



**ГНИВЦ**

Основан в 1977 году

# Особенности интеграционного тестирования с АИС «Налог-3»

# Интеграционное тестирование

**Целью** интеграционного тестирования является подтверждение корректности сбора, хранения, передачи и обработки информации в процессе интеграции с использованием сценариев.

Для каждой рабочей группы объем тестирования включает прохождение базовых сценариев информационного взаимодействия. Положительный результат по каждому из сценариев позволяет сделать заключение о готовности в целом.

Для проведения интеграционного тестирования в рамках пилотного проекта налогового мониторинга **на площадке ГНИВЦ развернута инфраструктура интеграционного модуля налогового мониторинга**

# Объем тестирования

## 1 Тестирование доступности

- Проверка работоспособности системы налогоплательщика
- Получение списка реализованных методов

## 2 Информирование о доступности

- Первичное информирование АИС Налог-3 о готовности ИС НП к взаимодействию

## 3 Файловый обмен

- Юридически значимый обмен: мотивированное мнение, истребование и т.д.
- Использование электронной подписи

## 4 Получение реестра документов

- Документы, относящиеся к проверяемому периоду
- Документы по контрагенту

## 5 Получение документа для просмотра

- Документ передается без транспортного контейнера, использование электронной подписи не требуется

## 6 Доразмещение документов

- Документы, находящиеся в других информационных системах, к которым не предоставлен доступ
- Документы не в электронном виде

## 7 Получение списка запросов на доразмещение документов, выполненных через витрину данных

- В переходный период инспектор может работать через витрину
- Анализ причин работы через витрину

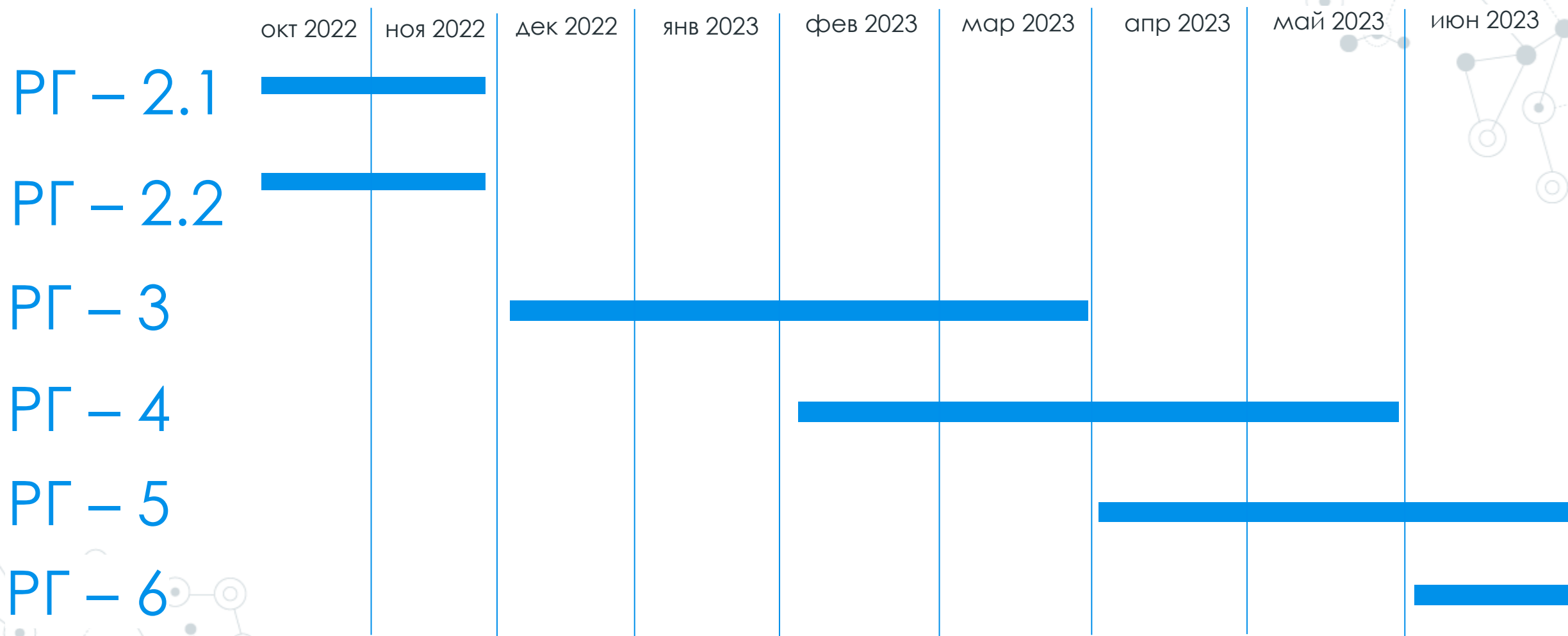
## 8 Получение протокола операций

- Предоставление реестра операций по дате их отражения в бухгалтерском учете в системе налогоплательщика

## 9 Получение сводного протокола операций

- Предоставление сводного протокола операций по периодам их отражения в бухгалтерском учете в системе налогоплательщика

# Период прохождения тестирования



# Общий порядок тестирования

## 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ:

- Подготовка TLS ГОСТ сертификатов
- Установка ГОСТ сертификата на сервере НП
- Настройка криптопровайдера (КриптоПро CSP)
- Подготовка данных, необходимых для проведения тестирования

## 3. АВТОНОМНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

- Подключение к тестовому стенду АО «ГНИВЦ»
- Самостоятельная отладка сценариев налогоплательщиком

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕЖСЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ:

- Настройка СКЗИ (VirNet, Континент, Дионис)
- Настройка сетевой маршрутизации
- Проверка связности между серверами АО «ГНИВЦ» и НП

## 4. ИНТЕГРАЦИОННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

- Предоставление заявки на тестирование
- Проведение тестовых прогонов
- Подписание протокола с результатами тестирования

# Настройка HTTPS (ГОСТ TLS)

Сертификаты выпускаются в тестовом удостоверяющем центре ГНИВЦ:

**серверный** - для настройки TLS (HTTPS) на стороне Web сервера налогоплательщика;

**клиентский** - для создания электронной подписи документов и для использования в качестве клиентского сертификата, которым система налогоплательщик аутентифицирует себя при вызове Web сервисов ГНИВЦ;

# АВТОНОМНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

←

Конечные точки

Запросы

Файловый обмен

Журнал

Валидация XML

Проверка ТК

Схема методов ИС НО

**POST** https://127.0.0.1/taxmon/api/v2/registerAvailableFile >

**POST** https://127.0.0.1/taxmon/api/v2/updateFileProcessingStatus >

**POST** https://127.0.0.1/taxmon/api/v2/getDatamartRequestsToPublishDocuments >

**POST** https://127.0.0.1/taxmon/api/v2/getImplementedServices v

Параметры XML-запрос Формат ответа

**Запрос**

Параметры

innNm :string 7733284010

kppNmlo :string kppNmlo

ticketId :string a359c12c-ddc8-47c7-aa75-69e916bb2f70 Сгенерировать

Отправить

# Проведение интеграционного тестирования

- Ознакомиться с программой и методикой испытаний
- Заполнить параметрами Заявку на тестирование
- Направить заявку на тестирование на [tmintegration@gnivc.ru](mailto:tmintegration@gnivc.ru)
- Согласовать дату и время тестирования
- Провести тестирование
- Сформировать Протокол по результатам тестирования и направить документ в АО «ГНИВЦ»



# Программа и методика испытаний

Объем испытаний

Сценарии испытаний

Методика проверки

Методика обработки ошибок

Исходные данные

Ожидаемый результат

## 5 СЦЕНАРИИ ТЕСТИРОВАНИЯ

### 5.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ (ДОСТУПНОСТИ) ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА УЧАСТНИКА НАЛОГОВОГО МОНИТОРИНГА

#### 5.1.1 Описание и методика проверки

Целью реализации сервиса является направление запроса со стороны Системы для определения состояния (доступности) ИС НП.

№	Методика проверки	Исходные данные/ параметры	Ожидаемый результат
1.	Система вызывает ЭС ИС НП	ЭС getImplementedServices (TicketId, InnNm)	ИС НП возвращает ответ с кодом 200 - Операция успешна, и список реализованных сервисов.

#### 5.1.2 Обработка ошибок

Код	Название	Дополнительные сведения
411	Структура запроса не соответствует XSD схеме	Запрос считается не исполненным по причине ошибки. Необходимо проверить актуальность схемы запроса как на стороне НО, так и на стороне НП

# Заявка на тестирование

Адрес точки подключения сервисов

Параметры поиска документов по контрагенту

Регистрационный номер декларации для поиска документов

Период времени, за который есть данные в системе



## ЗАЯВКА НА ТЕСТИРОВАНИЕ

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ-ЗАЯВИТЕЛЕ

Название организации:	
ИНН:	
Контактное лицо:	
Телефон:	
E-mail:	
Даты и время проведения тестирования (3 варианта)	
Адрес конечной точки:	Адрес точки подключения сервисов (значение переменной \$SERVICE_BASE); необходимо указать доменное имя и IP адрес, например <a href="https://pilottaxmon.gnirc.ru/services">https://pilottaxmon.gnirc.ru/services</a> , IP: 192.168.1.1

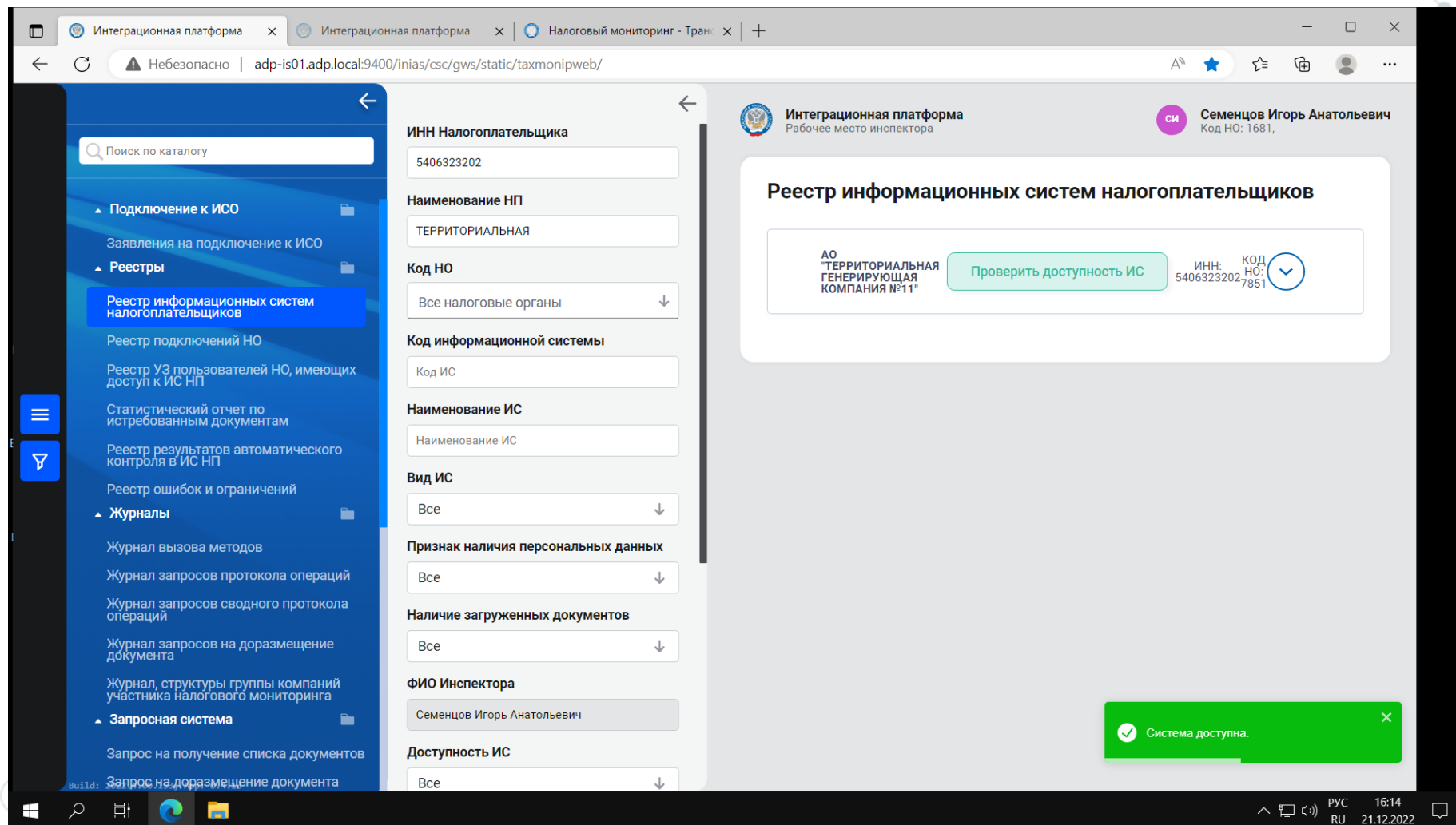
### АДРЕС ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНТЕГРАЦИОННОГО СТЕНДА АО "ГНИВЦ"

Точка подключения	<a href="https://pilottaxmon.gnirc.ru">pilottaxmon.gnirc.ru</a> , IP адрес: 10.250.7.11.
Адрес сервиса информирования о доступности:	<a href="https://pilottaxmon.gnirc.ru/api/v2/submitSystemStatus">https://pilottaxmon.gnirc.ru/api/v2/submitSystemStatus</a>

### ТЕСТИРОВАНИЕ

	СЦЕНАРИИ	ПАРАМЕТРЫ ТЕСТИРОВАНИЯ	Отметить нужное
1	Определение состояния (доступности) информационной системы налогоплательщика участника налогового мониторинга		<input type="checkbox"/>
2	Информирование налогового органа о доступности (предстоящей недоступности) информационной системы налогоплательщика участника налогового мониторинга		<input type="checkbox"/>
3	Файловый обмен	ИНН контрагента; КПП контрагента; дата начала отчетного периода, к которому относится документ; Дата окончания отчетного периода, к которому относится документ; Код категории документа по справочнику KDOC.Txt; Код вида документа по справочнику SPVDOC.Txt; Регистрационный номер декларации	<input type="checkbox"/>
4	Предоставления реестра документов, размещенных в электронном архиве информационной системы налогоплательщика	ИНН контрагента; КПП контрагента; Дата начала отчетного периода, к которому относится документ; Дата окончания отчетного периода, к которому относится документ; Код категории документа по справочнику KDOC.Txt; Код вида документа по справочнику SPVDOC.Txt; Регистрационный номер декларации	<input type="checkbox"/>
5	Направление запроса на просмотр документа, размещенного в электронном архиве налогоплательщика		<input type="checkbox"/>
6	Направление запроса на доразмещение документа в электронный архив информационной системы налогоплательщика		<input type="checkbox"/>
7	Направления запроса на получение отчета о работе с запросной системой в системе налогоплательщика	Дата начала запрашиваемого периода; Дата окончания запрашиваемого периода	<input type="checkbox"/>

# Проведение интеграционного тестирования



# Правила коммуникаций

Основной способ коммуникации – электронная почта  
[tmintegration@gnivc.ru](mailto:tmintegration@gnivc.ru)

Основной ресурс для публикации материалов рабочей группы – портал  
[налоговыймониторинг.рф](http://налоговыймониторинг.рф)

На портале опубликован комплект документов для каждой рабочей группы: Программа и методика испытаний, Заявка на тестирование (форма), Протокол проведения тестирования (форма), Инструкция по работе с песочницей, Инструкция по подключению к тестовому контуру АО «ГНИВЦ».



Спасибо за внимание!