департамент Банка России//Межрегиональное операционное УФК г. Москва БИК 024501901 Единый казначейский счет №401028100453700000002 Адрес электронной почты: a.streltsov@tax.gov.ru</p>	<p><u>ИСПОЛНИТЕЛЬ:</u> Акционерное общество «Главный научный инновационный внедренческий центр» (АО «ГНИВЦ»)</p> <p>125373, г. Москва, Походный проезд, домовладение 3, строение 1 Тел. +7 (495) 913-07-15 ОГРН 1167746447461 ИНН 7733284010, КПП 773301001 (поставлено на учет в качестве крупнейшего налогоплательщика 14.07.2021 с КПП 997750001) ОКПО 02805759, ОКТМО 45373000000 АО «АЛЬФА-БАНК», г. Москва БИК 044525593 р/с № 40502810601400000039 к/с № 301018102000000000593 Адрес электронной почты: islamov@gnivc.ru; plotnikova@gnivc.ru</p>
---	---

Заказчик:
Заместитель руководителя
ФНС России

_____ Д.С.Сатин
(подпись)

Исполнитель:
Управляющий директор
АО «ГНИВЦ»

_____ Е.В.Обухова
(подпись)

Описание объекта закупки
(Техническое задание)

на выполнение работ по развитию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (ФГИС «ЕРН») в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений

I. Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»:

Наименование товара, работы, услуги	Код позиции	Характеристики товара, работы, услуги			Количество (объем работы, услуги)	Единица измерения
		Наименование характеристики	Значение характеристики	Единица измерения характеристики		
Выполнение работ по развитию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (ФГИС «ЕРН») в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса,	62.01.11.000	Доработка технического задания на ФГИС «ЕРН» с учетом уточнения архитектуры системы и функциональных и технических требований	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное техническое задание на ФГИС «ЕРН»		1	Усл. ед.
		Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (1 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику руководство пользователя вида сведений СМЭВ, доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
		Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (1 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное программное обеспечение,			

содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (1-й этап)			доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
		Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (3 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику руководство пользователя вида сведений СМЭВ, включая xsd-схему и описание формата загрузки, доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
		Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (3 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
		Развитие подсистемы управления и мониторинга (2 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
Выполнение работ по развитию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении	62.01.11.000	Доработка проектных решений на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры ФГИС «ЕРН» в части изменений, продиктованных необходимостью хранения и обработки новых видов сведений	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанные проектные решения на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры ФГИС «ЕРН», содержащее описание состава контуров, комплекса технических средств		1	Усл. ед.

<p>Российской Федерации (ФГИС «ЕРН») в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (2-й этап)</p>			и их спецификацию			
		<p>Доработка требований к услугам связи ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец в части изменений, продиктованных необходимостью хранения и обработки новых видов сведений</p>	<p>Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанные требования к услугам связи</p>			
		<p>Доработка проектных решений на развитие средств обеспечения безопасности информации ФГИС «ЕРН»</p>	<p>Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику проект актуализированной модели угроз и нарушителя безопасности информации ФГИС «ЕРН», а также доработанные проектные решения на развитие средств обеспечения безопасности информации ФГИС «ЕРН»</p>			
		<p>Доработка частного технического задания на подсистему внешнего взаимодействия</p>	<p>Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное частное техническое задание на подсистему внешнего взаимодействия</p>			
		<p>Доработка частного технического задания на подсистему эталонных данных и управления качеством данных</p>	<p>Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное частное техническое задание на подсистему эталонных данных и управления</p>			

			качеством данных			
		Доработка частного технического задания на подсистему управления и мониторинга	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное частное техническое задание на подсистему управления и мониторинга			
		Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (2 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику руководство пользователя вида сведений СМЭВ, доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
		Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (2 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
		Развитие подсистемы управления и мониторинга (1 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
		Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (4 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику руководство пользователя вида сведений СМЭВ,			

		включая xsd-схему и описание формата направления выгрузки, доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (4 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
	Развитие подсистемы управления и мониторинга (3 очередь)	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанное программное обеспечение, доработанные руководство администратора, руководство пользователя			
	Доработка схемы размещения и взаимодействия компонентов контура промышленной эксплуатации ФГИС «ЕРН»	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанную схему размещения и взаимодействия компонентов контура промышленной эксплуатации; пояснительную записку к схеме			
	Доработка схемы размещения и взаимодействия компонентов предпромышленного контура ФГИС «ЕРН»	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанную схему размещения и взаимодействия компонентов предпромышленного контура; пояснительную записку к схеме			
	Актуализация методики	Выполнение работ, в результате которых			

		нагрузочных испытаний, проведение нагрузочных испытаний приема сведений в ГИР ВУ	Исполнитель предоставляет Заказчику доработанную программу и методику нагрузочных испытаний; доработанные средства синтетической нагрузки (нагрузочные тесты); отчет об итогах нагрузочных испытаний, доработанное руководство администратора		
		Развитие средств автоматизированного функционального тестирования	Выполнение работ, в результате которых Исполнитель предоставляет Заказчику доработанные средства автоматизированного функционального тестирования (автотесты), доработанное руководство администратора		

II. Иные требования, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика в соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»:

1. Общие сведения

Федеральная государственная информационная система формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (далее – ФГИС «ЕРН»), создана в соответствии с:

- Указом Президента Российской Федерации от 15.01.2016 № 13 «О дополнительных мерах по укреплению платежной дисциплины при осуществлении расчетов с Пенсионным фондом Российской Федерации, Фондом социального страхования Российской Федерации и Федеральным фондом обязательного медицинского страхования»;
- Федеральным Законом от 08.06.2020 № 168-ФЗ «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 168-ФЗ);
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.07.2017 № 1418-р «Об утверждении Концепции формирования и ведения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации».

Оператором ФГИС «ЕРН» в соответствии с Федеральным законом № 168-ФЗ определена Федеральная налоговая служба.

Оператор государственной информационной системы осуществляет:

1) создание и эксплуатацию государственной информационной системы, а также обработку сведений, содержащихся в федеральном регистре сведений о населении, в том числе персональных данных;

2) обеспечение бесперебойного ежедневного и круглосуточного функционирования государственной информационной системы;

3) защиту сведений, содержащихся в федеральном регистре сведений о населении, в соответствии с требованиями Федерального закона № 168-ФЗ, законодательства Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации, законодательства Российской Федерации в области персональных данных, законодательства Российской Федерации о государственной и иной охраняемой законом тайне при их обработке в государственной информационной системе;

4) подтверждение подлинности и целостности записей федерального регистра сведений о населении, а также действительности усиленных квалифицированных электронных подписей, которыми такие записи подписаны первоначально, в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 9 статьи 8 Федерального закона № 168-ФЗ;

5) обеспечение межведомственного информационного взаимодействия при формировании и ведении федерального регистра сведений о населении;

6) предоставление сведений, содержащихся в федеральном регистре сведений о населении, в соответствии со статьей 11 Федерального закона № 168-ФЗ.

В соответствии с пунктом 12 Устава ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России, утвержденном приказом ФНС России от 24.12.2015 № ММВ-7-1/396@ (в действующей редакции) предметом и основной целью деятельности Учреждения является осуществление организационно-технического и информационного обеспечения деятельности ФНС России и ее территориальных органов, в пределах полномочий, переданных от ФНС России.

В соответствии с приказом ФНС России от 01.10.2021 № БС-7-6/866@ «О вводе в промышленную эксплуатацию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации» на ФКУ «Налог-Сервис» ФНС России возложено обеспечение:

бесперебойного ежедневного и круглосуточного функционирования ФГИС «ЕРН» в соответствии с Правилами функционирования государственной информационной системы, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 08.07.2021 № 1141.

сопровождения эксплуатации ФГИС «ЕРН», а также обработки сведений, содержащихся в ЕРН, в том числе персональных данных.

защиты сведений, содержащихся в ЕРН, в процессе эксплуатации ФГИС «ЕРН».

обработки и мониторинга обработки сведений, поступающих от органов и организаций, указанных в статье 10 Федерального закона, для первоначального включения в ЕРН в соответствии с Правилами первоначального включения сведений в ЕРН, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11.01.2021 № 1, и регламентного формирования и ведения ЕРН в соответствии с Правилами направления сведений для формирования и ведения ЕРН, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.02.2021 № 131.

Направление информации об инцидентах информационной безопасности ФГИС «ЕРН» может осуществляться в соответствии с «Регламентом взаимодействия подразделений Федеральной службы безопасности Российской Федерации и Федеральной налоговой службы при осуществлении информационного обмена в области обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак» от 12.09.2022 года.

Государственный информационный ресурс, содержащий сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета (далее – ГИР ВУ), создается в соответствии с:

- Указом Президента Российской Федерации от 25.11.2022 № 854 «О государственном информационном ресурсе, содержащем сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета» (далее – Указ от 25.11.2022 № 854)
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.04.2023 № 536 «Об утверждении Правил ведения государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета» (далее – Постановление Правительства от 03.04.2023 № 536).

ГИР ВУ является основным источником данных для ЕРВУ, создаваемого в соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе». Передаче в Минобороны подлежат 27 видов сведений в соответствии с Федеральным законом № 168-ФЗ и 23 вида сведений в соответствии с Постановлением Правительства от 03.04.2023 № 536.

Оператором ГИР ВУ с 01.04.2024 в соответствии с Постановлением Правительства от 03.04.2023 № 536 определена Федеральная налоговая служба.

ГИР ВУ должен вестись во ФГИС «ЕРН», при этом ГИР ВУ не является частью федерального регистра сведений о населении.

1.1. Наименование объекта закупки

Выполнение работ по развитию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (ФГИС «ЕРН») в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (далее – работы).

1.2. Сроки выполнения работ

Начальный срок выполнения работ – с даты заключения государственного контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 15 ноября 2024 года.

Работы выполняются **в 2 (два) этапа**:

Сроки выполнения **1 этапа** работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения государственного контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 30 июля 2024 года.

Сроки выполнения **2 этапа** работ: начальный срок выполнения работ – с даты заключения Государственного контракта; конечный срок выполнения работ – не позднее 15 ноября 2024 года.

Наименование, порядок выполнения и результаты работ, 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.

Перечень отчетной документации на результаты работ приведен в пункте 4.3 настоящего Технического задания.

1.5. Показатели ВПЦТ ФНС России на 2024-2026 годы

Показатели цифровой трансформации, на достижение которых направлены работы по развитию ФГИС «ЕРН» в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений:

- 182.11 Создание ГИР ВУ
Единица измерения показателя: да/нет;
Начальное (базовое) значение показателя (2023 год): Нет
Сценарий развития: 2023 – Нет, 2024 – Да, 2025 – Да, 2026 – Да.
- 182.13 Добавление новых ВС ЕРН
Единица измерения показателя: да/нет;
Начальное (базовое) значение показателя (2023 год): Нет
Сценарий развития: 2023 – Нет, 2024 – Да, 2025 – Да, 2026 – Да.

1.6. Требования об использовании НФАП

В соответствии с пунктом 2 Методических указаний о порядке формирования и использования информационного ресурса национального фонда алгоритмов и программ для электронных вычислительных машин, утвержденных приказом Минкомсвязи России от 16.09.2013 № 248, права на использование объектов фонда способами воспроизведения, модификации и распространения безвозмездно предоставляются государственным органам, государственным внебюджетным фондам и органам местного самоуправления, зарегистрированным в качестве пользователей фонда и направившим оператору фонда заявку в электронном виде, подписанную усиленной квалифицированной электронной подписью, о предоставлении доступа к указанному ими объекту фонда, на срок, равный сроку действия исключительного права на программу для электронных вычислительных машин.

При этом ФГИС «ЕРН» относится к информационным системам, обрабатывающим персональные данные, в связи с чем доступ к ней ограничен. ФГИС «ЕРН» направлена на осуществление специфических, уникальных услуг и функций, осуществляемых ФНС России как оператором.

Исходя из цели создания фонда, сформулированной в постановлении Правительства Российской Федерации от 30.01.2013 № 62 «О национальном фонде алгоритмов и программ для электронных вычислительных машин», а именно: «предоставление государственным органам, государственным внебюджетным фондам и органам местного самоуправления алгоритмов и программ для электронных вычислительных машин, подготовительной (проектной), технической, сопроводительной и (или) методической документации к программам для ЭВМ для повторного использования при внедрении информационных технологий в их деятельность» использование программного обеспечения ФГИС «ЕРН» иными органами государственной власти не представляется возможным в связи с отсутствием у них соответствующих полномочий.

1.7. Принятые обозначения и сокращения

Сокращение или термин	Значение
Администратор	Роль, выполняемая обслуживающим персоналом и реализующая комплекс организационно-технических мер по контролю функционирования, внесению и учету изменений в конфигурацию программно-технических средств системы
АИС	Автоматизированная информационная система
АИС «Налог-3»	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
АИС ОДОК ЕРН	Автоматизированная информационная система для реализации требований федеральных законов от 20.08.2004 № 119-ФЗ, от 20.04.1995 № 45-ФЗ и от 27.05.1996 № 57-ФЗ с обеспечением взаимодействия с ФГИС «ЕРН»
ВС	Вид сведений
ГИР ВУ	Государственный информационный ресурс, содержащий сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета
ГШ	Генеральный штаб Вооруженных сил Российской Федерации
ЕРВУ	Государственный информационный сервис «Единый реестр воинского учета»
ЕРН	Единый федеральный информационный регистр, содержащий сведения о населении Российской Федерации
ЕСНСИ	Федеральная государственная информационная система «Единая система нормативной справочной информации»
Инцидент	Набор данных, хранящихся в ФГИС «ЕРН», который содержит информацию о потенциальных проблемах или ошибках качества данных и предназначен только для конкретной системы-источника данных
ИТ-инфраструктура	Информационно-технологическая инфраструктура
КПЭ	Контур промышленной эксплуатации
КТС	Комплекс технических средств
Механизм	Функциональность ФГИС «ЕРН», затрагивающая несколько сервисов и/или функций в рамках одной подсистемы
Нагрузочное тестирование / Регрессионное нагрузочное тестирование	Автоматизированное тестирование системы, направленное на проверку работоспособности ранее разработанных функций системы при установке новой версии или вневерсионного обновления системы
ОПЗ	Описание постановки задачи
ОПК	Оборонно-промышленный комплекс
ПАК	Программно-аппаратный комплекс
ПВВ	Подсистема внешнего взаимодействия
ПО	Программное обеспечение
Подсистема	Составная часть системы, выполняющая отдельные функции
Пользователи	Сотрудники ФНС России, использующие ресурсы системы при выполнении рабочих процессов

Поставщики	Органы и организации, осуществляющие направление сведений для формирования и ведения федерального регистра сведений о населении в соответствии со статьей 10 Федерального закона № 168-ФЗ, а также в соответствии с приложением к Указу Президента Российской Федерации от 25.11.2022 № 854
ППК	Предпромышленный контур
ППО	Прикладное программное обеспечение
Прием сведений	Набор технологических операций программного обеспечения по обработке сведений, поступающих от органов и организаций, предоставляющих сведения для формирования и ведения ЕРН и ГИР ВУ
ПУиМ	Подсистема управления и мониторинга
ПФЛК	Перекрестный форматно-логический контроль
ПЭД	Подсистема эталонных данных и управления качеством данных
РА	Руководство администратора
Регрессионное функциональное тестирование	Автоматизированное тестирование системы, направленное на проверку работоспособности ранее разработанных функций системы при установке новой версии или вневерсионного обновления системы
РП	Руководство пользователя
РЦОД	Резервный центр обработки данных
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
СФР	Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации
ТЗ	Техническое задание
ФГИС	Федеральная государственная информационная система
ФГИС «ЕРН», система	Федеральная государственная информационная система формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации
ФГИС «ФРИ»	Федеральная государственная информационная система «Федеральный реестр инвалидов»
ФЛ	Физическое лицо
ФЛК	Форматно-логистический контроль
ФЦОД	Федеральный центр обработки данных
ЦИК	Центральная избирательная комиссия Российской Федерации
ЦОД	Центр обработки данных
ЧТЗ	Частное техническое задание

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:

Информационная система (ИС): совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

Защищаемые лица (ЗЛ): ФЛ, подлежащие государственной защите в соответствии с требованиями федеральных законов от 20.08.2004 № 119-ФЗ, от 20.04.1995 № 45-ФЗ и от 27.05.1996 № 57-ФЗ.

Информационное обеспечение ИС: совокупность форм документов, классификаторов, нормативной базы и реализованных решений по объемам, размещению и формам существования информации, применяемой в ИС при ее функционировании.

Компонент ИС: часть ИС, выделенная по определенному признаку или совокупности признаков и рассматриваемая как единое целое, выполняющая законченную функцию и применяемая самостоятельно или в составе комплекса.

Обеспечение безопасности информации: комплекс мероприятий, направленный на обеспечение целостности данных (защита от сбоев, ведущих к потере информации, а также защита от неавторизованного создания или уничтожения данных), защита конфиденциальности информации, доступности информации для всех авторизованных пользователей.

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 ИС: часть ИС, 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 РА, РП и другое.

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

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

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

Частное техническое задание: документ, в котором описаны функции и требования к отдельным компонентам ИС (подсистемам ИС) в рекомендуемом государственными стандартами порядке.

2. Цели и задачи выполнения работ

2.1. Цели выполнения работ

Целями выполнения работ являются:

- 1) Обогащение эталонных профилей ФЛ сведениями, необходимыми для актуализации документов воинского учета;

- 2) Учет в ЕРН сведений об опеке/попечительстве/лишении и восстановлении родительских прав при формировании родственных и семейных связей, а также с целью корректного предоставления на ЕПГУ сведений и себе и несовершеннолетних детях из ЕРН и социальному казначейству;
- 3) Выгрузка из ФГИС «ЕРН» данных о ФЛ, обогащенных сведениями, необходимыми для ведения воинского учета.

2.2. Задачи выполнения работ по развитию ФГИС «ЕРН»

Задачами выполнения работ по развитию ФГИС «ЕРН» являются:

- 1) уточнение функциональных и нефункциональных требований к ППО;
- 2) прием в ЕРН новых видов сведений в части дополнения Федерального закона № 168-ФЗ;
- 3) прием в ЕРН видов сведений, необходимых для актуализации документов воинского учета, с использованием СМЭВ (целевой способ взаимодействия) в части исполнения Указа от 25.11.2022 № 854;
- 4) доработка механизмов предоставления сведений о ФЛ из ЕРН с использованием СМЭВ (рассылок и в формате «запрос-ответ») в части добавления новых видов сведений в рамках дополнения Федерального закона № 168-ФЗ;
- 5) разработка механизма выгрузки сведений о ФЛ, необходимых для актуализации документов воинского учета, в Минобороны России через СМЭВ и в формате файловой выгрузки в части исполнения Указа от 25.11.2022 № 854;
- 6) доработка механизма формирования родственных и семейных связей в части добавления новых ВС:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
- 7) расчет статистики и формирование формы представления статистических данных по ФЛ, состоящим на воинском учете;
- 8) доработка механизма разграничения прав доступа к сведениям о ФЛ в части ограничения доступа к сведениям, принятым в рамках исполнения Указа от 25.11.2022 № 854;
- 9) доработка средств нагрузочного и автоматизированного функционального тестирования;
- 10) доработка проектной и эксплуатационной документации.

Развитие АИС «Налог-3» в части реализации формирования и предоставления сведений, подлежащих загрузке в ФГИС «ЕРН», в рамках выполнения работ по настоящему ТЗ не осуществляется.

3. Характеристика объектов автоматизации

Согласно Федеральному закону № 168-ФЗ в ФГИС «ЕРН» на текущий момент должны обрабатываться и храниться следующие сведения о населении Российской Федерации:

Сведения из систем источников информации	<ol style="list-style-type: none"> 1. фамилия, имя и отчество (при наличии) и в случае их изменения иные фамилия, имя и отчество (при наличии); 2. дата рождения; 3. дата смерти; 4. место рождения; 5. место смерти; 6. пол и в случае его изменения иной пол; 7. сведения о семейном положении ФЛ, в том числе о записях актов о заключении и расторжении брака;
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> 8. гражданство Российской Федерации и (или) гражданство (подданство) иностранного государства или иностранных государств; 9. сведения о наличии у гражданина Российской Федерации документа на право постоянного проживания в иностранном государстве (при наличии); 10. сведения об обращении гражданина Российской Федерации в полномочный орган иностранного государства о выходе указанного гражданина из гражданства данного государства или об отказе от имеющегося у него документа на право постоянного проживания в иностранном государстве (при наличии).
Идентификаторы сведений о ФЛ, содержащиеся в базовых информационных ресурсах	<ul style="list-style-type: none"> 11. записи акта о рождении; 12. записи акта о смерти; 13. документа, удостоверяющего личность ФЛ, включая вид, номер и иные сведения о таком документе; 14. документов или отметок в документах, удостоверяющих личность, подтверждающих право иностранного гражданина и лица без гражданства на пребывание (проживание) в Российской Федерации; 15. сведений о регистрационном учете гражданина Российской Федерации и миграционном учете иностранного гражданина и лица без гражданства в Российской Федерации; 16. сведений о принятом решении по вопросам гражданства Российской Федерации; 17. сведений о постановке на учет в налоговом органе, в том числе в качестве налогоплательщика налога на профессиональный доход; 18. сведений о регистрации ФЛ в качестве индивидуального предпринимателя; 19. сведений о постановке на воинский учет граждан Российской Федерации, обязанных состоять на воинском учете; 20. сведений о регистрации в системах обязательного пенсионного, медицинского и социального страхования; 21. сведений о постановке на учет в органах службы занятости; 22. документа об образовании и (или) о квалификации, документа об обучении, включая виды, номера и иные сведения о таких документах, сведений о присуждении, лишении, восстановлении ученой степени, присвоении, лишении, восстановлении ученого звания; 23. учетной записи ФЛ в федеральной государственной информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающая информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и

	муниципальных услуг в электронной форме»; 24. записей федерального регистра сведений о населении о ФЛ, являющихся родителями ФЛ, супругом (супругой) ФЛ, ребенком (детьми) ФЛ.
--	---

ФГИС «ЕРН» с точки зрения архитектуры относится к трехзвенным клиент-серверным информационным системам, состоящим из:

- 1) клиентской части, работающей в веб-браузере;
- 2) серверов приложений, обеспечивающих взаимодействие клиентской части с системой управления базами данных (СУБД);
- 3) сервера баз данных, на котором находится база данных и система управления базами данных (СУБД).

Централизованная часть системы ФГИС «ЕРН» размещается в системе центров обработки данных, созданных 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», оператором которых является ФКУ «Налог-сервис» ФНС России.

КПЭ системы создан и функционирует на базе центров обработки данных в г. Городец Нижегородской области. На базе центра обработки данных в г. Москва создан и функционирует ППК системы. Эксплуатацию ИТ-инфраструктуры, программного обеспечения и средств защиты информации ФГИС «ЕРН» обеспечивает ФКУ «Налог-сервис» ФНС России.

Комплекс технических средств в каждом из ЦОД включает в себя следующие основные компоненты:

1. ПАК вычислительной инфраструктуры. В качестве базовой архитектуры для построения вычислительной инфраструктуры используется серверная виртуализация на базе платформ СКАЛА-Р;
2. ПАК серверов баз данных на базе платформы Postgres Pro;
3. Вычислительная инфраструктура кластера Hadoop для хранения поступающих из СМЭВ данных и архивного хранения;
4. ПАК колоночной СУБД на базе ClickHouse;
5. ПАК шины данных на базе Kafka;
6. Платформа хранения резервных копий;
7. ПАК виртуализации СКАЛА-Р;
8. Сетевая инфраструктура;
9. Вычислительная инфраструктура поисковой системы Elasticsearch;
10. Сервер ФАП.

По степени автоматизации ФГИС «ЕРН» относится к автоматизированным системам, в которых ряд действий выполняются пользователями в интерактивном режиме.

Пользователи системы работают с единым унифицированным веб-интерфейсом.

Внешнее взаимодействие осуществляется централизованно на федеральном уровне с использованием СМЭВ.

В результате выполнения работ по государственным контрактам на выполнение работ:

- по созданию ФГИС «ЕРН» (первая очередь) от 06.11.2018 № 5-6-02/162,
- по созданию ФГИС «ЕРН» (вторая очередь) от 21.10.2019 № 5-6-02/163,
- по созданию ФГИС «ЕРН» (третья очередь) от 12.08.2020 № 5-6-02/110,
- по развитию ФГИС «ЕРН» в 2021 году от 15.09.2021 № 5-6-02/173,
- по развитию ФГИС «ЕРН» в 2022 году от 17.08.2022 № 5-6-02/140,
- по развитию ФГИС «ЕРН» в 2023-2024 году от 26.05.2023 № 5-6-01/78

разработаны:

- 1) Проектные решения:
 - на создание и развитие централизованной ИТ-инфраструктуры ФГИС «ЕРН»;

- на создание и развитие средств обеспечения безопасности информации ФГИС «ЕРН».
- 2) Требования к услугам связи ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец для обеспечения развития и ПО, реализующее:
 - прием и загрузку сведений от поставщиков информации (в том числе с использованием СМЭВ от отдельных поставщиков);
 - формирование протоколов загрузки (ФЛК) и идентификации (ПФЛК);
 - ведение эталонного реестра ФЛ;
 - ведение технического реестра ФЛ;
 - нормализацию адресов;
 - ведение библиотеки контролей ФЛК и СК;
 - управление процессами приема и предоставления сведений;
 - формирование и отправку инцидентов;
 - ведение нормативно-справочной информации ФГИС «ЕРН», включая взаимодействие с ЕСНСИ с использованием СМЭВ;
 - архивное хранение сведений, полученных от поставщиков;
 - формирование и отправку сведений о ФЛ в формате запрос-ответ и в формате рассылки и о семьях в формате рассылки;
 - взаимодействие с АИС ОДОК ЕРН;
 - предоставление данных о ФЛ с использованием витрин данных ЕИП НСУД.
- 3) Рабочая документация:
 - схема размещения и взаимодействия компонентов КПЭ ФГИС «ЕРН»;
 - схема размещения и взаимодействия компонентов ППК ФГИС «ЕРН»;
 - РП и РА;
 - программа и методика комплексных нагрузочных испытаний, средств синтетической нагрузки (нагрузочных тестов).

Объекты, на которых эксплуатируется ФГИС «ЕРН», размещены в специально оборудованных стационарных зданиях.

Объектами защиты в соответствии с моделью угроз и нарушителя ФГИС «ЕРН» являются:

- Технические средства обработки информации (ППО, системное ПО, сетевое программное обеспечение, сетевой трафик, носитель информации, серверы, сетевое и коммуникационное оборудование и другие технические средства);
- Информация, обрабатываемая в ФГИС «ЕРН»;
- Информация, относящаяся к криптографической защите персональных данных, включая ключевую, парольную и аутентифицирующую информацию СКЗИ;
- Линия связи между серверными площадками (ЦОД в г. Городец и ЦОД в г. Дубна);
- Линия связи между серверными площадками (ЦОД) и АРМ администраторов;
- Объекты среды виртуализации (гипервизор, виртуальные машины, виртуальные устройства, образы виртуальных машин и т.д.);
- Программное обеспечение BIOS;
- Помещения, в которых находятся ресурсы информационной системы, имеющие отношение к криптографической защите персональных данных;
- Сервер баз данных;
- Средства защиты информации;
- Технологическая информация о компонентах ФГИС «ЕРН»;
- Хранилище больших данных ФГИС «ЕРН», содержащее персональные данные граждан.

Обеспечение непрерывного взаимодействия ФГИС «ЕРН» с Государственной системой обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации осуществляется на основании соглашения от 24.07.2017 №ММВ-23-6/17@ «О взаимодействии Федеральной службы безопасности Российской Федерации и Федеральной налоговой службы при решении задач, касающихся обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак» (документ ограниченного доступа).

ФГИС «ЕРН» имеет аттестат соответствия требованиям безопасности информации №340 от 10.12.2020. (в настоящее время проводится переаттестация системы).

Характеристики окружающей среды соответствуют требованиям санитарных правил и норм для административных зданий и помещений, в том числе СанПиН 1.2.3685-21. «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденным 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 содержанию работ, порядку выполнения и результатам выполнения работ

4.1. Общие требования к содержанию работ, порядку выполнения и результатам выполнения работ

Исполнитель должен учитывать требования, предъявляемые приказом ФНС России 14.03.2016 № ММВ-7-6/135@ к работам, выполняемым на стадии развития АИС.

При выполнении работ Исполнитель должен учитывать результаты выполнения работ:

- по созданию ФГИС «ЕРН» (первая очередь), выполненные в 2018 году по государственному контракту от 06.11.2018 № 5-6-02/162 (реестровый номер контракта 1770732915218000056);
- по созданию ФГИС «ЕРН» (вторая очередь), выполненные в 2019 году по государственному контракту от 21.10.2019 № 5-6-02/163 (реестровый номер контракта 1770732915219000066);
- по созданию ФГИС «ЕРН» (третья очередь), выполненные в 2020 году по государственному контракту от 12.08.2020 № 5-6-02/110 (реестровый номер контракта 1770732915220000051);
- по развитию ФГИС «ЕРН», выполненные в 2021 году по государственному контракту от 15.09.2021 № 5-6-02/173 (реестровый номер контракта 1770732915221000038);
- по развитию ФГИС «ЕРН», выполненные в 2022 году по государственному контракту от 17.08.2022 № 5-6-02/140 (реестровый номер контракта 1770732915222000044);
- по развитию ФГИС «ЕРН», выполненные в 2023-2024 году по государственному контракту от 26.05.2023 № 5-6-01/78 (реестровый номер контракта 1770732915223000020).

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.

Проектная, техническая и отчетная документации по вышеуказанным государственным контрактам предоставляется Заказчиком по запросу Исполнителя в течение 5 (пяти) дней с даты получения запроса.

При выполнении работ на стадии общесистемного проектирования ФГИС «ЕРН» Исполнитель должен учитывать, как передовой уровень информационных технологий, так и необходимость минимизации расходов Заказчика на внедрение и эксплуатацию при переходе

на новые программно-аппаратные средства, результаты работ по предыдущим государственным контрактам, а также безусловное сохранение данных, накопленных в ЕРН и ГИР ВУ.

Предлагаемые Исполнителем общесистемные решения должны:

- быть направлены на создание технического, программного, организационного и информационного обеспечения, информационной безопасности проектируемой системы;
- обеспечивать выполнение следующих требований по надежности своих компонентов:
 - отсутствие отказов в работе общесистемного и прикладного ПО, 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 энергоснабжении, выходом из строя оборудования, а также со стихийными явлениями.

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

- Федеральный закон 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»;
- 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 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- Приказ ФСТЭК России от 03.04.2018 № 55 «Об утверждении Положения о системе сертификации средств защиты информации»;
- Приказ ФСТЭК России от 29.04.2021 № 77 «Об утверждении Порядка организации и проведения работ по аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям о защите информации ограниченного доступа, не составляющей государственную тайну»;
- Приказ ФСБ России от 13.02.2023 № 77 «Об утверждении порядка взаимодействия операторов с государственной системой обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации, включая информирование ФСБ России о компьютерных инцидентах, повлекших неправомерную передачу (предоставление, распространение, доступ) персональных данных»;
- Приказ ФСБ России от 24.07.2018 № 367 «Об утверждении Перечня информации, представляемой в государственную систему обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации и Порядка представления информации в государственную систему обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы Российской Федерации»;
- Методический документ ФСТЭК России от 05.02.2021 «Методика оценки угроз безопасности информации»;
- Методический документ ФСБ России от 31 марта 2015 года №149/7/2/6-432 «Методические рекомендации по разработке нормативных правовых актов, определяющих угрозы безопасности персональных данных, актуальные при

обработке персональных данных в информационных системах персональных данных, эксплуатируемых при осуществлении соответствующих видов деятельности»;

- Концепция информационной безопасности Федеральной налоговой службы, утвержденная приказом ФНС России от 13.01.2012 № ММВ-7-4/6@;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2006 № 375-ст);
- 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»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- 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»;
- Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23.06.2015 № 210 «Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
- Приказ ФСБ России от 09.02.2005 № 66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)»;
- Приказ Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 24.10.2022 № 524 «Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, с использованием шифровальных (криптографических) средств»;
- Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 №166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».

Предлагаемые Исполнителем общесистемные решения в области телекоммуникаций должны быть направлены 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:

- услуг электронной почты, FTP и WWW-сервисов;
- услуг удаленного доступа к информационным ресурсам системы;
- услуг доступа к информационным ресурсам в сети Интернет;
- услуг телефонной, аудио и видеоконференцсвязи.

При выполнении работ по разработке ППО Исполнитель должен:

- 1) Учитывать требования действующего законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, в том числе Правительства Российской Федерации, Минфина России, ФНС России и Минцифры России;

- 2) Строить свои решения на платформе комплексного подхода к функционированию и единства информационных ресурсов системы;
- 3) Учитывать требования по защите информации.

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

Доступ Исполнителя и субподрядчиков, соисполнителей (в случае их привлечения Исполнителем к выполнению работ) к контурам ФГИС «ЕРН» должен осуществляться с автоматизированных рабочих мест, соответствующих классу защищенности государственных информационных систем не ниже первого класса и третьего уровня защищенности персональных данных (УЗ-3) совместимых с развернутыми в ФГИС «ЕРН» средствами защиты информации и средствами криптографической защиты информации класса КСЗ.

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. Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы»;
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
4. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
5. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
6. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 № 506 «Об утверждении Положения о Федеральной налоговой службе»;
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»;
9. 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»;
10. ГОСТ 34.003-90. Межгосударственный стандарт. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения (утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 27.12.1990 № 3399);
11. ГОСТ 34.201-89. Государственный стандарт Союза ССР. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 24.03.1989 № 664);

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 34.602-89. Межгосударственный стандарт. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 24.03.1989 № 661);
14. 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);
15. ГОСТ Р 51624-2000. Защита информации. Автоматизированные системы в защищенном исполнении. Общие требования (утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта от 30.06.2000 № 175-ст);
16. ГОСТ 34.603-92. Государственный стандарт Союза ССР. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 17.02.1992 № 161);
17. ГОСТ 24.104-85. Межгосударственный стандарт. Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования (утвержден 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 (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 14.05.1980 № 2102);
19. ГОСТ 19.005-85. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Р-схемы алгоритмов и программ. Обозначения условные графические и правила выполнения (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 27.03.1985 № 893);
20. ГОСТ 19.101-77* (СТ СЭВ 1626-79). Государственный стандарт Союза ССР. «Единая система программной документации. Виды программ и программных документов» (введен постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.05.1977 № 1268);
21. ГОСТ 19.102-77. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Стадии разработки (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 20.05.1977 № 1268);
22. ГОСТ 19.104-78 (СТ СЭВ 2088-80). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Основные надписи (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 № 3351);
23. ГОСТ 19.105-78 (СТ СЭВ 2088-80). Государственный стандарт Союза ССР. Единая система программной документации. Общие требования к программным документам (утвержден постановлением Госстандарта СССР от 18.12.1978 № 3350);
24. ГОСТ 19.301-79* (СТ СЭВ 3747-82). 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 (СТ СЭВ 2095-80). Государственный стандарт Союза ССР. «Единая система программной документации. Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению» (введен постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 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 Госстандарта СССР от 03.02.1992 № 99);
31. Требования к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем, и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 06.07.2015 № 676;
32. Приказ ФНС России от 25.10.2017 № ММВ-7-6/824@ «О переходе на использование отечественного офисного программного обеспечения»;
33. 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»;
34. 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»;
35. Приказ ФНС России от 15.05.2019 № ММВ-7-6/249@ «Об утверждении Политики управления доступом ФНС России».
36. 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»;
37. 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»;
38. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878 «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»;
39. Приказ Минцифры России от 18.01.2023 № 21 «Об утверждении Методических рекомендаций по переходу на использование российского программного обеспечения, в том числе на значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, и о реализации мер, направленных на

- ускоренный переход органов государственной власти и организаций на использование российского программного обеспечения в Российской Федерации»;
40. Концепция информационной безопасности Федеральной налоговой службы, утвержденная приказом ФНС России от 06.04.2021 № ЕД-7-24/298@.

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

Разрабатываемое ППО должно обеспечивать многопользовательскую работу пользователей.

Для обеспечения качественной разработки ППО Исполнитель должен:

1. Применять современные платформы разработки и системы управления процессом разработки ПО, включающие:
 - инструменты разработки ПО;
 - систему управления требованиями;
 - систему автоматизированного тестирования;
 - систему управления задачами для распределенных команд разработчиков;
 - систему внутреннего тестирования разработанного ППО.
2. Проводить внутреннее тестирование разработанного ППО, в том числе регрессионное функциональное тестирование и синтетическое нагрузочное тестирование. Результаты тестовых испытаний должны быть оформлены Исполнителем соответствующим протоколом внутреннего тестирования. В протоколе 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 настоящего ТЗ или проектной документации Исполнителем должна быть указана причина этих отклонений.
3. При взаимодействии с Заказчиком Исполнитель должен использовать подходы и практики гибкой методологии разработки программного обеспечения, включая, но не ограничиваясь:
 - использовать серии коротких циклов (спринты) разработки программного обеспечения продолжительностью одного цикла не более 2 недель;
 - проводить на каждом коротком цикле совместно с Заказчиком планирование, анализ требований, проектирование, программирование, тестирование и документирование;
 - по итогам каждого цикла (спринта) демонстрировать и передавать Заказчику работающий продукт с добавлением новой функциональности (новыми бизнес-возможностями).
4. Обеспечить участие в переносе результатов выполнения работ по разработке ПО на контура Заказчика по согласованному с Заказчиком плану-графику, в том числе обеспечить:
 - запуск и наладку программного обеспечения ФГИС «ЕРН» на технических средствах Заказчика,
 - проведение предварительных испытаний для проверки прикладного программного обеспечения на работоспособность и соответствие техническому заданию,
 - проведение опытной эксплуатации прикладного программного обеспечения (в случае, если она предусмотрена согласованным с Заказчиком планом-графиком),
 - проведение приемочных испытаний.
5. Соблюдать требования о защите информации, содержащейся в ФГИС «ЕРН», которые определяются Приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах». Указанные Требования являются обязательными при обработке

информации в государственных информационных системах, функционирующих на территории Российской Федерации. ФГИС «ЕРН» имеет 1-й класс защищенности информационной системы К1, обрабатывающей персональные данные 3-го уровня защищенности УЗ-3.

Развитие системы защиты информации информационной системы и уточнение требований к подсистеме защиты информации осуществляются по отдельному государственному контракту.

6. Согласно требованиям ФСТЭК использовать при разработке ОС из «Единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных», ОС с наличием сертификатов ФСТЭК России, ФСБ России, а также с возможностью применения наложенных сертифицированных средств защиты. Необходимой составляющей технических мер защиты информации в ФГИС «ЕРН» является применение сертифицированных по требованиям безопасности информации средств защиты информации, отвечающих требованиям ФСТЭК России и ФСБ России.

Реализация технических, программных, организационных и иных решений, предусмотренных проектом ФГИС «ЕРН», не должна приводить к нарушению авторских и смежных прав третьих лиц.

При использовании в ФГИС «ЕРН» программ (программных комплексов или компонентов), разработанных третьими лицами, условия, на которых передается право на использование (исполнение) этих программ, не должны накладывать ограничений, препятствующих использованию ФГИС «ЕРН» по ее прямому назначению.

Исполнитель и субподрядчики, соисполнители (в случае их привлечения Исполнителем к выполнению работ) допускаются к выполнению работ, связанных с работой со средствами криптографической защиты информации (работы, предусмотренные пунктами 4.3.3.2 и 4.3.4.2 настоящего ТЗ), при наличии лицензии ФСБ России на осуществление разработки, производства, распространения 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).

Исполнитель до начала выполнения соответствующих работ должен представить Заказчику документы (копии документов), подтверждающие наличие вышеуказанной лицензии.

4.2. Общие требования к выполняемым работам

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями настоящего ТЗ и обеспечивать автоматизацию функциональных задач ФНС России как оператора ЕРН и оператора ГИР ВУ.

При выполнении работ по развитию ФГИС «ЕРН» Исполнитель должен руководствоваться нормативными документами, включая, но, не ограничиваясь:

1. Указ Президента Российской Федерации от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;
2. Указ Президента Российской Федерации от 15.01.2016 № 13 «О дополнительных мерах по укреплению платежной дисциплины при осуществлении расчетов с Пенсионным фондом Российской Федерации, Фондом социального страхования Российской Федерации и Федеральным фондом обязательного медицинского страхования»;
3. Указ Президента Российской Федерации от 16.08.2021 № 470 «О федеральных органах исполнительной власти, уполномоченных на внесение в единый

федеральный информационный регистр, содержащий сведения о населении Российской Федерации, сведений, ранее не учтенных в государственных информационных системах органов государственной власти Российской Федерации, органов управления государственными внебюджетными фондами, а также на обработку записей этого информационного регистра»;

4. Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы»;
5. Указ Президента Российской Федерации от 25.11.2022 № 854 «О государственном информационном ресурсе, содержащем сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета»;
6. Федеральный закон от 08.06.2020 № 168-ФЗ «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации»;
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 04.07.2017 № 1418-р «Об утверждении Концепции формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации»;
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.12.2020 № 2210 «О формировании и об использовании номера записи единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации»;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2426 «Об утверждении Правил формирования записей единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации, и внесения в них изменений, включая порядок действий в случае обнаружения неточностей в сведениях, полученных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору за соблюдением законодательства о налогах и сборах, при формировании и ведении единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2440 «Об утверждении Правил использования усиленной квалифицированной электронной подписи при формировании и ведении единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.01.2021 № 1 «О порядке первоначального включения сведений в единый федеральный информационный регистр, содержащий сведения о населении Российской Федерации, а также взаимодействия органов и организаций, указанных в статье 10 Федерального закона «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации», федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору за соблюдением законодательства о налогах и сборах, и оператора государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации, при первоначальном включении указанных сведений в единый федеральный информационный регистр, содержащий сведения о населении Российской Федерации, и сроках направления сведений для формирования единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации, указанными органами и организациями, отличных от сроков, предусмотренных установленным в соответствии с частью 15 статьи 10 Федерального закона «О едином федеральном информационном регистре,

содержащем сведения о населении Российской Федерации» порядком, в переходный период»;

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.2021 № 131 «Об утверждении Правил направления сведений, указанных в частях 1 - 12 статьи 10 Федерального закона "О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации", для формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации»;
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.05.2021 № 715 «Об утверждении Правил проведения органами и организациями, указанными в статье 10 Федерального закона «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации», проверки полноты, актуальности и достоверности сведений о населении Российской Федерации, предусмотренных в соответствии со статьей 10 указанного Федерального закона к направлению из государственных информационных систем данных органов и организаций для формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации, а также при необходимости размещения в указанных государственных информационных системах ранее не размещенных сведений о населении Российской Федерации»;
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.07.2021 № 1141 «Об утверждении Правил функционирования государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации, и установлении иного, отличного от ежедневного и круглосуточного режима функционирования указанной государственной информационной системы»;
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2021 № 1248 «Об общих требованиях по приведению сведений о населении Российской Федерации, содержащихся в информационных ресурсах органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, органов управления государственными внебюджетными фондами, содержащих сведения о населении Российской Федерации (за исключением информационных ресурсов, сведения из которых используются в соответствии с Федеральным законом «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации» для формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации), в соответствие со сведениями, содержащимися в едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации, и о порядке первоначального приведения таких сведений в соответствие со сведениями, содержащимися в едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации, на переходный период»;
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.10.2021 № 1723 «Об утверждении Правил предоставления сведений, содержащихся в едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации, в том числе перечня указанных сведений и сроков их предоставления, и перечня обезличенных персональных данных, содержащихся в едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации»;
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2021 № 1738 «О сроках перехода субъектов Российской Федерации и муниципальных образований на использование сведений, содержащихся в едином федеральном

информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации, в целях, определенных пунктом 3 части 2 статьи 4 Федерального закона «О едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации», на переходный период».

18. Действующая версия методических рекомендаций по работе с единой системой межведомственного электронного взаимодействия, опубликованное на технологическом портале СМЭВ по адресу <https://smev3.gosuslugi.ru/portal/>;
19. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.2009 № 424 «Об особенностях подключения федеральных государственных информационных систем к информационно-телекоммуникационным сетям»;
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.04.2023 № 536 «Об утверждении Правил ведения государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета»;
22. Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»;
23. Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
24. 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»;
25. Приказ ФСБ от 24.10.2022 № 524 «Об утверждении требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, с использованием шифровальных (криптографических) средств»;
26. Концепция информационной безопасности Федеральной налоговой службы, утвержденная приказом ФНС России от 13.01.2012 № ММВ-7-4/6@;
27. Концепция системы управления информационной безопасностью ФНС России, утвержденная приказом ФНС России от 25.02.2014 № ММВ-7-6/66@ (в редакции приказа ФНС России № ММВ-7-6/399@ от 19.06.2018);
28. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
29. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
30. 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»;
31. Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23.06.2015 № 210 «Об утверждении Технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
32. 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»;

33. Приказ Минцифры России от 18.01.2023 № 21 «Об утверждении Методических рекомендаций по переходу на использование российского программного обеспечения, в том числе на значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, и о реализации мер, направленных на ускоренный переход органов государственной власти и организаций на использование российского программного обеспечения в Российской Федерации».

Указанные документы находятся в открытом доступе в сети Интернет, например, на Официальном интернет-портале правовой информации <http://pravo.gov.ru>, а также в информационно-правовых ресурсах «Гарант» и «Консультант»: <http://www.garant.ru>, <http://www.consultant.ru>.

При выполнении работ по развитию ФГИС «ЕРН» Исполнитель должен с целью уточнения исходных данных изучить, проанализировать нормативные правовые акты, провести консультации с уполномоченными должностными лицами Заказчика.

Предлагаемые Исполнителем общесистемные решения должны обеспечивать поддержку возможности структурного резервирования, автоматического выявления факта отказа серверного узла и автоматического или автоматизированного переключения задач (нагрузки) на другой серверный узел (отказоустойчивость и катастрофоустойчивость).

Функции доступа к базе данных ФГИС «ЕРН» должны выполняться в транзакционном режиме, т.е. изменения данных в базе данных должны производиться только при успешном завершении транзакции. В случае неудачного завершения транзакции (по любой технической причине) должно восстанавливаться состояние данных, имевшее место до начала транзакции. При этом все сохраненные пользователями данные до начала транзакции восстанавливаются для последующего завершения транзакции.

4.3. Наименование работ, порядок выполнения и результаты работ, Календарный план выполнения работ

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

Таблица 1

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Порядок выполнения работ и результаты работ	Этап работ	Сроки выполнения работ	
				начальный срок	конечный срок
1.	Общесистемное проектирование ФГИС «ЕРН»				
1.1.	Доработка проектных решений на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры ФГИС «ЕРН» в части изменений, продиктованных необходимостью хранения и обработки новых видов сведений	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.1.1.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
1.2.	Доработка требований к услугам связи ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец в части изменений, продиктованных необходимостью хранения и обработки новых видов сведений	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.1.2.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
1.3.	Доработка проектных решений на развитие средств обеспечения безопасности информации ФГИС «ЕРН»	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.1.3.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
2.	Функциональное проектирование прикладных подсистем ФГИС «ЕРН»				
2.1.	Доработка технического задания на ФГИС «ЕРН» с учетом уточнения архитектуры системы и функциональных и технических требований	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.2.1.	1-й этап	С даты заключения Контракта	30 июля 2024 года
2.2.	Доработка частного технического задания на подсистему внешнего взаимодействия	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.2.2.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
2.3.	Доработка частного технического задания на подсистему эталонных данных и управления качеством данных	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.2.3.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года

2.4.	Доработка частного технического задания на подсистему управления и мониторинга	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.2.4.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
3.	Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (1-й этап)				
3.1.	Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (1 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.3.1.	1-й этап	С даты заключения Контракта	30 июля 2024 года
3.2.	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (1 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.3.2.	1-й этап	С даты заключения Контракта	30 июля 2024 года
4.	Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (2-й этап)				
4.1.	Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (2 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.4.1.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
4.2.	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (2 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.4.2.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
4.3.	Развитие подсистемы управления и мониторинга (1 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.4.3.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
5.	Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части Указа от 25.11.2022 № 854 (1-й этап)				
5.1.	Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (3 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.5.1.	1-й этап	С даты заключения Контракта	30 июля 2024 года
5.2.	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (3 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.5.2.	1-й этап	С даты заключения Контракта	30 июля 2024 года
5.3.	Развитие подсистемы управления и мониторинга (2 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.5.3.	1-й этап	С даты заключения Контракта	30 июля 2024 года
6.	Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части Указа от 25.11.2022 № 854 (2-й этап)				

6.1.	Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (4 очередь)	Приведен в пункте 4.3.6.1.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
6.2.	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (4 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.6.2.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
6.3.	Развитие подсистемы управления и мониторинга (3 очередь)	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.6.3.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
7.	Разработка рабочей документации ФГИС «ЕРН»				
7.1.	Доработка схемы размещения и взаимодействия компонентов контура промышленной эксплуатации ФГИС «ЕРН»	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.7.1.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
7.2.	Доработка схемы размещения и взаимодействия компонентов предпромышленного контура ФГИС «ЕРН»	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.7.2.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
8.	Развитие средств нагрузочного и функционального тестирования				
8.1.	Актуализация методики нагрузочных испытаний, проведение нагрузочных испытаний приема сведений в ГИР ВУ	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.8.1	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года
8.2.	Развитие средств автоматизированного функционального тестирования	Требования к порядку выполнения и результатам работ приведены в пункте 4.3.8.2.	2-й этап	С даты заключения Контракта	15 ноября 2024 года

4.3.1. Общесистемное проектирование ФГИС «ЕРН»

4.3.1.1. Доработка проектных решений на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры ФГИС «ЕРН» в части изменений, продиктованных необходимостью хранения и обработки новых видов сведений

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен уточнить требования к ИТ-инфраструктуре ФГИС «ЕРН», размещаемой в системе центров обработки данных, созданных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2011 № 995 - ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец, а также ЦОД г. Москва, в том числе:

- Провести аудит текущей централизованной ИТ-инфраструктуры ФГИС «ЕРН» для планирования работ по ее развитию, определить требования к комплексам технических и программных средств, уточнить спецификацию оборудования и общесистемного программного обеспечения с учетом:
 - ведения ГИР ВУ в ФГИС «ЕРН»;
 - ограничительных мер (санкций) на ввоз оборудования и поставку общесистемного ПО;
 - расширения ресурсов для хранения и обработки новых ВС в соответствии с Законом № 168-ФЗ и Указом от 25.11.2022 № 854 и актуализация указанных сведений;
- Уточнить требования к комплексам технических средств, уточнить спецификацию оборудования и общесистемного ПО, необходимого для дальнейшей эксплуатации и развития ФГИС «ЕРН»;
- Разработать инструкции необходимые для поддержания работоспособности КПЭ ФГИС «ЕРН» в следующих сценариях:
 - Начальная синхронизация данных между площадками ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец (создание катастрофоустойчивой конфигурации);
 - Плановое выключение одной из площадок (для проведения плановых работ на КТС или аналогичных работ);
 - Восстановление одной из площадок после аварии;
 - Восстановление работоспособности после разрыва связи между площадками ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец;
- Разработать требования и инструкции, необходимые для включения состав КПЭ и ППК ФГИС «ЕРН» службы аутентификации сетевого оборудования на базе сетевого протокола RADIUS.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику доработанные проектные решения на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры ФГИС «ЕРН», содержащее описание состава контуров, комплекса технических средств и их спецификацию.

4.3.1.2. Доработка требований к услугам связи ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец в части изменений, продиктованных необходимостью хранения и обработки новых видов сведений

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен уточнить требования к услугам связи, предоставляемым оператором связи ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец, по подключению к сети Интернет, к ГШ МО г. Москвы, а также между ФЦОД г. Дубна и РЦОД г. Городец с учетом нагрузки в пиковый период, количества транзакций и объема данных, подлежащих приёму и передаче, а также необходимости резервирования услуг связи, в том числе:

- Уточнить показатели объема информационного обмена ФГИС «ЕРН» с потребителями и поставщиками информации с учетом необходимости получения новых ВС в соответствии с Законом № 168-ФЗ и Указом от 25.11.2022 № 854, а также передачи данных, связанных с предоставлением сведений из ФГИС «ЕРН» в соответствии с Законом № 168-ФЗ и Указом от 25.11.2022 № 854.
- Уточнить расчет требуемой пропускной способности каналов связи ФЦОД в

г. Дубна и РЦОД в г. Городец по подключению к сети Интернет для организации информационного взаимодействия ФГИС «ЕРН» со СМЭВ.

- Уточнить расчет требуемой пропускной способности каналов связи ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец для организации информационного взаимодействия ФГИС «ЕРН» с ГШ МО г. Москвы с учетом следующих требований: класс защиты – КСЗ, пропускная способность не менее 1 Гбит/с.
- Провести анализ нагрузки на сетевое оборудование, обеспечивающее информационное взаимодействие ФГИС «ЕРН» в ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец со СМЭВ.
- Провести анализ нагрузки, создаваемой ФГИС «ЕРН» на каналы связи между ФЦОД г. Дубна и РЦОД г. Городец при репликации данных между площадками.

В результате выполнения работы Исполнитель должен представить Заказчику доработанные требования к услугам связи.

Оказание услуг единой сети передачи данных осуществляются по отдельному в рамках выполнения работ по настоящему ТЗ не осуществляется.

4.3.1.3. Доработка проектных решений на развитие средств обеспечения безопасности информации ФГИС «ЕРН»

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен доработать проектные решения на развитие средств обеспечения безопасности информации ФГИС «ЕРН», в том числе:

- Актуализировать модель угроз и нарушителя безопасности информации ФГИС «ЕРН» с учетом появления новых компонентов ФГИС «ЕРН», а также появления канала связи с ГШ МО г. Москвы в рамках Указа от 25.11.2022 № 854;
- Актуализировать состав применяемых СЗИ с учетом изменений в централизованной ИТ-инфраструктуре и ППО ФГИС «ЕРН»;
- Актуализировать состав применяемых СКЗИ в службе криптографической защиты канала связи ФГИС «ЕРН» с ГШ МО г. Москвы в рамках Указа от 25.11.2022 № 854 с учетом требований приказа Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 24.10.2022 № 524 «Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, с использованием шифровальных (криптографических) средств»;
- Актуализировать логическую и сетевую схему размещения средств обеспечения безопасности информации с учетом появления новых компонентов ФГИС «ЕРН», а также появления канала связи с ГШ МО г. Москвы в рамках Указа от 25.11.2022 № 854;
- Актуализировать назначение, основные характеристики и системные требования к средствам обеспечения безопасности информации КПЭ ФГИС «ЕРН»;
- Доработать требования к подсистеме регистрации событий информационной безопасности (SIEM) с учетом появления новых компонентов ФГИС «ЕРН», а также появления канала связи с ГШ МО г. Москвы в рамках Указа от 25.11.2022 № 854.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику проект актуализированной модели угроз и нарушителя безопасности информации ФГИС «ЕРН», а также доработанные проектные решения на развитие средств обеспечения безопасности информации ФГИС «ЕРН».

4.3.2. Функциональное проектирование прикладных подсистем ФГИС «ЕРН»

4.3.2.1. Доработка технического задания на ФГИС «ЕРН» с учетом уточнения архитектуры системы и функциональных и технических требований

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен доработать техническое задание на ФГИС «ЕРН» с учетом уточненной архитектуры системы и целевого перечня подсистем и компонентов в части появления ГИР ВУ.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику доработанное

4.3.2.2. Доработка частного технического задания на подсистему внешнего взаимодействия

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен выполнить документирование развития подсистемы внешнего взаимодействия, выполняемого в соответствии с пунктами 4.3.3.1, 4.3.4.1, 4.3.5.1 и 4.3.6.1 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику доработанное частное техническое задание на подсистему внешнего взаимодействия.

4.3.2.3. Доработка частного технического задания на подсистему эталонных данных и управления качеством данных

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен выполнить документирование развития подсистемы эталонных данных и управления качеством данных, выполняемого в соответствии с пунктами 4.3.3.2, 4.3.4.2, 4.3.5.2 и 4.3.6.2 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику доработанное частное техническое задание на подсистему эталонных данных и управления качеством данных.

4.3.2.4. Доработка частного технического задания на подсистему управления и мониторинга

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен выполнить документирование развития подсистемы управления и мониторинга, выполняемого в соответствии с пунктами 4.3.4.3, 4.3.5.3 и 4.3.6.3 настоящего ТЗ.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику доработанное частное техническое задание на подсистему управления и мониторинга.

4.3.3. Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации новыми видами сведений (1-й этап)

4.3.3.1. Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (1 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен выполнить следующие доработки подсистемы внешнего взаимодействия:

В части функций, связанных с приемом сведений в ЕРН:

- Доработка приема в ЕРН, в том числе через СМЭВ, от ФНС России сведений об индивидуальном предпринимателе в части добавления информации об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя.

В рамках доработок, связанных с приемом ВС, Исполнитель должен обеспечить разработку/доработку:

- форматов приема ВС и xsd-схемы;
- РП ВС СМЭВ;
- конфигураций настроек для опроса шины СМЭВ и приема ВС;
- правил конвертации и соответствия данных из внешнего формата во внутренний формата (JSON-схемы) для унификации форматов данных;
- правил ФЛК для контроля качества данных при приеме сведений.

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ЕРН:

- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в формате расширенной рассылки сведений по индивидуальным наборам данных с учетом добавленных атрибутов об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя;

- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в режиме «запрос-ответ» с учетом добавленных атрибутов об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя.

В рамках данной функции Исполнитель должен доработать/обеспечить:

- xsd-схемы и описания формата рассылок с поднятием версии формата;
- РП ВС СМЭВ;
- добавление описаний новых версий форматов в технические справочники.

В результате выполнения работы по вышеперечисленным функциям Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) РП ВС СМЭВ;
- 2) Доработанное ПО;
- 3) Доработанное РА;
- 4) Доработанное РП.

4.3.3.2. Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (1 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен выполнить следующие доработки подсистемы эталонных данных и управления качеством данных:

В части функций, связанных приемом сведений в ЕРН:

- Доработка приема сведений об индивидуальном предпринимателе в части добавления информации об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя от ФНС России (АИС «Налог-3»). В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:
 - статусную модель принимаемого ВС;
 - экранные формы реестра ФЛ и технического реестра ФЛ (списковая форма и карточка ФЛ);
 - фильтрацию данных в техническом реестре ФЛ.

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ЕРН:

- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в формате расширенной рассылки сведений по индивидуальным наборам данных с учетом новых атрибутов об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя.
- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в режиме «запрос-ответ» с учетом новых атрибутов об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя.

В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:

- функции БД в части выборки данных в соответствии с xsd схемой;
- метаданные рассылок в части расширения атрибутивного состава новыми полями в соответствии с xsd-схемой и формирование файла соответствия новых полей схемы на поля доработанной процедуры БД;
- прикладные функции для выполнения операций над значениями, которые возвращают функции БД, для целевого заполнения рассылки в соответствии с измененной xsd-схемой.

В части функций, связанных с подписанием профилей ФЛ:

- Доработка формата и функций электронного подписания профиля ФЛ с учетом новых атрибутов об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя. В рамках данной функции Исполнитель должен доработать/обеспечить:

- xsd-схему подписания с поднятием версии формата;
- добавление в справочник версий схем подписи новой версии;
- pdf-представление в части добавления новых атрибутов;
- функции БД в части обработки новых атрибутов;
- метаданные функциональности подписания в части заведения новых атрибутов в соответствии с xsd-схемой и формирования файла соответствия новых полей схемы на поля доработанной процедуры БД;
- прикладные функции для выполнения операций над значениями, которые возвращают функции БД, для целевого заполнения профиля ФЛ в соответствии с измененной xsd-схемой.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанное ПО;
- 2) Доработанное РА;
- 3) Доработанное РП.

4.3.4. Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (2-й этап)

4.3.4.1. Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (2 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен выполнить следующие доработки подсистемы внешнего взаимодействия:

В части функций, связанных с приемом сведений в ЕРН:

- Разработка приема в ЕРН, в том числе через СМЭВ, от СФР следующих ВС:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью.
- Разработка приема в ЕРН, в том числе через СМЭВ, от МВД России следующих ВС:
 - о выдаче и замене водительских удостоверений;
 - о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
 - о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.

В рамках доработок, связанных с приемом ВС, Исполнитель должен обеспечить разработку/доработку:

- форматов приема ВС и xsd-схемы;
- РП ВС СМЭВ;
- конфигураций настроек для опроса шины СМЭВ и приема ВС;
- правил конвертации и соответствия данных из внешнего формата во внутренний формата (JSON-схемы) для унификации форматов данных;
- правил ФЛК для контроля качества данных при приеме сведений.

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ЕРН:

- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в формате широковещательной рассылки с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
 - о выдаче и замене водительских удостоверений;
 - о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
 - о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.
- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в формате директивной рассылки с установлением ограничений по территориальному признаку с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
 - о выдаче и замене водительских удостоверений;
 - о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
 - о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.
- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в формате расширенной рассылки сведений по индивидуальным наборам данных с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
 - о выдаче и замене водительских удостоверений;
 - о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными

- гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
- о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.
- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в режиме «запрос-ответ» с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
 - о выдаче и замене водительских удостоверений;
 - о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
 - о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.
- Доработка формирования и предоставления сведений о семейных и родственных связях в формате широковебчатальной рассылки сведений с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью.

В рамках данной функции Исполнитель должен доработать/обеспечить:

- xsd-схемы и описания формата рассылок с поднятием версии формата;
- РП ВС СМЭВ;
- добавление описаний новых версий форматов в технические справочники.

В результате выполнения работы по вышеперечисленным функциям Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) РП ВС СМЭВ;
- 2) Доработанное ПО;
- 3) Доработанное РА;
- 4) Доработанное РП.

4.3.4.2. Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (2 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен выполнить следующие доработки подсистемы эталонных данных и управления качеством данных:

В части функций, связанных приемом сведений в ЕРН:

- Разработка приема ВС в том числе с использованием СМЭВ о (об):

- установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан от СФР;
- лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав от СФР;
- признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности от СФР;
- отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью от СФР;
- выдаче и замене водительских удостоверений от МВД России;
- документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности, от МВД России;
- временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации от МВД России.

В рамках данной функции Исполнитель должен разработать:

- алгоритмы идентификации и ПФЛК;
- шаблоны сообщений алгоритма идентификации и ПФЛК;
- сохранение ошибок ПФЛК по шаблонам сообщений алгоритма идентификации и ПФЛК;
- структуры хранения новых справочников и доработать механизмы их обновлений через ПНСИ (подсистема ведения нормативно-справочной информации);
- статусную модель принимаемого ВС;
- конфигурацию в части определения приоритетов идентификационных сведений;
- автоматизированный расчет метрики обогащения профилей ФЛ в статистике ПЭД;
- экранные формы реестра ФЛ и технического реестра ФЛ (списковая форма и карточка ФЛ);
- фильтрацию данных в реестре ФЛ и техническом реестре ФЛ;
- индексацию реестра профилей ФЛ;
- индексацию технического реестра профилей ФЛ;
- механизм формирования родственных и семейных связей для следующих ВС:
 - установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан от СФР (ЕГИССО);
 - лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав от СФР;
 - отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью от СФР (ЕГИССО).

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ЕРН:

- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в формате широковебательной рассылки с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;

- о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
- об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
- о выдаче и замене водительских удостоверений;
- о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
- о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.
- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в формате расширенной рассылки сведений по индивидуальным наборам данных с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
 - о выдаче и замене водительских удостоверений;
 - о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
 - о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.
- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в формате директивной рассылки с установлением ограничений по территориальному признаку с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
 - о выдаче и замене водительских удостоверений;
 - о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
 - о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.
- Доработка формирования и предоставления сведений о ФЛ в режиме «запрос-ответ» с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:

- об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
- о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
- о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
- об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
- о выдаче и замене водительских удостоверений;
- о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
- о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.
- Доработка формирования и предоставления сведений о семейных и родственных связях в формате широкоформатной рассылки сведений с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН:
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью.

В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:

- функции БД в части выборки данных в соответствии с xsd-схемой;
- метаданные рассылок в части расширения атрибутивного состава новыми ВС в соответствии с xsd-схемой и формирование файла соответствия новых полей схемы на поля доработанной процедуры БД;
- прикладные функции для выполнения операций над значениями, которые возвращают функции БД, для целевого заполнения рассылки в соответствии с измененной xsd-схемой;
- ФЛК в части новых ВС;
- шаблоны ошибок для фиксации в реестре ошибок.

В части функций, связанных с взаимодействием с АИС ОДОК ЕРН:

- Доработка взаимодействия с АИС ОДОК ЕРН в части новых ВС. В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:
 - исключение новых ВС при взаимодействии;
 - механизм обработки сведений связанного ФЛ;
 - механизм передачи входящих пакетов сведений в АИС ОДОК ЕРН для проверки;
 - добавление новых ВС при взаимодействии.

В части функций, связанных с подписанием профилей ФЛ:

- Доработка формата и функций электронного подписания профиля ФЛ с учетом новых ВС, подлежащих загрузке в ЕРН. В рамках данной функции Исполнитель должен доработать/обеспечить:
 - xsd-схему подписания с поднятием версии формата;

- добавление в справочник версий схем подписи новой версии;
- функции БД в части обработки новых атрибутов;
- метаданные функциональности подписания в части заведения новых атрибутов в соответствии с xsd-схемой и формирования файла соответствия новых полей схемы на поля доработанной процедуры БД;
- прикладные функции для выполнения операций над значениями, которые возвращают функции БД, для целевого заполнения профиля ФЛ в соответствии с измененной xsd-схемой.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанное ПО;
- 2) Доработанное РА;
- 3) Доработанное РП.

4.3.4.3. Развитие подсистемы управления и мониторинга (1 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен доработать подсистему управления и мониторинга:

В части функций, связанных с мониторингом сквозных процессов:

- Доработка по включению новых ВС в централизованный мониторинг приема сведений (мониторинг обработки данных):
 - об установлении опеки и попечительства, установленных для защиты прав и интересов недееспособных или не полностью дееспособных граждан;
 - о лишении родительских прав, восстановлении в родительских правах, об ограничении и отмене ограничения родительских прав;
 - о признании гражданина недееспособным, об ограничении гражданина в дееспособности;
 - об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни ребенка или его здоровью;
 - о выдаче и замене водительских удостоверений;
 - о документах, подтверждающих прохождение обязательной государственной дактилоскопической регистрации и фотографирования иностранными гражданами в целях, не связанных с осуществлением трудовой деятельности, на срок, превышающий девяносто календарных дней, либо в целях осуществления трудовой деятельности;
 - о временных удостоверениях личности лиц без гражданства в Российской Федерации.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанное ПО;
- 2) Доработанное РА;
- 3) Доработанное РП.

4.3.5. Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части Указа от 25.11.2022 № 854 (1-й этап)

4.3.5.1. Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (3 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен выполнить следующие доработки подсистемы внешнего взаимодействия:

- Доработка приема в ЕРН и ГИР ВУ в виде файла от Минобороны России сведений о гражданах, состоящих на воинском учете в части добавления возможности осуществления идентификации и дедубликации ФЛ на основании полученных сведений.
В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:
 - xsd-схему и описание формата;
 - правил конвертации и соответствия данных из внешнего формата во внутренний формат (JSON-схемы).
- Разработка приема через СМЭВ от ФНС России следующих ВС:
 - о работодателе ФЛ, в том числе: основной вид деятельности работодателя, признак принадлежности предприятия к ОПК в составе информации по расчетам страховых взносов;
 - о недвижимости, принадлежащей гражданам;
 - о наземных транспортных средствах, принадлежащих гражданам;
 - о воздушных транспортных средствах, принадлежащих гражданам;
 - о водных транспортных средствах, принадлежащих гражданам.
- Разработка приема в ГИР ВУ, в том числе через СМЭВ, от СФР следующих ВС:
 - о признании лица инвалидом и установленной группе инвалидности;
 - о трудовой деятельности и трудовом стаже.
- Разработка приема в ГИР ВУ через СМЭВ от Рособнадзора следующих ВС:
 - о гражданах, обучающихся по очной форме обучения в образовательных организациях высшего образования по имеющим государственную аккредитацию программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам ординатуры, ассистентуры-стажировки, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;
 - о гражданах, обучающихся по очной форме обучения в профессиональных образовательных организациях по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования.
- Разработка приема в ГИР ВУ, в том числе через СМЭВ, от Минздрава России следующих ВС:
 - о состоянии здоровья граждан (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или временно не годным к военной службе по состоянию здоровья) (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или временно не годным к военной службе по состоянию здоровья);
 - о гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу психических расстройств, наркомании, алкоголизма, токсикомании, злоупотребления наркотическими средствами и другими токсическими веществами.

В рамках доработок, связанных с приемом ВС, Исполнитель должен обеспечить разработку:

- форматов приема ВС и xsd-схем;
- РП ВС СМЭВ;
- конфигураций настроек для опроса шины СМЭВ и приема ВС;
- правил конвертации и соответствия данных из внешнего формата во внутренний формата (JSON-схемы) для унификации форматов данных;
- правил ФЛК для валидации качества данных при приеме сведений.

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ГИР ВУ:

- Разработка выгрузки в Минобороны России в части предоставления сведений о ФЛ через СМЭВ и в виде файла. Требуется обеспечить выгрузку:
 - видов сведений, предусмотренных Законом №168-ФЗ, в том числе с учетом сведений:
 - об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя;
 - о гражданах, состоящих на воинском учете;
 - новых видов сведений в части Указа от 25.11.2022 № 854:
 - в части работодателя ФЛ по данным из расчета по страховым взносам, в том числе основном виде деятельности работодателя и признаке принадлежности предприятия к ОПК, от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части недвижимости от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части наземных транспортных средств от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части воздушных транспортных средств от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части водных транспортных средств от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части признании лица инвалидом и установленной группе инвалидности от СФР (ФГИС «ФРИ» или ЕЦП);
 - в части предоставления сведений о трудовой деятельности и трудовом стаже от СФР (АИС ПФР или ЕЦП);
 - в части граждан, обучающихся по очной форме обучения в образовательных организациях высшего образования по имеющим государственную аккредитацию программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам ординатуры, ассистентуры-стажировки, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, от Рособрнадзора;
 - в части граждан, обучающихся по очной форме обучения в профессиональных образовательных организациях по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования, от Рособрнадзора;
 - в части предоставления сведений о состоянии здоровья граждан (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или временно не годным к военной службе по состоянию здоровья) от Минздрава России;
 - в части предоставления сведений о гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу психических расстройств, наркомании, алкоголизма, токсикомании, злоупотребления наркотическими средствами и другими токсическими веществами от Минздрава России.

В рамках данной функции Исполнитель должен разработать/обеспечить:

- xsd-схему и описание формата направления выгрузки;
- добавление описания нового формата в технические справочники.

В результате выполнения работы по вышеперечисленным функциям Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) РП ВС СМЭВ, включая xsd-схему и описание формата выгрузки;
- 2) Доработанное ПО;
- 3) Доработанное РА;
- 4) Доработанное РП.

4.3.5.2. Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (3 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен выполнить следующие доработки подсистемы эталонных данных и управления качеством данных:

В части функций, связанных приемом сведений в ГИР ВУ в части Указа от 25.11.2022 № 854:

- Доработка приема в ГИР ВУ в виде файла от Минобороны России сведений о гражданах, состоящих на воинском учете в части добавления возможности осуществления идентификации и дедубликации ФЛ на основании полученных сведений. В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:
 - алгоритмы идентификации;
 - перекрестные ФЛК согласно алгоритмам идентификации.
- Разработка приема ВС, необходимых для ведения воинского учета, предусмотренных Указом от 25.11.2022 № 854, в том числе с использованием СМЭВ о (об):
 - работодателе ФЛ, в том числе: основной вид деятельности работодателя, признак принадлежности предприятия к ОПК в составе информации по расчетам страховых взносов от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - недвижимости, принадлежащей гражданам от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - наземных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - воздушных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - водных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - признании лица инвалидом и установленной группе инвалидности от СФР (ФГИС «ФРИ»);
 - трудовой деятельности и трудовом стаже от СФР;
 - гражданах, обучающихся по очной форме обучения в образовательных организациях высшего образования по имеющим государственную аккредитацию программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам ординатуры, ассистентуры-стажировки, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре от Рособнадзора;
 - гражданах, обучающихся по очной форме обучения в профессиональных образовательных организациях по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования от Рособнадзора;
 - состоянии здоровья граждан (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или временно не годным к военной службе по состоянию здоровья) (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или временно не годным к военной службе по состоянию здоровья) от Минздрава России;
 - гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу психических расстройств, наркомании, алкоголизма, токсикомании, злоупотребления наркотическими средствами и другими токсическими веществами от Минздрава России.

В рамках данной функции Исполнитель должен разработать:

- алгоритмы идентификации и перекрестных форматно-логических контролей (ПФЛК);
- шаблоны сообщений алгоритма идентификации и ПФЛК;

- сохранение ошибок ПФЛК по шаблонам сообщений алгоритма идентификации и ПФЛК;
- структуры хранения новых справочников и доработать механизмы их обновлений через ПНСИ (подсистема ведения нормативно-справочной информации);
- статусную модель принимаемого ВС;
- конфигурацию в части определения приоритетов идентификационных сведений;
- автоматизированный расчет метрики обогащения профилей ФЛ в статистике ПЭД;
- экранные формы реестра ФЛ и технического реестра ФЛ (списковая форма и карточка ФЛ);
- фильтрацию данных в реестре ФЛ и техническом реестре ФЛ;
- индексацию реестра профилей ФЛ;
- индексацию технического реестра профилей ФЛ.

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ГИР ВУ:

- Разработка выгрузки в Минобороны России в части предоставления сведений о ФЛ через СМЭВ и в виде файла. Требуется обеспечить выгрузку:
 - видов сведений, предусмотренных Законом №168-ФЗ (в том числе с учетом сведений об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя);
 - новых видов сведений в части Указа от 25.11.2022 № 854:
 - в части граждан, состоящих на воинском учете от Минобороны России;
 - в части работодателя ФЛ, в том числе: основной вид деятельности работодателя, признак принадлежности предприятия к ОПК в составе информации по расчетам страховых взносов от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части недвижимости, принадлежащей гражданам от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части наземных транспортных средств, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части воздушных транспортных средств, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части водных транспортных средств, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - в части признании лица инвалидом и установленной группе инвалидности от СФР (ФГИС «ФРИ»);
 - в части предоставления сведений о трудовой деятельности и трудовом стаже;
 - в части граждан, обучающихся по очной форме обучения в образовательных организациях высшего образования по имеющим государственную аккредитацию программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам ординатуры, ассистентуры-стажировки, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре от Рособрнадзора;
 - в части граждан, обучающихся по очной форме обучения в профессиональных образовательных организациях по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования от Рособрнадзора;
 - в части предоставления сведений о состоянии здоровья граждан (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или

- временно не годным к военной службе по состоянию здоровья);
- в части предоставления сведений о гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу психических расстройств, наркомании, алкоголизма, токсикомании, злоупотребления наркотическими средствами и другими токсическими веществами от Минздрава России в сфере охраны здоровья.

В рамках данной функции Исполнитель должен разработать:

- функции БД, в части выборки данных в соответствии с xsd схемой;
- метаданные рассылок в части заведения новых полей в соответствии с xsd-схемой и формирования файла соответствия новых полей схемы на поля доработанной процедуры БД;
- прикладные функции для выполнения операций над значениями, которые возвращают функции БД, для целевого заполнения рассылки в соответствии с измененной xsd;
- ФЛК в части доработанных сведений;
- шаблоны ошибок для фиксации в реестре ошибок.

В части функций, связанных с взаимодействием с АИС ОДОК ЕРН:

- Доработка взаимодействия с АИС ОДОК ЕРН в части новых ВС. В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:
 - исключение новых ВС при взаимодействии;
 - механизм передачи входящих пакетов сведений в АИС ОДОК ЕРН для проверки;
 - добавление новых ВС при взаимодействии.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанное ПО;
- 2) Доработанное РА;
- 3) Доработанное РП.

4.3.5.3. Развитие подсистемы управления и мониторинга (2 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен доработать подсистему управления и мониторинга:

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ЕРН:

- Разработка процесса индивидуальной (персонализированной) выгрузки в Минобороны России в части предоставления сведений о ФЛ через СМЭВ и в виде файла.
Требуется обеспечить выгрузку:
 - видов сведений, предусмотренных Законом №168-ФЗ (в том числе с учетом сведений об основном виде деятельности индивидуального предпринимателя);
 - новых видов сведений в части Указа от 25.11.2022 № 854:
 - о гражданах, состоящих на воинском учете от Минобороны России;
 - о работодателе ФЛ, в том числе: основной вид деятельности работодателя, признак принадлежности предприятия к ОПК в составе информации по расчетам страховых взносов от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - о недвижимости, принадлежащей гражданам от ФНС России (АИС «Налог-3»);

- наземных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
- о воздушных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
- о водных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
- о признании лица инвалидом и установленной группе инвалидности от СФР (ФГИС «ФРИ»);
- о трудовой деятельности и трудовом стаже;
- о гражданах, обучающихся по очной форме обучения в образовательных организациях высшего образования по имеющим государственную аккредитацию программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, программам ординатуры, ассистентуры-стажировки, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре от Рособрнадзора;
- о гражданах, обучающихся по очной форме обучения в профессиональных образовательных организациях по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования от Рособрнадзора;
- о состоянии здоровья граждан (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или временно не годным к военной службе по состоянию здоровья);
- о гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу психических расстройств, наркомании, алкоголизма, токсикомании, злоупотребления наркотическими средствами и другими токсическими веществами от Минздрава России в сфере охраны здоровья.

В рамках данной функции требуется разработать:

- запуск и остановку процесса;
- возобновление «зависших» процессов;
- просмотр протоколов выполнения процесса;
- настройку параметров запуска по критериям Минобороны России.

В части функций, связанных с мониторингом сквозных процессов:

- Доработка по включению новых ВС в централизованный мониторинг приема сведений (мониторинг обработки данных):
 - о работодателе ФЛ, в том числе: основной вид деятельности работодателя, признак принадлежности предприятия к ОПК в составе информации по расчетам страховых взносов от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - о недвижимости, принадлежащей гражданам от ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - о наземных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - о воздушных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - о водных транспортных средствах, принадлежащих гражданам ФНС России (АИС «Налог-3»);
 - о признании лица инвалидом и установленной группе инвалидности от СФР (ФГИС «ФРИ»);
 - трудовой деятельности и трудовом стаже от СФР;
 - граждан, обучающихся по очной форме обучения в образовательных организациях высшего образования по имеющим государственную аккредитацию программам бакалавриата, специалитета, магистратуры,

- программам ординатуры, ассистентуры-стажировки, программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре от Рособрнадзора;
- гражданах, обучающихся по очной форме обучения в профессиональных образовательных организациях по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам среднего профессионального образования от Рособрнадзора;
 - состоянии здоровья граждан (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или временно не годным к военной службе по состоянию здоровья) (сведения о наличии заболеваний и диагнозов, которые могут служить основанием для признания гражданина ограниченно годным или временно не годным к военной службе по состоянию здоровья) от Минздрава России;
 - гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу психических расстройств, наркомании, алкоголизма, токсикомании, злоупотребления наркотическими средствами и другими токсическими веществами от Минздрава России.

В части функций, связанных с разграничением прав доступа к сведениям о ФЛ:

- 11) Доработка механизма для разграничения прав доступа к сведениям о ФЛ в части ограничения доступа к сведениям, принятым в рамках исполнения Указа от 25.11.2022 № 854. В рамках данной функции Исполнитель должен разработать:
- механизм метаданных для разграничения доступа к информации о ФЛ в части блоков информации;
 - пользовательскую ролевую модель для доступа к сведениям о ФЛ согласно механизму метаданных;
 - функции отображения сведений о ФЛ в карточке профиля согласно ролевой модели и механизму метаданных.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанное ПО;
- 2) Доработанное РА;
- 3) Доработанное РП.

4.3.6. Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части Указа от 25.11.2022 № 854 (2-й этап)

4.3.6.1. Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (4 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен выполнить следующие доработки подсистемы внешнего взаимодействия:

В части функций, связанных с приемом сведений в ГИР ВУ в части Указа от 25.11.2022 № 854:

- Разработка приема через СМЭВ от Минсельхоз России следующих ВС:
 - об удостоверении тракториста-машиниста.
- Разработка приема в ГИР ВУ, в том числе через СМЭВ, от Минздрава России следующих ВС:
 - о гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу инфицирования вирусом иммунодефицита человека;
 - о гражданах, участвующих в осуществлении медицинской деятельности, а также перечня специальностей, относящихся к медицинской деятельности.
- Разработка приема в ГИР ВУ, в том числе через СМЭВ, от Минспорта России следующих ВС:
 - о гражданах, которым присвоены спортивные разряды или спортивное звание.

- Разработка приема в ГИР ВУ, в том числе через СМЭВ, от ЦИК России следующих ВС:
 - о гражданах, избранных депутатами Государственной Думы, депутатами законодательных (представительных) органов субъектов Российской Федерации, депутатами представительных органов муниципальных образований или главами муниципальных образований и осуществляющих свои полномочия на постоянной основе, о сроках их полномочий;
 - о гражданах, зарегистрированных в соответствии с законодательством Российской Федерации о выборах в качестве кандидатов на замещаемые посредством прямых выборов должности или на членство в органах (палатах органов) государственной власти или органах местного самоуправления.
- Разработка приема в ГИР ВУ, в том числе через СМЭВ, от Минцифры России и других поставщиков следующих ВС:
 - о гражданах, имеющих право на отсрочку от призыва на военную службу по мобилизации (ИТ-специалисты и т.д.).
- Разработка приема в ГИР ВУ, в том числе через СМЭВ, от МВД России следующих ВС:
 - о гражданах, в отношении которых ведется дознание либо предварительное следствие или уголовное дело в отношении которых передано в суд;
 - о гражданах, имеющих неснятую или непогашенную судимость.
- Разработка приема в ГИР ВУ, в том числе через СМЭВ, от МВД России или ФСИН сведений:
 - о лицах, отбывающих наказание в виде обязательных работ, исправительных работ, ограничения свободы, ареста или лишения свободы, а также о поднадзорных лицах и условно осужденных лицах.

В рамках доработок, связанных с приемом ВС, Исполнитель должен обеспечить разработку:

- форматов приема ВС и xsd-схем;
- РП ВС СМЭВ;
- конфигураций настроек для опроса шины и приема ВС;
- правил конвертации и соответствия данных из внешнего формата во внутренний формата (JSON-схемы) для унификации форматов данных;
- правил ФЛК для контроля качества данных при приеме сведений.

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ГИР ВУ:

- Доработка выгрузки сведений о ФЛ, необходимых для актуализации документов воинского учета в части Указа от 25.11.2022 № 854, через СМЭВ и в виде файловой выгрузки:
 - в части удостоверения тракториста-машиниста;
 - в части предоставления сведений об инфицировании вирусом иммунодефицита человека;
 - в части предоставления сведений о гражданах, участвующих в осуществлении медицинской деятельности, а также перечня специальностей, относящихся к медицинской деятельности;
 - в части предоставления сведений о гражданах, которым присвоены спортивные разряды или спортивное звание;
 - в части предоставления сведений о гражданах, избранных депутатами Государственной Думы, депутатами законодательных (представительных) органов субъектов Российской Федерации, депутатами представительных органов муниципальных образований или главами муниципальных образований и осуществляющих свои полномочия на постоянной основе, о

сроках их полномочий;

- в части предоставления сведений о гражданах, зарегистрированных в соответствии с законодательством Российской Федерации о выборах в качестве кандидатов на замещаемые посредством прямых выборов должности или на членство в органах (палатах органов) государственной власти или органах местного самоуправления;
- в части предоставления сведений о гражданах, имеющих право на отсрочку от призыва на военную службу по мобилизации (ИТ-специалисты и т.д.), ведение справочника прав на отсрочку;
- в части предоставления сведений о гражданах, в отношении которых ведется дознание либо предварительное следствие или уголовное дело в отношении которых передано в суд;
- в части предоставления сведений о гражданах, имеющих неснятую или непогашенную судимость;
- в части предоставления сведений о гражданах, отбывающих наказание в виде обязательных работ, исправительных работ, ограничения свободы, ареста или лишения свободы, а также о поднадзорных лицах и условно осужденных лицах.

В рамках данной функции Исполнитель должен:

- доработать xsd-схему и описание формата направления выгрузки.
- обеспечить добавление описания нового формата в технические справочники.

В результате выполнения работы по вышеперечисленным функциям Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) РП ВС СМЭВ, включая xsd-схему и описание формата направления выгрузки;
- 2) Доработанное ПО;
- 3) Доработанное РА;
- 4) Доработанное РП.

4.3.6.2. Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (4 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен выполнить следующие доработки подсистемы эталонных данных и управления качеством данных:

В части функций, связанных приемом сведений в ЕРН и ГИР ВУ в части Указа от 25.11.2022 № 854:

- Разработка приема ВС, необходимых для ведения воинского учета, предусмотренных Указом от 25.11.2022 № 854, в том числе с использованием СМЭВ о (об):
 - удостоверении тракториста-машиниста от Минсельхоз России;
 - гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу инфицирования вирусом иммунодефицита человека от Минздрава России;
 - гражданах, участвующих в осуществлении медицинской деятельности, а также перечня специальностей, относящихся к медицинской деятельности от Минздрава России;
 - гражданах, которым присвоены спортивные разряды или спортивное звание от Минспорта России;
 - гражданах, избранных депутатами Государственной Думы, депутатами законодательных (представительных) органов субъектов Российской Федерации, депутатами представительных органов муниципальных образований или главами муниципальных образований и осуществляющих свои полномочия на постоянной основе, о сроках их полномочий от ЦИК России;

- граждан, зарегистрированных в соответствии с законодательством Российской Федерации о выборах в качестве кандидатов на замещаемые посредством прямых выборов должности или на членство в органах (палатах органов) государственной власти или органах местного самоуправления от ЦИК России;
- граждан, имеющих право на отсрочку от призыва на военную службу по мобилизации (ИТ-специалисты и т.д.) от Минцифры России и других поставщиков;
- граждан, в отношении которых ведется дознание либо предварительное следствие или уголовное дело в отношении которых передано в суд от МВД России;
- граждан, имеющих неснятую или непогашенную судимость от МВД России;
- лицах, отбывающих наказание в виде обязательных работ, исправительных работ, ограничения свободы, ареста или лишения свободы, а также о поднадзорных лицах и условно осужденных лицах.

В рамках данной функции Исполнитель должен разработать:

- алгоритмы идентификации и перекрестных форматно-логических контролей (ПФЛК);
- шаблоны сообщений алгоритма идентификации и ПФЛК;
- сохранение ошибок ПФЛК по шаблонам сообщений алгоритма идентификации и ПФЛК;
- структуры хранения новых справочников и доработать механизмы их обновлений через ПНСИ (подсистема ведения нормативно-справочной информации);
- статусную модель принимаемого ВС;
- конфигурацию в части определения приоритетов идентификационных сведений;
- автоматизированный расчет метрики обогащения профилей ФЛ в статистике ПЭД;
- экранные формы реестра ФЛ и технического реестра ФЛ (списковая форма и карточка ФЛ);
- фильтрацию данных в реестре ФЛ и техническом реестре ФЛ;
- индексацию реестра профилей ФЛ;
- индексацию технического реестра профилей ФЛ.

В части функций, связанных с предоставлением сведений из ГИР ВУ:

- Доработка выгрузки сведений о ФЛ, необходимых для актуализации документов воинского учета в части Указа от 25.11.2022 № 854, через СМЭВ и в виде файловой выгрузки:
 - в части предоставления сведений об удостоверении тракториста-машиниста от Минсельхоз России;
 - в части предоставления сведений об инфицировании вирусом иммунодефицита человека;
 - в части предоставления сведений о гражданах, участвующих в осуществлении медицинской деятельности, а также перечня специальностей, относящихся к медицинской деятельности;
 - в части предоставления сведений о гражданах, которым присвоены спортивные разряды или спортивное звание;
 - в части предоставления сведений о гражданах, избранных депутатами Государственной Думы, депутатами законодательных (представительных) органов субъектов Российской Федерации, депутатами представительных

органов муниципальных образований или главами муниципальных образований и осуществляющих свои полномочия на постоянной основе, о сроках их полномочий;

- в части предоставления сведений о гражданах, зарегистрированных в соответствии с законодательством Российской Федерации о выборах в качестве кандидатов на замещаемые посредством прямых выборов должности или на членство в органах (палатах органов) государственной власти или органах местного самоуправления;
- в части предоставления сведений о гражданах, имеющих право на отсрочку от призыва на военную службу по мобилизации (ИТ-специалисты и т.д.), ведение справочника прав на отсрочку;
- в части предоставления сведений о гражданах, в отношении которых ведется дознание либо предварительное следствие или уголовное дело в отношении которых передано в суд;
- в части предоставления сведений о гражданах, имеющих неснятую или непогашенную судимость;
- в части предоставления сведений о гражданах, отбывающих наказание в виде обязательных работ, исправительных работ, ограничения свободы, ареста или лишения свободы, а также о поднадзорных лицах и условно осужденных лицах.

В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:

- функции БД, в части выборки данных в соответствии с xsd схемой;
- метаданные рассылок в части заведения новых полей в соответствии с xsd-схемой и формирования файла соответствия новых полей схемы на поля доработанной процедуры БД;
- прикладные функции для выполнения операций над значениями, которые возвращают функции БД, для целевого заполнения рассылки в соответствии с измененной xsd;
- ФЛК в части доработанных сведений;
- шаблоны ошибок для фиксации в реестре ошибок.

В части функций, связанных с взаимодействием с АИС ОДОК ЕРН:

- Доработка взаимодействия с АИС ОДОК ЕРН в части новых ВС. В рамках данной функции Исполнитель должен доработать:
 - исключение новых ВС при взаимодействии;
 - механизм передачи входящих пакетов сведений в АИС ОДОК ЕРН для проверки;
 - добавление новых ВС при взаимодействии.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанное ПО;
- 2) Доработанное РА;
- 3) Доработанное РП.

4.3.6.3. Развитие подсистемы управления и мониторинга (3 очередь)

В рамках выполнения данного этапа работ Исполнитель должен доработать подсистему управления и мониторинга:

В части функций, связанных с мониторингом сквозных процессов:

- Доработка по включению новых ВС в централизованный мониторинг приема сведений (мониторинг обработки данных):

- об удостоверении тракториста-машиниста от Минсельхоз России;
- о гражданах, состоящих на учете (наблюдении) по поводу инфицирования вирусом иммунодефицита человека от Минздрава России;
- о гражданах, участвующих в осуществлении медицинской деятельности, а также перечня специальностей, относящихся к медицинской деятельности от Минздрава России;
- о гражданах, которым присвоены спортивные разряды или спортивное звание от Минспорта России;
- о гражданах, избранных депутатами Государственной Думы, депутатами законодательных (представительных) органов субъектов Российской Федерации, депутатами представительных органов муниципальных образований или главами муниципальных образований и осуществляющих свои полномочия на постоянной основе, о сроках их полномочий от ЦИК России;
- о гражданах, зарегистрированных в соответствии с законодательством Российской Федерации о выборах в качестве кандидатов на замещаемые посредством прямых выборов должности или на членство в органах (палатах органов) государственной власти или органах местного самоуправления от ЦИК России;
- о гражданах, имеющих право на отсрочку от призыва на военную службу по мобилизации (IT-специалисты и т.д.) от Минцифры России и других поставщиков;
- о гражданах, в отношении которых ведется дознание либо предварительное следствие или уголовное дело в отношении которых передано в суд от МВД России;
- о гражданах, имеющих неснятую или непогашенную судимость от МВД России;
- о лицах, отбывающих наказание в виде обязательных работ, исправительных работ, ограничения свободы, ареста или лишения свободы, а также о поднадзорных лицах и условно осужденных лицах.
- Разработка формы представления общих статистических данных по ФЛ, состоящим на воинском учете. В рамках данной функции Исполнитель должен разработать:
 - формы представления статистических данных;
 - модели и алгоритмы расчета статистических данных;
 - структуры хранения статистических данных;
 - сервисы для сборки статистических данных по воинскому учету;
 - информационные потоки управления статистическими данными по воинскому учету в сервисы;
 - запросы и агрегаты для вывода статистических показателей в экранные формы.

Итоговый перечень статистических показателей должен быть определен на этапе разработки ЧТЗ.

- Разработка формы представления детализированных статистических данных в разрезе уникальных карточек воинского учета и показателей по качеству обогащения профилей ФЛ. В рамках данной функции Исполнитель должен разработать:
 - формы представления статистических данных;
 - модели и алгоритмы расчета статистических данных;
 - структуры хранения статистических данных;
 - переходы от формы общего представления статистических данных к детализированным;
 - сервисы для сборки статистических данных по воинскому учету;

- информационные потоки управления статистическими данными по воинскому учету в сервисы;
- запросы и агрегаты для вывода статистических показателей в экранные формы.

Итоговый перечень статистических показателей должен быть определен на этапе разработки ЧТЗ.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанное ПО;
- 2) Доработанное РА;
- 3) Доработанное РП.

4.3.7. Разработка рабочей документации ФГИС «ЕРН»

4.3.7.1. Доработка схемы размещения и взаимодействия компонентов контура промышленной эксплуатации ФГИС «ЕРН»

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен доработать и согласовать с эксплуатирующей организацией схему размещения и взаимодействия компонентов КПЭ ФГИС «ЕРН» и пояснительную записку к схеме с учетом:

- комплексов технических средств и спецификации оборудования и ПО централизованной ИТ-инфраструктуры;
- распределения компонентов КПЭ ФГИС «ЕРН» по группам компонентов централизованной ИТ-инфраструктуры и средств информационной безопасности;
- распределения компонентов КПЭ ФГИС «ЕРН» по сегментам информационной безопасности;
- матрицы сетевого взаимодействия компонентов КПЭ ФГИС «ЕРН»;
- направления, типов связи и протоколов взаимодействия между компонентами КПЭ ФГИС «ЕРН», включая взаимодействие с рабочими местами пользователей и администраторов при функционировании КПЭ ФГИС «ЕРН» в катастрофоустойчивой конфигурации;
- взаимодействия между площадками централизованной ИТ-инфраструктуры в РЦОД в г. Городец Нижегородской области и ФЦОД в г. Дубна Московской области;
- взаимодействия с продуктивной средой СМЭВ;
- взаимодействия с ГШ МО г. Москвы;
- включения состав ФГИС «ЕРН» службы аутентификации сетевого оборудования на базе сетевого протокола RADIUS.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанную схему размещения и взаимодействия компонентов КПЭ;
- 2) Пояснительную записку к схеме.

4.3.7.2. Доработка схемы размещения и взаимодействия компонентов предпромышленного контура ФГИС «ЕРН»

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен разработать и согласовать с эксплуатирующей организацией схему размещения и взаимодействия компонентов ППК ФГИС «ЕРН» и пояснительную записку к схеме с учетом:

- комплексов технических средств и спецификации оборудования и ПО централизованной ИТ-инфраструктуры;
- распределения компонентов ППК ФГИС «ЕРН» по группам компонентов ИТ-инфраструктуры;
- распределения компонентов ППК ФГИС «ЕРН» по сегментам информационной безопасности;

- матрицы сетевого взаимодействия компонентов ППК ФГИС «ЕРН»;
- направления, типов связи и протоколов взаимодействия между компонентами ППК ФГИС «ЕРН», включая взаимодействие с рабочими местами пользователей и администраторов;
- включения состав ФГИС «ЕРН» службы аутентификации сетевого оборудования на базе сетевого протокола RADIUS.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанную схему размещения и взаимодействия компонентов ППК;
- 2) Пояснительную записку к схеме.

4.3.8. Развитие средств нагрузочного и функционального тестирования

4.3.8.1. Актуализация методики нагрузочных испытаний, проведение нагрузочных испытаний приема сведений в ГИР ВУ

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

- Актуализировать программу и методику нагрузочных испытаний;
- В ходе актуализации методики учесть параллельную работу различных функций в соответствии с профилем эксплуатации на КПЭ.

В части функций (перечень ВС уточняется в методике):

- связанных с приемом сведений в ЕРН и ГИР ВУ средствами файловой загрузки;
- связанных с приемом сведений в ЕРН и ГИР ВУ через СМЭВ, в том числе с учетом механизмов взаимодействия с АИС ОДОК ЕРН в части контроля входящих потоков ФГИС «ЕРН»;
- предоставления сведений из ЕРН через СМЭВ (запрос-ответ, рассылки) и ГИР ВУ (файловая выгрузка);
- подписания созданных / измененных версий эталонных записей о ФЛ усиленной квалифицированной электронной подписью оператора системы и проверки целостности предыдущих версий эталонных записей о ФЛ.
- Доработать и передать Заказчику и эксплуатирующей организации средства синтетической нагрузки (нагрузочные тесты), а также инструкции по подготовке соответствующего контура Заказчика, запуску средств синтетической нагрузки (нагрузочные тесты), сбору и визуализации результатов нагрузочных испытаний;
- Средства синтетической нагрузки (нагрузочные тесты) должны имитировать выполнение функций, включаемых в программу и методику нагрузочных испытаний в соответствии с настоящим пунктом ТЗ, включая взаимодействие со СМЭВ;
- Дорабатывать по мере выхода новых версий и вневерсионных обновлений ППО и предоставлять Заказчику и эксплуатирующей организации обновленные средства синтетической нагрузки (нагрузочные тесты) в части новой функциональности ППО, а также эксплуатационную документацию по их запуску и сбору результатов нагрузочного тестирования;
- Разработать средства регрессионного нагрузочного тестирования, содержащие в себе тесты функций, проведенных по итогам всех этапов нагрузочных испытаний;
- Провести совместно с Заказчиком и эксплуатирующей организацией нагрузочные испытания в соответствии с актуализированной программой и методикой нагрузочных испытаний;
- Подготовить отчет об итогах нагрузочных испытаний.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанную программу и методику нагрузочных испытаний;
- 2) Доработанные средства синтетической нагрузки (нагрузочные тесты);
- 3) Доработанное РА;
- 4) Отчет об итогах нагрузочных испытаний.

4.3.8.2. Развитие средств автоматизированного функционального тестирования

В рамках выполнения работы Исполнитель должен доработать средства автоматизированного функционального тестирования:

В рамках выполнения данной работы Исполнитель должен:

- Доработать на технических средствах Исполнителя средства разработки и отладки средств автоматизированного функционального тестирования.
- Доработать и передать Заказчику и эксплуатирующей организации средства автоматизированного функционального тестирования (перечень тестируемых функций, подлежащих автоматизации, определяется на этапе проектирования), а также инструкции по обновлению соответствующего контура Заказчика, запуску доработанных средств автоматизированного функционального тестирования, сбору и визуализации результатов автоматизированного функционального тестирования. Доработанные средства автоматизированного функционального тестирования должны обеспечивать:
 - генерацию синтетических данных для имитации позитивных сценариев приема новых ВС в ЕРН и ГИР ВУ, с возможностью их дальнейшей автоматизированной загрузки (не менее 100 новых вариаций по атрибутам документов);
 - генерацию синтетических данных на базе реализованных шаблонов ПФЛК для имитации негативных сценариев приема новых ВС в ЕРН и ГИР ВУ (инициирующих инциденты), с возможностью их дальнейшей автоматизированной загрузки и проверки корректности формирования инцидентов;
 - автоматизированные проверки отображения новых ВС в части новых атрибутов, отображаемых в реестрах ФЛ.

В результате выполнения работы Исполнитель должен предоставить Заказчику:

- 1) Доработанные средства автоматизированного функционального тестирования (автотесты);
- 2) Доработанное РА.

4.4. 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 об организации приемки работ, выполняемых в соответствии с государственным контрактом. В указанном приказе определяется председатель, заместители, члены комиссии и ответственный секретарь комиссии из числа сотрудников центрального аппарата ФНС России, подведомственных организаций, представителей Исполнителя, а также устанавливается порядок формирования подкомиссий для проведения приемки каждой работы.

После заключения Государственного контракта, но не позднее даты предъявления Исполнителем результатов работ, Заказчик направляет Исполнителю перечень структурных подразделений Заказчика и подведомственных организаций ФНС России, участвующих в приемке результатов работ по общесистемному, функциональному проектированию ФГИС «ЕРН», в том числе работ по разработке (доработке) рабочей документации и проектной документации на ППО.

4.4.1. Порядок представления и приемки результатов работ по общесистемному проектированию, функциональному проектированию и разработке эксплуатационной документации

Исполнитель по мере завершения работ по общесистемному проектированию, функциональному проектированию, работ по разработке проектной документации на ППО, рабочей и эксплуатационной документации, но не позднее срока окончания работ, указанного в Таблице 1,

приведенной в пункте 4.3 настоящего ТЗ, представляет Заказчику отчетную/проектную документацию (отчеты, проектные решения, технические задания, 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 для взаимодействия с другими информационными системами) в объеме, достаточном для установки, настройки, эксплуатации и развития ППО в дальнейшем без привлечения Исполнителя.

Экспертиза результатов работ в части их соответствия условиям государственного контракта осуществляется Заказчиком в течение 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке, если настоящим ТЗ не предусмотрено иное.

4.4.2. Порядок представления и приемки результатов работ по разработке ППО и развитию ФГИС «ЕРН»

Исполнитель по мере завершения работ по разработке ППО, но не позднее срока окончания работ, указанного в Таблице 1, приведенной в пункте 4.3 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. Исполнитель должен обеспечить демонстрацию Заказчику промежуточных результатов выполнения работ по разработке ПО на стенде Исполнителя не реже одного раза в две недели по согласованному с Заказчиком плану-графику. 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:

1) Утвержденные Заказчиком:

- Проектная документация;
- Программа и методика приемочных испытаний (если предусмотрено требованиями к составу и содержанию работы);
- Программа и методика нагрузочных испытаний (если предусмотрено требованиями к составу и содержанию работы).

2) Рабочая документация:

- Руководства администратора дорабатываемых подсистем;
- Руководства пользователя дорабатываемых подсистем.

3) Отчетные документы, подтверждающие готовность к проведению приемо-сдаточных испытаний:

- Протокол внутреннего тестирования.

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 в пределах 15 (пятнадцати) дней с даты получения информации о готовности к приемо-сдаточным испытаниям, формирует состав подкомиссий из членов утвержденной ФНС России комиссии и график проведения приемо-сдаточных испытаний и направляет утвержденный график проведения приемо-сдаточных испытаний Исполнителю.

К работе подкомиссий могут привлекаться специалисты из профильных подразделений ЦА ФНС России, и подведомственных организаций ФНС России.

Приемка выполненных работ осуществляется в соответствии с условиями государственного контракта.

При приемке ППО, взаимодействующего с другими разрабатываемыми, но не сданными в промышленную эксплуатацию программными комплексами, в состав подкомиссии могут включаться представители исполнителей, разрабатывающих 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 осуществления 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, следующих за днем поступления Заказчику документа о приемке по соответствующему этапу работ. Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Исполнителем, считается дата размещения такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

4.5. Требования к гарантийным обязательствам

Гарантийный срок Исполнителя на выполненные работы по 1 этапу составляет период с даты размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком, по 1 этапу до 30.09.2024.

Исполнитель гарантирует качество выполненных работ согласно условиям настоящего ТЗ.

Гарантия качества распространяется на все виды работ, выполненных по 1 этапу.

Если в период действия гарантии на работы, выполненные в рамках 1 этапа, обнаружатся недостатки выполненных работ (дефекты разработанного прикладного программного обеспечения, препятствующие его нормальной эксплуатации, ошибки в проектной и эксплуатационной документации и т.п.), то Исполнитель обязуется безвозмездно устранить такие недостатки в установленные Заказчиком сроки.

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

Заказчик:

Заместитель руководителя
ФНС России

Д.С.Сатин
(подпись)

Исполнитель:

Управляющий директор
АО «ГНИВЦ»

Е.В.Обухова
(подпись)

Протокол согласования контрактной цены

Сторонами достигнуто соглашение о величине контрактной цены на выполнение работ по развитию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (ФГИС «ЕРН») в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений:

№ п/п	Наименование работ	Этап	Цена работ, руб.	Общая цена работ, руб.
1	2	3	4	5
1.	Выполнение работ по развитию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (ФГИС «ЕРН») в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (1-й этап)	1	200 491 515,87	200 491 515,87
	в том числе:			
1.1.	Функциональное проектирование прикладных подсистем ФГИС «ЕРН»			
1.1.1.	Доработка технического задания на ФГИС «ЕРН» с учетом уточнения архитектуры системы и функциональных и технических требований	1	12 018 712,71	12 018 712,71
1.2.	Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (1-й этап)			

1.2.1.	Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (1 очередь)	1	5 744 784,69	5 744 784,69
1.2.2.	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (1 очередь)	1	8 617 367,02	8 617 367,02
1.3.	Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части Указа от 25.11.2022 № 854 (1-й этап)			
1.3.1.	Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (3 очередь)	1	40 045 410,84	40 045 410,84
1.3.2.	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (3 очередь)	1	76 608 594,65	76 608 594,65
1.3.3.	Развитие подсистемы управления и мониторинга (2 очередь)	1	57 456 645,96	57 456 645,96
2.	Выполнение работ по развитию федеральной государственной информационной системы формирования и ведения единого федерального информационного регистра, содержащего сведения о населении Российской Федерации (ФГИС «ЕРН») в целях создания на базе ФГИС «ЕРН» государственного информационного ресурса, содержащего сведения о гражданах, необходимые для актуализации документов воинского учета, и дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (2-й этап)	2	607 108 484,13	607 108 484,13
	в том числе:			
2.1.	Общесистемное проектирование ФГИС «ЕРН»			
2.1.1.	Доработка проектных решений на развитие централизованной ИТ-инфраструктуры ФГИС «ЕРН» в части изменений, продиктованных необходимостью хранения и обработки новых видов сведений	2	5 002 484,20	5 002 484,20
2.1.2.	Доработка требований к услугам связи ФЦОД в г. Дубна и РЦОД в г. Городец в части изменений, продиктованных необходимостью хранения и обработки новых видов сведений	2	1 875 929,07	1 875 929,07
2.1.3.	Доработка проектных решений на развитие средств обеспечения безопасности информации ФГИС «ЕРН»	2	3 751 868,14	3 751 868,14
2.2.	Функциональное проектирование прикладных подсистем ФГИС «ЕРН»			
2.2.1.	Доработка частного технического задания на подсистему внешнего взаимодействия	2	9 999 229,01	9 999 229,01

2.2.2.	Доработка частного технического задания на подсистему эталонных данных и управления качеством данных	2	9 999 229,01	9 999 229,01
2.2.3.	Доработка частного технического задания на подсистему управления и мониторинга	2	9 999 229,01	9 999 229,01
2.3.	Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части дополнения единого федерального информационного ресурса, содержащего сведения о населении Российской Федерации, новыми видами сведений (2-й этап)			
2.3.1.	Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (2 очередь)	2	58 826 839,21	58 826 839,21
2.3.2.	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (2 очередь)	2	112 538 246,31	112 538 246,31
2.3.3.	Развитие подсистемы управления и мониторинга (1 очередь)	2	84 403 789,72	84 403 789,72
2.4.	Развитие прикладных подсистем ФГИС «ЕРН» в части Указа от 25.11.2022 № 854 (2-й этап)			
2.4.1.	Развитие подсистемы внешнего взаимодействия (4 очередь)	2	62 359 820,80	62 359 820,80
2.4.2.	Развитие подсистемы эталонных данных и управления качеством данных (4 очередь)	2	119 297 122,37	119 297 122,37
2.4.3.	Развитие подсистемы управления и мониторинга (3 очередь)	2	89 473 036,77	89 473 036,77
2.5.	Разработка рабочей документации ФГИС «ЕРН»			
2.5.1.	Доработка схемы размещения и взаимодействия компонентов контура промышленной эксплуатации ФГИС «ЕРН»	2	3 463 839,00	3 463 839,00
2.5.2.	Доработка схемы размещения и взаимодействия компонентов предпромышленного контура ФГИС «ЕРН»	2	2 037 481,77	2 037 481,77
2.6.	Развитие средств нагрузочного и функционального тестирования			
2.6.1.	Актуализация методики нагрузочных испытаний, проведение нагрузочных испытаний приема сведений в ГИР ВУ	2	14 882 395,98	14 882 395,98
2.6.2.	Развитие средств автоматизированного функционального тестирования	2	19 197 943,76	19 197 943,76
Итого:				807 600 000,00
В том числе НДС 20%:				134 600 000,01

Общая цена работ, выполняемых Исполнителем по условиям Государственного контракта (цена Контракта), определена по итогам открытого конкурса в электронной форме и составляет 807 600 000,00 (Восемьсот семь миллионов шестьсот тысяч рублей 00 копеек), в том числе НДС 20% 134 600 000,01 (Сто тридцать четыре миллиона шестьсот тысяч рублей 01 копейка).

Цена работ, выполняемых Исполнителем по 1 этапу, составляет 200 491 515,87 (Двести миллионов четыреста девяносто одна тысяча пятьсот пятнадцать рублей 87 копеек), в том числе НДС 20% 33 415 252,65 (Тридцать три миллиона четыреста пятнадцать тысяч двести пятьдесят два рубля 65 копеек).

Цена работ, выполняемых Исполнителем по 2 этапу, составляет 607 108 484,13 (Шестьсот семь миллионов сто восемь тысяч четыреста восемьдесят четыре рубля 13 копеек), в том числе НДС 20% 101 184 747,36 (Сто один миллион сто восемьдесят четыре тысячи семьсот сорок семь рублей 36 копеек).

Цена Контракта включает все расходы Исполнителя, связанные с исполнением Государственного контракта, в том числе цену выполняемых работ, компенсацию всех издержек Исполнителя и причитающееся ему вознаграждение, расходы на страхование, уплату пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Заказчик:

Заместитель руководителя
ФНС России

(подпись) Д.С.Сатин

Исполнитель:

Управляющий директор
АО «ГНИВЦ»

(подпись) Е.В.Обухова