

Часть V. Техническое задание
на обновление программного продукта iRule и проведение работ по
обследованию объектов Комитета государственного контроля
Республики Беларусь, настройки и внедрения iRule в рамках
оказания технического содействия Комитету государственного
контроля Республики Беларусь

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
1.1 Полное наименование работ	2
1.2 Наименование Заказчика работ	2
1.3 Сроки выполнения работ	2
2. АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ	2
3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ	3
3.1 Цель работы:	3
3.2 Задачи работы:	3
Задачи, решение которых обеспечивает достижение поставленных целей работы:	3
4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ	3
4.1 Общие требования.....	4
4.2 Порядок выполнения работ	4
4.3 Требования к составу и содержанию работ.....	4
4.4 Место и условия выполнения работ	4
4.5 Требования к обновлению ПП iRule и его технической поддержке	4
4.6 Требования к проведению работ по обследованию объектов Комитета	7
4.7 Требования к работам по настройке и внедрению ПП iRule, включая разработку аналитических витрин, проведение предварительных испытаний, опытной эксплуатации, приемочных испытаний.....	8
5. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	9
6. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ	9
7. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ГАРАНТИЙНОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ	10

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Полное наименование работ

Обновление программного продукта iRule и проведение работ по обследованию объектов Комитета государственного контроля Республики Беларусь, настройки и внедрения iRule в рамках оказания технического содействия Комитету государственного контроля Республики Беларусь (далее – работы).

1.2 Наименование Заказчика работ

Автономная некоммерческая организация «Международный учебно-методический центр финансового мониторинга» (МУМЦФМ).

1.3 Сроки выполнения работ

Сроки выполнения работ определены в Календарном плане (Приложение № 2 к Договору).

1.4 Информация о программном продукте

Программный продукт iRule (далее – ПП iRule) – это технологическая платформа, используемая для построения информационно-аналитических систем на базе средств визуального анализа информации.

Правообладателем ПП iRule является ООО «Институт проблем безопасности и анализа информации» (ИНН 7722506470).

iRule зарегистрирован Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных 29 марта 2017 года (Реестровая запись № 3242 от 29.03.2017, https://reestr.digital.gov.ru/reestr/304592/?sphrase_id=3326337).

2. АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Работы выполняются в рамках оказания технического содействия Республике Беларусь в лице Комитета государственного контроля Республики Беларусь (далее – Комитет), на основании Распоряжения Правительства Российской Федерации от 03.08.2023 № 2113-р.

Республика Беларусь как участник СНГ, ЕАГ, ОДКБ, ЕАЭС, Союзного государства относится к числу государств-партнеров Российской Федерации.

Комитет с 2017 года использует ПП iRule в процессе работы по противодействию легализации доходов, полученных преступным путем, и финансированию террористической деятельности (ПОД/ФТ), имея бессрочную лицензию iRule в объёме:

- сервер iRule Server – 1 (один),
- клиентская часть iRule Client – 10 (десять) клиентских лицензий.

Вместе с тем, работы по настройке ПП iRule к имеющимся в Комитете базам данных не проводились, а техническая поддержка ПП iRule не осуществлялась более 5 лет.

Оказание технического содействия Республике Беларусь позволит повысить готовность её национальной системы ПОД/ФТ к новым вызовам и угрозам, а также своевременной выработке мер противодействия этим угрозам.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

3.1 Цель работы:

- обновление ПП iRule и его внедрение в Комитете государственного контроля Республики Беларусь

3.2 Задачи работы:

Задачи, решение которых обеспечивает достижение поставленных целей работы:

- обновление ПП iRule до текущей версии на 20 конкурентных пользователей;
- техническая поддержка ПП iRule сроком на 1 (один) год;
- обследование объектов Комитета и разработка «Технического задания на проведение работ по настройке и внедрению ПП iRule в Комитете государственного контроля Республики Беларусь»;
- разработка аналитических витрин;
- настройка ПП iRule;
- разработка эксплуатационной документации;
- проведение предварительных испытаний, опытной эксплуатации, приемочных испытаний.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

4.1 Общие требования

ПП iRule может быть поставлено как на носителе (компакт-диск), так и в электронном виде.

Функциональные, технические и иные характеристики, выполняемых работ, установленные в настоящем Техническом задании и иной разрабатываемой в рамках выполнения работ документации, необходимы для достижения основной цели работ.

4.2 Порядок выполнения работ

Работы выполняются в соответствии с Календарным планом (Приложение № 2 к Договору).

4.3 Требования к составу и содержанию работ

Состав и содержание работ, указаны в п. 4.5 – 4.7 настоящего Технического задания.

4.4 Место и условия выполнения работ

Работы выполняются на территории:

- Исполнителя,
- Заказчика, по адресу: Москва, Старомонетный пер., д. 31, стр. 1.
- Комитета, по адресу: г. Минск, ул. К. Маркса, 5.

Для допуска каждого специалиста на территорию Заказчика и Комитета Исполнитель заблаговременно предоставляет Заказчику следующие сведения: фамилия, имя, отчество, копия паспорта.

4.5 Требования к обновлению ПП iRule и его технической поддержке

В результате обновления ПП iRule должен:

- обеспечить работу 20 конкурирующих пользователей одновременно;
- обеспечить автоматизацию процедур взаимодействия с витринами данных с целью получения данных, преобразование полученных данных в элементы предметной области и загрузку данных в сеанс пользователя.

При этом, ПП iRule должен предоставлять следующие функциональные возможности:

- предоставление пользователю возможности оперировать понятиями его предметной области (информационный объект и связь);

- установление соединений с витринами данных с целью получения необходимых данных;
- предоставление следующих поисковых возможностей (сервисов):
 - запрос (поиск информационных объектов и связей по их типу и по значениям характеристик);
 - выявление связей (поиск взаимосвязанных объектов с возможностью последовательного перемещения по связям и наложения ограничений на типы искомых объектов и связей, и значения их характеристик);
 - выявление общих связей (поиск связей между несколькими объектами с возможностью наложения ограничений на типы искомых объектов и связей, и значения их характеристик);
 - выявление общих объектов (поиск объектов одновременно взаимосвязанных с двумя выбранными объектами с возможностью наложения ограничений на типы искомых объектов и связей, и значения их характеристик);
 - выявление цепочек связей (поиск путей взаимосвязи объектов через несколько уровней с возможностью наложения ограничений на типы искомых объектов и связей, и значения их характеристик);
- установка в планировщике регламента выполнения поискового сервиса;
- сохранение поисковых запросов в локальном и общедоступном варианте;
- предоставление пользователю возможности одновременного запуска нескольких поисковых сервисов;
- извещение пользователя о наступивших событиях.

ПП iRule должен обеспечивать информационно-аналитическую поддержку оценки полученных данных и проведение визуального анализа данных за счет:

- поддержки различных видов представления информации:
 - сетевое;
 - табличное;
- обеспечения расширенных возможностей управления схемой:
 - объединение и разъединение любых объектов;

- обеспечения возможности масштабирования схемы и работы с отдельными фрагментами:
 - размещение схемы целиком;
 - увеличение, уменьшение схемы или части схемы;
 - обзор схемы;
- подсказки со значением характеристик объекта или связи;
- предоставления возможностей перестроения таблиц, фильтрации и сортировки данных;
- обеспечения возможностей изменения характеристик отображения объектов (значка, размера, цвета заполнения) и связей (толщины, цвета, стиля линии) интерактивно или автоматически в зависимости от значения их характеристик.

ППП iRule должен обеспечивать обмен аналитической информацией между пользователями за счет предоставления возможности:

- сохранения схем в локальном варианте (в файловой системе) и в базе данных;
- вывода схем на печать;
- импорта данных, включающего:
 - извлечение данных из структурированных текстовых файлов (таких как *.tab, *.csv), электронных таблиц Microsoft Excel;
 - формирование спецификаций импорта (включая графические диаграммы загрузки элементов предметной области);
 - загрузку в сеанс одновременно множества объектов (более двух типов) и связей разных типов;
 - сохранение спецификаций импорта.

Исполнитель предоставляет техническое сопровождение ППП iRule в течение одного года с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки выполненных работ.

Техническое сопровождение ППП iRule включает в себя следующие услуги:

- консультации по вопросам установки и эксплуатации ППП iRule. Консультации производятся в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10.00 до 18.00 по московскому времени;
- оказание помощи по идентификации и устранению сообщений об ошибках и неисправностях в работе ППП iRule с использованием доступных средств телекоммуникаций;

- предоставление технической информации и/или дополнительных программных компонент (так называемых patch-ей) для преодоления и разрешения проблем и ошибок, обнаруженных ПП iRule;
- предоставление обновленных под-версий ПП iRule (updates), выпускаемых для обеспечения эффективной совместимости с новыми версиями операционных систем;
- предоставление обновленных версий ПП iRule с новыми функциональными возможностями (upgrades), по мере их выпуска;
- оказание консультаций по эксплуатации ПП iRule при переходе в другую операционную среду.

4.6 Требования к проведению работ по обследованию объектов Комитета

В результате обследования объектов Комитета должен быть разработан документ «Техническое задание на проведение работ по настройке и внедрению ПП iRule в Комитете государственного контроля Республики Беларусь», который согласовывается с Заказчиком.

Информация об объекте автоматизации Комитета, необходимая для разработки ТЗ, передается Заказчиком по запросу Исполнителя на 2 этапе Календарного плана (Приложение № 2 к Договору).

Документ «Техническое задание на проведение работ по настройке и внедрению ПП iRule в Комитете государственного контроля Республики Беларусь» должен состоять из разделов, детально раскрывающих требования к проведению работ по настройке и внедрению ПП iRule в Комитете:

- Общие сведения;
- Назначение и цели выполнения работ;
- Характеристика объекта автоматизации;
- Требования к выполняемым работам;
- Состав и содержание работ;
- Порядок контроля и приемки;
- Требования к документированию.

Перечень разделов и их содержание может быть расширено на этапе подготовки указанного документа.

Указанный документ, предоставляется Заказчику в бумажном (2 экземпляра), а также в электронном виде на оптическом носителе (1 экземпляр).

4.7 Требования к работам по настройке и внедрению ПП iRule, включая разработку аналитических витрин, проведение предварительных испытаний, опытной эксплуатации, приемочных испытаний

В рамках настройки и внедрения ПП iRule в Комитете Исполнитель должен руководствоваться документом «Техническое задание на проведение работ по настройке и внедрению ПП iRule в Комитете государственного контроля Республики Беларусь».

Для внедрения ПП iRule Исполнитель должен:

- провести проектирование и разработку структур аналитических витрин данных;
- выполнить настройку ПП iRule.

Исполнитель при создании структур аналитических витрин данных должен использовать данные из внутренних информационных ресурсов Комитета.

Состав и структура информационных ресурсов должны быть определены в «Техническом задании на проведение работ по настройке и внедрению ПП iRule в Комитете государственного контроля Республики Беларусь».

Исполнитель должен разработать процедуры формирования аналитических витрин данных.

Исполнитель должен осуществить развёртывание аналитических витрин данных на технических ресурсах Комитета.

Исполнитель должен произвести развёртывание и настройку ПП iRule на технических ресурсах Комитета.

Исполнитель должен разработать модель/модели предметных областей для проведения визуального анализа данных с использованием ПП iRule.

Исполнитель должен разработать шаблоны аналитических материалов и поисковых сервисов ПП iRule.

Исполнитель должен провести предварительные испытания результатов внедрения ПП iRule.

Предварительные испытания проводятся на основе разработанной Исполнителем с учетом эксплуатационной документации Программы и методики испытаний. По итогам предварительных испытаний должен быть подготовлен Протокол проведения предварительных испытаний.

Исполнитель должен провести опытную эксплуатацию результатов внедрения ПП iRule.

Опытная эксплуатация проводится на основе разработанной Исполнителем Программы опытной эксплуатации. В рамках опытной эксплуатации ведется Журнал проведения опытной эксплуатации.

Исполнитель должен провести приемочные испытания результатов внедрения ПП iRule.

Приемочные испытания проводятся на основании отредактированной при необходимости Программы и методики испытаний. По итогам приемочных испытаний должен быть подготовлен Протокол проведения приемочных испытаний.

В рамках предварительных и приемочных испытаний проверяются функции, указанные в согласованной с Заказчиком Программе и методике испытаний.

5. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В рамках работ должны быть разработаны следующие документы:

- Руководство пользователя;
- Руководство администратора;
- Каталог базы данных.

Разрабатываемая документация должна быть выполнена на русском языке.

Документы должны быть оформлены на листах формата А4.

Правила оформления документов должны быть предварительно согласованы с Заказчиком.

Документы, предоставляются Заказчику в бумажном (2 экземпляра), а также в электронном виде на оптическом носителе (1 экземпляр) с сопроводительным письмом.

Исполнитель предоставляет гарантийные обязательства на результаты выполненных работ в течение 12 месяцев с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

6. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

Сдача-приемка результатов выполненных работ осуществляется Сторонами поэтапно в соответствии с Календарным планом (Приложение № 2 к Договору) и настоящим Техническим заданием и оформляется Актом сдачи-приемки выполненных работ.

По завершении работ Исполнитель направляет Заказчику комплект отчетных документов по каждому этапу в соответствии с Календарным

планом (Приложение № 2 к Договору), на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде на оптическом носителе с сопроводительным письмом.

Заказчик в срок не более 10 (десяти) календарных дней после получения отчетных документов по каждому этапу в соответствии с Календарным планом (Приложение № 2 к Договору) обязан рассмотреть выполненные работы и проинформировать Исполнителя о результатах рассмотрения.

Результаты выполненных работ рассматриваются комиссией, назначенной приказом Заказчика. В состав комиссии включаются представители Заказчика и других заинтересованных организаций (по решению Заказчика).

По результатам приемки работ Комиссия, при отсутствии замечаний, оформляет Акт приемки работ, подписанный председателем и всеми членами Комиссии и утверждаемый Заказчиком. При наличии замечаний и претензий к результатам работ Комиссия направляет Исполнителю мотивированный отказ от приемки работ, в котором указывается перечень замечаний и претензий к результатам работ и сроки их устранения. Замечания устраняются Исполнителем за свой счет, если они не противоречат требованиям настоящего Технического задания и условиям Договора.

После устранения замечаний оформляется соответствующий Акт приемки работ.

Утвержденный Акт приемки работ является основанием для оформления в установленном порядке Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Исполнитель вправе по согласованию с Заказчиком досрочно сдать выполненные работы, а Заказчик вправе принять и оплатить работы в соответствии с условиями Договора и с учетом положений бюджетного законодательства.

Датой выполнения работ считается дата подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

7. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ГАРАНТИЙНОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ

Исполнитель обеспечивает гарантийный срок на результаты своих работ в течение 12-ти месяцев с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ.

В случае обнаружения дополнительных замечаний Заказчик вправе заявить их Исполнителю в течение 12-ти месяцев с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных работ. Исполнитель обязан по требованию Заказчика произвести устранение замечаний к выполненным работам без дополнительной оплаты при условии, что они не выходят за пределы объема и темы работ. Срок внесения исправлений согласовывается Сторонами.