

**Описание функциональных характеристик
программного обеспечения
«Digit Платформа»**

Аннотация

Настоящий документ предназначен для описания функциональных характеристик Программного обеспечения Digit Платформа (далее – Digit Платформа, Платформа) в части ее базового функционала и дополнительных подсистем:

- Digit Платформа: Конструктор ВИС;
- Digit Платформа: Адаптеры;
- Digit Платформа: Запись на прием;
- Digit Платформа: Конструктор РОИВ-РОИВ;
- Digit Платформа: Регион;
- Digit Платформа: Электронная подпись;
- Digit Платформа: Интеграция.

Содержание

Термины и определения.....	6
1 ЦЕЛИ И АВТОМАТИЗИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ	8
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ.....	9
2.1 Базовый функционал «Digit Платформа».....	9
2.1.1 Функционал интеграции с СИА	9
2.1.2 Интерфейс рабочих мест пользователей	10
2.1.3 Функционал администрирования ВИС	11
2.1.4 Файловое хранилище	11
2.1.5 Адресный сервис	12
2.1.6 Сервис приема заявок с ЕПГУ/РПГУ/МФЦ	18
2.1.7 Сервис предоставления заявок во внешние ВИС	20
2.1.8 Механизм взаимодействия со СМЭВ	21
2.1.9 Модуль экспорта/импорта	22
2.1.10 Сервис подписания	22
2.1.11 Функционал клиентского подписания, сканирования и оповещения	23
2.2 Digit Платформа: Конструктор ВИС	23
2.2.1 Редактор схемы данных.....	24
2.2.2 Редактор форм	26
2.2.3 Редактор процессов.....	27
2.2.4 Конструктор интерфейсов	28
2.2.5 Планировщик задач	32
2.3 Digit Платформа: Адаптеры.....	33
2.3.1 Digit Платформа: Адаптеры: Исходящие	33
2.3.2 Digit Платформа: Адаптеры: Входящие	72
2.4 Digit Платформа: Запись на прием.....	80
2.5 Digit Платформа: Конструктор РОИВ-РОИВ	87

2.6 Digit Платформа: Регион.....	89
2.6.1 Карта событий.....	90
2.6.2 Объекты и датчики.....	90
2.6.3 События.....	91
2.6.4 Расчетный модуль	91
2.6.5 Ключевые подмодули подсистемы «Digit Платформа: Регион».....	91
Подмодуль комплексного мониторинга	91
Геоинформационный подмодуль	92
Расчетный подмодуль.....	93
2.6.6 Модуль «Технологический портал»	93
Компонент управления данными	93
Компонент управления подпиской на данные	94
Компонент сохранения данных, кеширования запросов и ответов данных	95
2.7 Digit Платформа: Электронная подпись.....	95
2.7.1 Клиентское подписание.....	95
2.7.2 Серверное подписание	96
2.8 Подсистема Digit Платформа: Интеграция	97
2.8.1 Общее описание.....	97
2.8.2 Поддерживаемые способы интеграции с источниками данных	98
2.8.3 Проксирование данных <i>http</i> ресурсов	99
2.8.4 Проксирование источников данных	99
2.8.5 Среда исполнения приложений и скриптов.....	100
2.8.6 Трансформация данных.....	100
2.8.7 Расширенные функции среды исполнения скриптов	101
2.8.8 Готовые коннекторы доступа к данным.....	103
2.8.9 Витрины данных	106
2.8.10 Поддерживаемые способы интеграции с потребителями данных.....	106

2.8.11 API доступа до данных.....	107
3 АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ.....	110
3.1 Требования к серверной части	110
3.1.1 Перечень программного обеспечения.....	110
3.1.2 Требования к серверному оборудованию.....	110
3.2 Требования к клиентской части	110
4 АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДСИСТЕМЕ «DIGIT ПЛАТФОРМА: РЕГИОН».....	112
4.1 Требования к серверной части	112
4.1.1 Перечень программного обеспечения.....	112
4.1.2 Требования к серверному оборудованию.....	112
4.2 Требования к клиентской части	112
5 АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДСИСТЕМЕ «DIGIT ПЛАТФОРМА: ИНТЕГРАЦИЯ»	114
5.1 Требования к серверной части	114
5.1.1 Перечень программного обеспечения.....	114
5.1.2 Требования к серверному оборудованию.....	114
5.2 Требования к клиентской части	114
6 ЧИСЛЕННОСТЬ, ФУНКЦИИ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.....	116
7 РЕЖИМ ФУКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	117
8 ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ.....	118

Термины и определения

Термин	Определение
ВИС	Ведомственная информационная система
ЕПГУ	Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)
ЕСИА	Единая система идентификации и аутентификации
ИС	Информационная система
Концентратор услуг	Система, предназначенная для автоматизации процессов предоставления региональных и муниципальных услуг на ЕПГУ, оптимизации процесса оказания данных услуг. Является точкой интеграции с региональными информационными системами, осуществляющими предоставление услуг, с целью сокращения затрат на интеграционные работы и сопровождение взаимодействия
МФЦ	Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг
ОИГВ	Органы исполнительной государственной власти
ОМСУ	Органы местного самоуправления
ОС	Операционная система
Платформа	Digit Платформа
РПГУ	Региональный портал государственных услуг (функций)
Словарь	Разновидность сущности, используемая для ведения справочников и классификаторов, не имеет исходящих связей, используется в выпадающих списках без возможности добавления экземпляров
СМЭВ	Система межведомственного электронного взаимодействия
ФИАС	Федеральная информационная адресная система
ЭП-ОВ	Электронная подпись органа власти
ЭП	Электронная подпись
API	(от англ. Application Programming Interface — «программный интерфейс приложения») — описание способов (набор классов, процедур, функций, структур или констант), которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой.

Термин	Определение
LDAP	(англ. Lightweight Directory Access Protocol – «облегченный протокол доступа к каталогам») – протокол прикладного уровня для доступа к службе каталогов
SOAP	(англ. Simple Object Access Protocol – простой протокол доступа к объектам) – протокол обмена структурированными сообщениями в распределенной вычислительной среде
REST	(от англ. Representational State Transfer — «передача репрезентативного состояния» или «передача самоописываемого состояния») — архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределённого приложения в сети
URL	(от англ. Uniform Resource Locator – «унифицированный указатель ресурса») — единообразный определитель местонахождения ресурса (файла)

1 ЦЕЛИ И АВТОМАТИЗИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

«Digit Платформа» является базовым программным обеспечением, которое служит основой для создания единой программной инфраструктуры объекта автоматизации. В качестве объекта автоматизации могут выступать сложные, многофункциональные, территориально и организационно распределенные структуры, такие как:

- государственные органы субъектов РФ, как совокупность региональных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и их подведомственных учреждений;
- федеральные органы исполнительной власти и их территориальные подразделения;
- коммерческие предприятия;
- и другие.

Целями разработки «Digit Платформа» являются:

- создание единого информационного пространства объекта автоматизации;
- исключение дублирования информации в рамках объекта автоматизации;
- обеспечение возможности централизованного управления и развития программной инфраструктуры объекта автоматизации;
- унификация стандартов и механизмов взаимодействия программного обеспечения объекта автоматизации;
- обеспечение возможности централизованного использования различными программными компонентами (системами) объекта автоматизации, подключенными к Платформе, общих функциональных компонентов.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ

«Digit Платформа» представляет собой программный продукт, адаптированный для работы в различных операционных системах (ОС).

Компоненты, входящие в состав «Digit Платформа», основаны на клиент-серверной архитектуре и доступны пользователям через веб-интерфейс. Поддерживаются современные (последние) версии всех браузеров и клиентских ОС.

«Digit Платформа» адаптирована для функционирования внутри защищенной сети без доступа (или с ограниченным доступом) в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет.

2.1 Базовый функционал «Digit Платформа»

Базовый функционал Digit Платформа включает следующие функциональные компоненты:

- Функционал интеграции с СИА;
- Интерфейс рабочих мест пользователей;
- Функционал администрирования ВИС;
- Файловое хранилище;
- Адресный сервис;
- Сервис подписания;
- Функционал клиентского подписания, сканирования и оповещения;
- Сервис приема заявок с ЕПГУ/РПГУ/МФЦ;
- Сервис предоставления заявок во внешние ВИС;
- Механизм взаимодействия со СМЭВ;
- Модуль экспорта/импорта;

2.1.1 Функционал интеграции с СИА

Функционал обеспечивает возможность использования различными программными компонентами объекта автоматизации, подключенными к Платформе, единых механизмов авторизации пользователей посредством централизованных систем идентификации и аутентификации (СИА), таких как:

- Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА);

- Active Directory («Активный каталог», AD — службы каталогов корпорации Microsoft для операционных систем семейства Windows) и других LDAP-совместимых СИА.

При использовании ЕСИА функционал обеспечивает следующую функциональность:

- аутентификация пользователя системы через ЕСИА:
 - формирование запроса «Запрос Аутентификации» по стандарту OAuth 2.0 / OpenID Connect 1.0;
 - переадресация пользователя с отправкой запроса «Запрос Аутентификации» на адрес ЕСИА;
 - обработка ответа на запрос «Запрос Аутентификации» по стандарту OAuth 2.0 / OpenID Connect 1.0;
 - поиск учетной записи пользователя в системе, соответствующей данным из ответа;
 - передача логина и пароля найденной учетной записи странице авторизации системы;
- завершение активной сессии пользователя системы:
 - формирование запроса «Завершение активной сессии пользователя» по стандарту OAuth 2.0 / OpenID Connect 1.0;
 - переадресация пользователя с отправкой запроса «Завершение активной сессии пользователя» на адрес ЕСИА;
 - обработка ответа на запрос «Завершение активной сессии пользователя» по стандарту OAuth 2.0 / OpenID Connect 1.0.

2.1.2 Интерфейс рабочих мест пользователей

Платформа обеспечивает единый интерфейс для доступа к рабочим местам пользователей информационных систем, создаваемых с помощью подсистемы «Digit Платформа: Конструктор ВИС», а также других ВИС, функционирующих на одном сервере Платформы. При этом каждому пользователю доступны только те рабочие места, которые соответствуют его набору ролей, назначенных администратором.

Независимо от выбранного рабочего места интерфейс содержит общие функциональные элементы, доступные всем пользователям:

- меню переключения между рабочими местами;
- окно просмотра профиля текущего пользователя;
- панель системных уведомлений;

- панель фоновых задач.

2.1.3 Функционал администрирования ВИС

В состав базового функционала Платформы входит функционал, представляющий собой интерфейс для администрирования ведомственных информационных систем, функционирующих на Платформе.

В интерфейсе обеспечена возможность создания, просмотра, редактирования, удаления учетных записей пользователей. Права пользователей в системах определяются назначением ролей. Каждая системная роль обладает определенным набором прав.

Функционал администрирования ВИС выполняет следующие функции:

- создание, просмотр, редактирование, удаление учетных записей пользователей;
- назначение прав доступа пользователям на отдельные компоненты систем;
- конфигурирование глобальных параметров систем.

2.1.4 Файловое хранилище

Компонент Файловое хранилище обеспечивает возможность централизованного хранения файлов различными программными компонентами (системами) объекта автоматизации, подключенными к Платформе.

При первичной загрузке файла в любую из систем файл сохраняется в файловом хранилище, а в соответствующем атрибуте системы сохраняется идентификатор файла. При последующей передаче файла между системами передается только идентификатор файла, что позволяет сократить объемы передаваемых данных, а также исключить дублирование данных в разных системах и обеспечить централизованное администрирование и управление файловым хранилищем.

Структура файлового хранилища подразумевает хранение следующих параметров для файлов:

- идентификатор файла;
- имя файла;
- тип файла;
- размер файла;
- статус подписи файла;
- информация о подписи;
- дополнительная информация;
- массив данных о подписях.

Программный интерфейс работы с файлами подразумевает возможность выполнения следующих операций:

- сохранение файла;
- чтение файла;
- получение информации о файле;
- получение временной ссылки на скачивание файла;
- скачивание файла по временной ссылке;
- удаление файла;
- проверка и создания информации о подписи файла;
- обновление файла.

2.1.5 Адресный сервис

Адресный сервис представляет собой программный интерфейс, позволяющий пользователям или другим программным интерфейсам различных программных компонентов (систем) объекта автоматизации, подключенных к Платформе, осуществлять полнотекстовый поиск по ФИАС.

Программный интерфейс адресного сервиса поддерживает метод полнотекстового поиска, форматом ответа является формат ФИАС.

Адресный сервис включает в себя веб-сервис, который разработан с соблюдением архитектурного стиля взаимодействия компонентов REST (Representational state transfer). Ключевым протоколом передачи данных веб-сервиса является HTTP протокол. Результатом выполнения сервиса является ответ в виде MediaType.APPLICATION_JSON + UTF-8, который может содержать следующие виды объектов:

- объект адреса (объект с перечнем атрибутов адреса);
- список объектов адресов;
- пустой объект или список (в случае, если стандартными методами результат не найден);
- объект ошибки с описанием текста ошибки и HTTP .status.500 (в случае возникновения ошибки).

Веб-сервис имеет API интерфейс, предоставляющий ряд методов, обеспечивающих выполнение следующих функций для программного интерфейса полнотекстового поиска по ФИАС:

- текстовый поиск адресных данных с использованием пошаговой проверки;
- текстовый поиск адресных данных с возможностью фильтрации ответа по региону, городу, населенному пункту и другим атрибутам.

Текстовый поиск адресных данных с использованием пошаговой проверки

Текстовый поиск адресных данных с использованием пошаговой проверки включает несколько уровней проверки и поиска (если один из поисков не дал результата, то происходит проверка по следующему пункту):

- поиск по полному соответствию (если введенная строка будет полностью совпадать с полным адресом в сервисе, то веб-сервис вернет одно значение);
- поиск по префиксу в полном адресе (происходит поиск по начальным символам в текстовой строке);
- простая разбивка запроса на токены и поиск по ним;
- разбивка запроса на токены по кодовым словам (город, г, край и пр.) и поиск с учетом кодовых слов.

Алгоритм проверки и поиска представлен на диаграмме (Рисунок 1).

Текстовый поиск адресных данных с возможностью фильтрации ответа по региону, городу, населенному пункту и другим атрибутам

При заполнении города поиск будет осуществляться только среди более низкоуровневых структур – улиц и домов данного города. Аналогичный вариант поиска будет осуществляться для регионов и улиц. Данный метод дает возможность поиска адресных данных как по улице, так и по номеру дома, владения и т.д.

Алгоритмы получения и обновления адресных данных ФИАС

Сервис полнотекстового поиска по ФИАС поддерживает процедуры полного и инкрементального обновления данных.

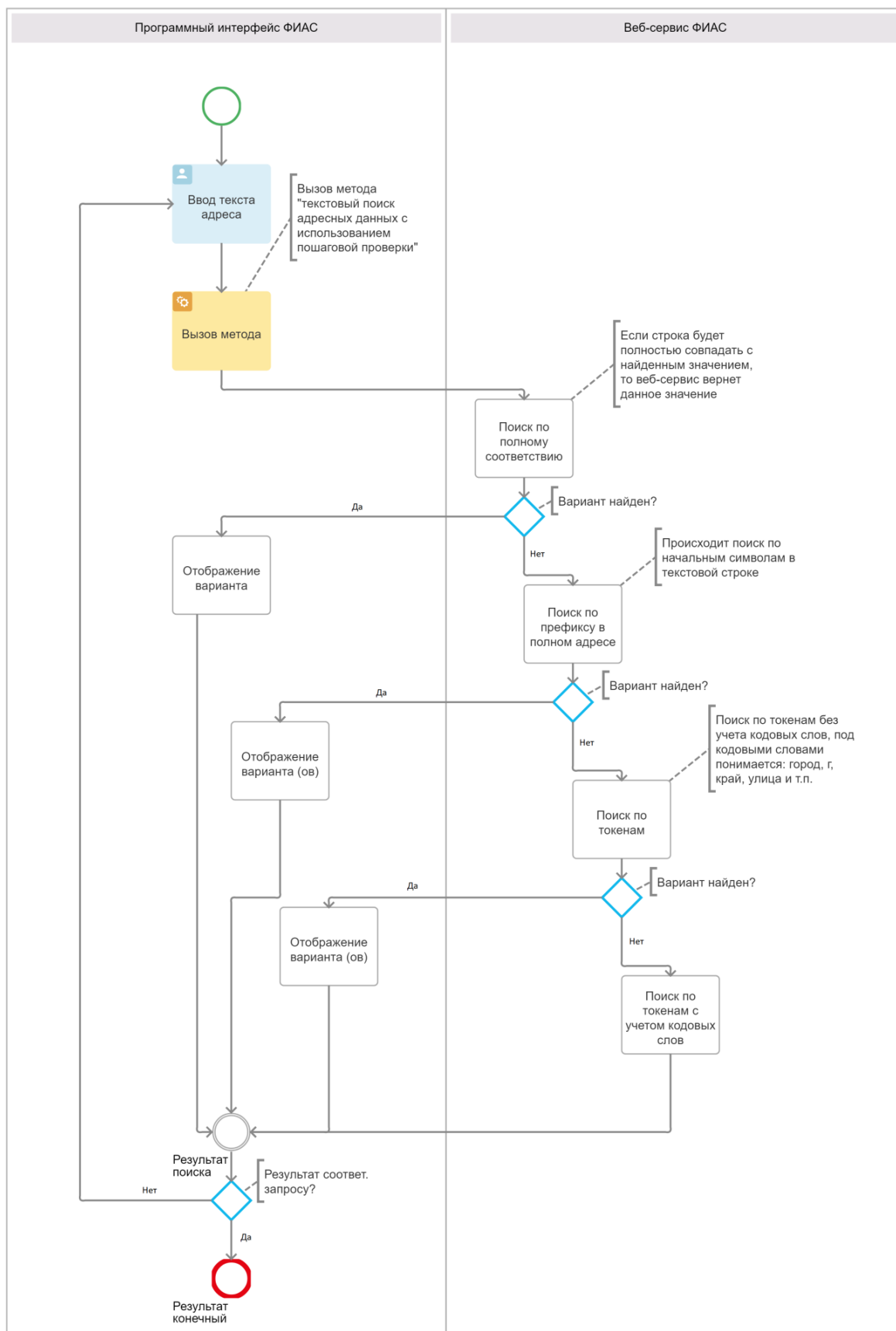


Рисунок 1 – Текстовый поиск адресных данных с использованием пошаговой проверки

Описание алгоритма инкрементального обновления

Алгоритм инкрементального обновления сервиса использует службу получения

обновлений ФИАС (<http://fias.nalog.ru/Updates.aspx>), взаимодействие сервиса со службой происходит по SOAP протоколу через URL службы <http://fias.nalog.ru/WebServices/Public/DownloadService.asmx>.

Сервис скачивает архивы файлов с наименованием «fias_delta_dbf.rar».

Алгоритм процедуры инкрементального обновления представлен на диаграмме (Рисунок 2).

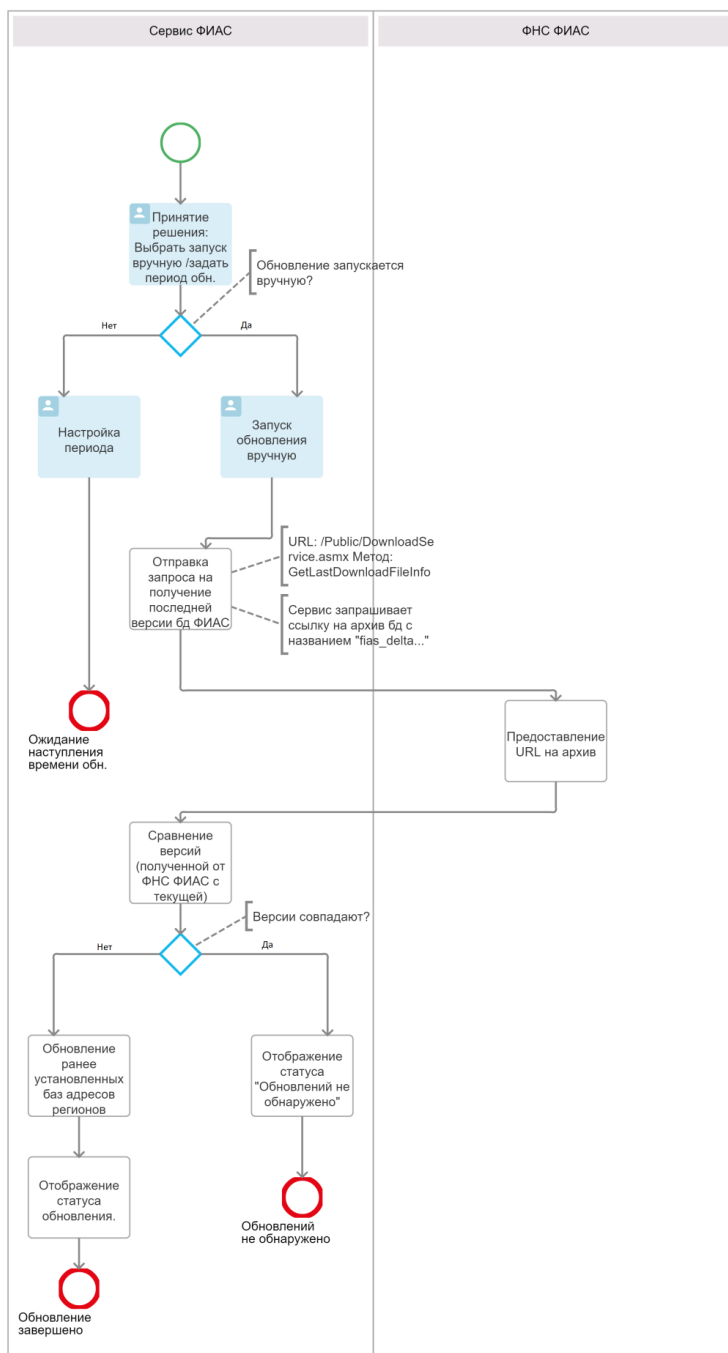


Рисунок 2 – Диаграмма инкрементального обновления

В момент запуска обновления сервис отправляет запрос получения версии файлов на метод службы GetLastDownloadFileInfo. Полученные версии файлов сравнивает с версиями файлов, установленными на сервисе, в случае если они отличаются, то сервис

выкачивает архив базы «fias_delta_dbf.rar» и запускает процесс инкрементального обновления.

Программный интерфейс сервиса позволяет запустить инкрементальное обновление вручную, либо настроить его автоматическое выполнение определенное время (Рисунок 3).

Рисунок 3 – Инкрементальное обновление. Настройка периода

Дополнительно программный интерфейс сервиса предоставляет возможность выбрать регион, по которому необходимо запустить обновление, либо выбрать обновление всех регионов, которые были ранее установлены в результате полного обновления (Рисунок 4):

Статусы регионов		Текущая версия ФИАС - 466	
Статус	Обновить всё		
22 Алтайский край	452		Обновить
38 Иркутская область	452		Обновить
24 Красноярский край	452		Обновить
14 Республика Саха (Якутия)	452		Обновить

Рисунок 4 – Интерфейс для управления обновлениями

Интерфейс отображает текущую версию ФИАС базы, которая доступна для обновления и отображает версии баз ФИАС для каждого региона. Это дает наглядное представление по каким регионам необходимо запустить обновление.

Описание алгоритма полного обновления

Полное обновление сервиса полнотекстового поиска по ФИАС доступно в двух режимах:

- обновление конкретного региона;
- обновление всех регионов.

Обновление всех регионов выполняется при его первичной установке сервиса, либо при добавлении нового региона в сервис.

Полное обновление использует службы получения обновлений ФИАС <http://fias.nalog.ru/Updates.aspx>. Взаимодействие сервиса со службой происходит по SOAP

протоколу через URL службы <http://fias.nalog.ru/WebServices/Public/DownloadService.asmx>.
Сервис скачивает архивы файлов с наименованием «fias_dbf.rar».

Алгоритм процедуры полного обновления представлен на диаграмме (Рисунок 5).

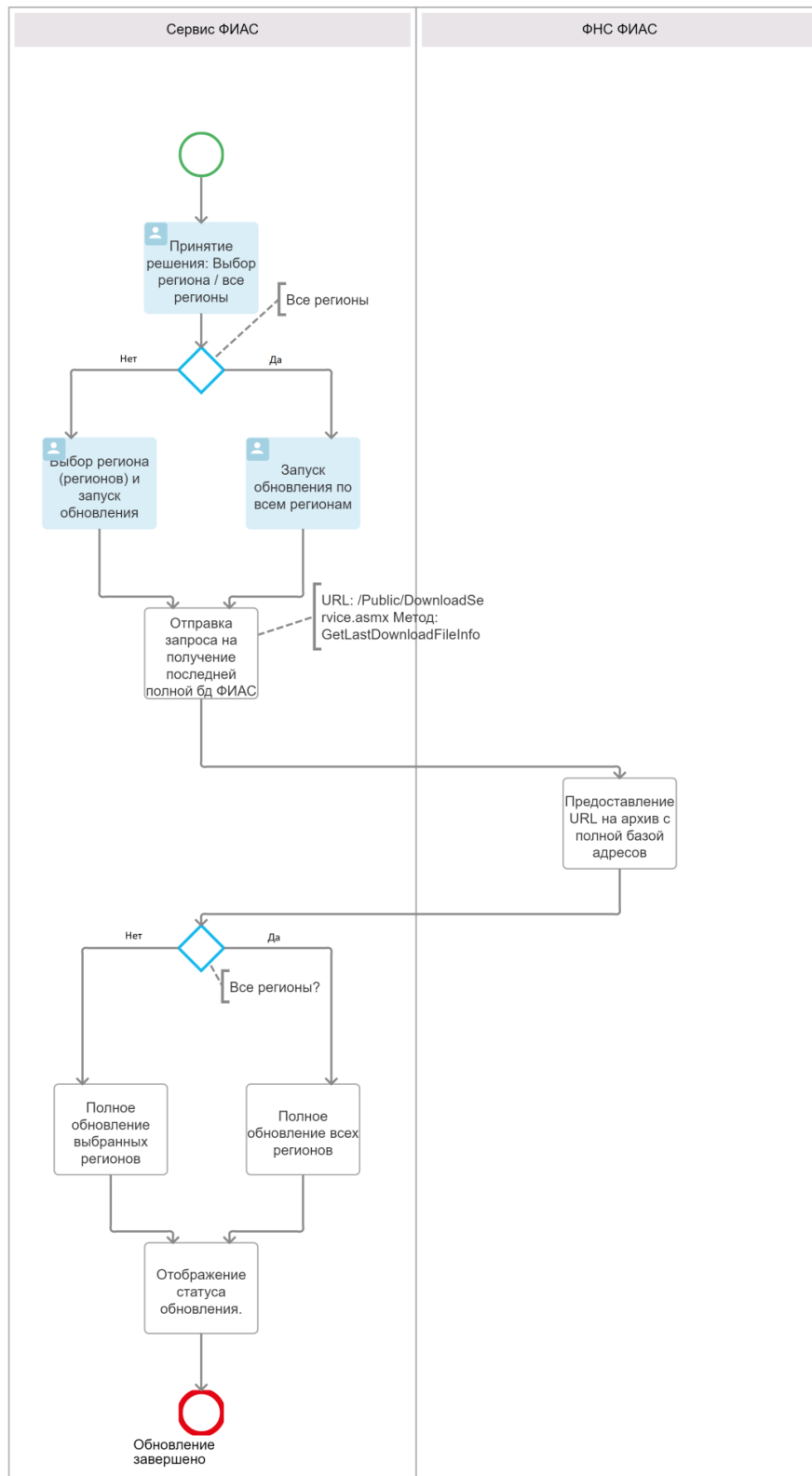


Рисунок 5 – Диаграмма алгоритма полного обновления

2.1.6 Сервис приема заявок с ЕПГУ/РПГУ/МФЦ

Для обеспечения возможности интеграции с внешними системами (ЕПГУ, РПГУ, АИС МФЦ) в составе Платформы присутствует электронный сервис, соответствующий следующим функциональным требованиям:

- обеспечение передачи во внешнюю систему метаданных формы по запросу соответствующей услуги;
- прием заявок из внешней системы;
- обработка событий электронного заявления.

Электронный сервис приема заявлений может взаимодействовать со сторонними системами через СМЭВ, формат электронных сообщений удовлетворяет «Методическим рекомендациям» СМЭВ версии 2.5.6. Сервис рассчитан на синхронное взаимодействие, предусматривает обмен запросами между Платформой и внешними системами по протоколу SOAP.

В рамках сервиса присутствуют следующие методы:

- метод, обеспечивающий передачу метаданных формы во внешние системы;
- метод создания заявок, полученных из внешних систем;
- метод передачи справочных данных во внешние системы;
- механизм отправки событий электронного заявления.

Метод, обеспечивающий передачу метаданных формы во внешние системы

Метод позволяет передавать метаданные форм услуг, разработанных с помощью редактор форм платформы, во внешние системы.

Метод передает данные формы в формате XML по запросу соответствующей услуги внешней системой. Передаче подлежит набор полей, а также параметры их валидации.

Метод создания заявок, полученных из внешних систем

Данный метод вызывается при поступлении заявок из внешних систем. Метод принимает в Платформу данные заявки в виде xml-запроса. В результате выполнения метода в Платформе создается заявка как экземпляр сущности на схеме данных с последующим стартом соответствующего бизнес-процесса, разработанного на основе редактора процессов платформы.

Метод передачи справочных данных во внешние системы

Данный метод обеспечивает передачу справочных значений (данных сущностей) во внешние системы в рамках электронного сервиса. Обеспечена возможность вызова метода сторонней системой.

Механизм отправки событий электронного заявления

В составе платформы предусмотрен механизм, позволяющий отправлять события электронного заявления для изменения статусов заявлений во внешних системах. Формат отправляемых событий соответствует описанию сервиса, размещенному на технологическом портале СМЭВ по адресу <https://smev.gosuslugi.ru/portal/services.jsp#!/F/IPGUEventservice25/1.03/p00smev/SID000363>

5.

Обновление статусов заявления в процессе обработки проходит в соответствии со статусами, представленными в таблице:

Таблица 1 – Статусы заявления

Категория статусов	Код статуса для передачи в ПГУ (status_code)	Название статуса для передачи в ПГУ (status_title)	Описание статуса	Комментарий для вывода в Личный кабинет пользователя	Инициатор смены статуса
Формирование заявления	0	Черновик заявления	Состояние, когда пользователь еще не отправил заявление	В процессе заполнения	Внешняя система
Отправка заявления	1	Принято от заявителя	ИС (сервер) принял заявление	Заявление успешно обработано	Платформа
	5	Ошибка отправки в ведомство	Произошла техническая ошибка при передаче в ИС	Ошибка доставки формы. Попробуйте подать заявление повторно	Внешняя система
	-1	Ошибка обработки результата	Возвращается в случае внутренней ошибки ИС ведомства с комментарием, поясняющим причину (или характер) ошибки.	<Комментарий, отображаемый на ПГУ, указывается ведомством>	Внешняя система
Обработка заявления	3	Исполнено	Результат готов. Приглашение на получение результата.	Формат комментария либо свободный, либо настраивается ведомством.	Платформа

Категория статусов	Код статуса для передачи в ПГУ (status_code)	Название статуса для передачи в ПГУ (status_title)	Описание статуса	Комментарий для вывода в Личный кабинет пользователя	Инициатор смены статуса
	4	Отказ	ИС может вернуть заявление по многим причинам некорректного заполнения полей формы.	Формат комментария либо свободный, либо настраивается ведомством.	Платформа
	6	Принято ведомством	ИС приняла заявление к рассмотрению	Формат комментария либо свободный, либо настраивается ведомством.	Платформа
	7	Промежуточные результаты от ведомства	ИС получила заявление, но еще не прошел контроль целостности	Формат комментария либо свободный, либо настраивается ведомством.	Платформа
	14	Ожидание дополнительной информации	ИС ожидает предоставления информации заявителем.	Формат комментария либо свободный, либо настраивается ведомством.	Платформа

2.1.7 Сервис предоставления заявок во внешние ВИС

Сервис предоставления заявок во внешние ВИС предназначен для обеспечения возможности взаимодействия внешних ВИС с Платформой.

Сервис функционирует по протоколу SOAP и обеспечивает следующие варианты взаимодействия:

- возврат данных заявлений на оказание государственных и муниципальных услуг по запросу от внешней ВИС, содержащему идентификаторы ведомства и услуги;
- приема статусов оказания услуги от внешней ВИС.

Для обеспечения возможности последующей передачи статусов на ЕПГУ, РПГУ или АИС МФЦ сервис позволяет принимать следующие статусы:

- Принято от заявителя (код 1);
- Исполнено (код 3);

- Отказ (код 4);
- Принято ведомством (код 6);
- Промежуточные результаты от ведомства (код 7).

2.1.8 Механизм взаимодействия со СМЭВ

В составе базового функционала Платформы присутствует компонент, предоставляющий различными программными компонентами (системам) объекта автоматизации, подключенными к Платформе, набор программных интерфейсов (API) для взаимодействия со СМЭВ.

API Платформы представляет собой набор веб-сервисов, которые разработаны с соблюдением архитектурного стиля взаимодействия компонентов REST (Representational state transfer). Ключевым протоколом передачи данных веб-сервиса является HTTP протокол. Основные методы, используемые в API модуля, являются GET и POST. Метод GET используется для получения (или чтения) представления объекта. В случае «удачного» (или не содержащего ошибок) адреса, GET возвращает представление объекта в формате XML или JSON в сочетании с кодом состояния HTTP 200 (OK), которое может содержать следующую информацию:

- Актуальный список исходящих и входящих адаптеров;
- Список созданных и полученных запросов с возможностью фильтрации за период, по статусу, по конкретному адаптеру, по метке;
- Информацию по конкретному запросу;
- Печатную форму конкретного запроса/ответа;
- XML-представление запроса/ответа.

В случае наличия ошибок обычно возвращается код 404 (NOT FOUND) или 400 (BAD REQUEST)

POST запрос наиболее часто используется для создания новых объектов, тело запроса при этом содержит полезные данные в формате XML или JSON. Данный метод позволяет реализовать следующие действия:

- Сформировать запрос по конкретному адаптеру (с указанием реквизитного состава полей);
- Осуществить отправку запроса;
- Осуществить подписание запроса;
- Добавить идентификационную метку для конкретного запроса;
- Осуществить пингацию стороннего сервиса (опрос очереди).

При успешном создании объекта возвращается HTTP код 200 (201).

2.1.9 Модуль экспорта/импорта

Модуль экспорта/импорта предназначен для переноса конфигураций систем (набора объектов системы) между разными серверами Платформы.

Окно экспорта содержит дерево объектов, в котором отображаются:

- данные;
- формы;
- задачи планировщика задач;
- шаблоны;
- сущности;
- интерфейсы;
- бизнес-процессы.

Для составления конфигурации, предназначенной для экспорта, пользователь отмечает флажками необходимые элементы из дерева объектов. Для фильтрации объектов могут быть использованы теги.

После запуска процесса экспорта система проверяет связи между выбранными объектами и автоматически дополняет в список объекты, необходимые для корректной работы объектов, указанных пользователем.

В результате экспорта формирует архив, содержащий код составленной системы. Данный файл может быть загружен на другом сервере Платформы с помощью механизма импорта. В результате импорта в систему будут загружены все объекты, содержащиеся в файле конфигурации. В процессе импорта выполняется проверка, препятствующая дублированию объектов.

Механизм экспорта/импорта конфигураций используется, в том числе, для обновления продуктивных серверов платформы после внесения изменений в системы и тестирования на тестовых серверах.

2.1.10 Сервис подписания

Сервис подписания обеспечивает возможность централизованного использования механизма серверного подписания различными программными компонентами (системами) объекта автоматизации, подключенными к Платформе.

Сервис подписания представляет собой набор интерфейсов, которые разработаны на основе технологии REST. Сервис обеспечивает выполнение криптографических операций с использованием криптопровайдера (например «КриптоПро JCP»).

Сервис поддерживает выполнение следующих операций:

- получение информации о закрытых ключах на сервере;

- подписание данных в формате Base64;
- проверка электронной цифровой подписи;
- создание файла открепленной электронной подписи в формате PKCS#7.

2.1.11 Функционал клиентского подписания, сканирования и оповещения

С целью минимизации зависимости от типов и версионности обозревателей при использовании механизмов наложения подписи, оптимизации временных затрат операторов на сканирование документов, а также адресного оповещения пользователей системы о системных событиях даже при закрытом обозревателе разработан функционал подписания, сканирования и оповещения.

Функционал подписания, сканирования и оповещения представляет собой нативное приложение, устанавливаемое на рабочий компьютер пользователя и позволяющее выполнять следующие функции:

- осуществлять подписание исходящих межведомственных запросов и ответов на входящие межведомственные запросы в соответствии с требованиями СМЭВ без использования технологии интерфейса подключаемых модулей Netscape (NPAPI);
- осуществлять подписание электронных документов в рамках исполнения процессов оказания услуг, в том числе результатов оказания услуг без использования технологии интерфейса подключаемых модулей Netscape (NPAPI);
- запускать сканирование бумажных документов и осуществлять загрузку полученных со сканера файлов непосредственно в файловые поля электронных форм, например формы электронного заявления на оказание услуги, без выполнения пользователем операций по сохранению документов файлов на компьютере;
- направлять пользователю адресные оповещения о наступлении системных событий, таких как поступление нового заявления, получения ответа на межведомственный запрос, независимо от текущей активности пользователя, даже при закрытом обозревателе.

2.2 Digit Платформа: Конструктор ВИС

Подсистема «Digit Платформа: Конструктор ВИС» представляет собой средство разработки и развития информационных систем широкого назначения. Конструктор ВИС

позволяет разрабатывать и развивать информационные системы силами пользователей-аналитиков, не имеющих высокой квалификации в области архитектуры информационных систем и глубоких знаний языков программирования. Создаваемые на Конструкторе ВИС системы используют единую схему данных и унифицированный пользовательский интерфейс, который позволяет в стандартизированном виде описывать автоматизируемые бизнес-процессы.

Одно из назначений «Digit Платформа: Конструктор ВИС» – создание ВИС для автоматизации деятельности исполнительных органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных учреждений, а также негосударственных организаций, связанной с оказанием государственных и муниципальных услуг, исполнением функций, участия в межведомственном взаимодействии и осуществлении внутренних ведомственных бизнес-процессов.

ВИС, разработанные с помощью «Digit Платформа: Конструктор ВИС», предназначены для решения следующих задач:

- ведение реестров сведений;
- автоматизация бизнес-процессов, в том числе связанных с деятельностью ОИГВ и ОМСУ;
- оказание государственных/муниципальных услуг в электронном виде;
- автоматизация межведомственного взаимодействия.

Доступ к Подсистеме осуществляется посредством веб-интерфейса, обеспечивающего регламентированный доступ пользователей к информационным ресурсам в соответствии с установленными правами разграничения доступа, а также надежный механизм защиты данных от несанкционированного доступа.

Подсистема включает в себя следующие модули:

- Редактор схемы данных;
- Редактор форм;
- Редактор процессов;
- Конструктор интерфейсов;
- Планировщик задач;

2.2.1 Редактор схемы данных

Редактор схемы данных предназначен для создания модели данных создаваемой информационной системы.

Модель данных имеет динамическую структуру. Данные структурированы, представлены как сущности, имеющие атрибуты и связи с другими сущностями.

Структура данных описывается с помощью визуального редактора, работающего через веб-интерфейс и позволяющего определить сущности, их атрибуты и связи на диаграмме, подобной диаграмме классов UML.

Пакеты сущностей

Для отображения диаграмм, состоящих из десятков объектов, сущности объединяются в пакеты. Каждый пакет имеет два визуальных представления с возможностью переключения между ними:

- развернутый вид, когда видно все сущности с атрибутами и связями между ними;
- компактный вид, когда видно только наименования сущностей и связи в другие пакеты.

Сущности

Объект Сущность изображается на схеме в виде прямоугольника, имеющего наименование и перечень атрибутов.

Для каждого атрибута задается наименование и тип. Используются следующие типы атрибутов:

- строка;
- число;
- дата;
- дата и время;
- адрес;
- булево;
- деньги;
- файл;
- список.

Связи между сущностями

Редактор схемы данных поддерживает 3 типа связей между сущностями:

1) Стандартная связь (ассоциация). Ассоциация показывает, что объекты одной сущности связаны с объектами другой сущности. Если между двумя сущностями определена ассоциация, то можно перемещаться от объектов одной сущности к объектам другой. Ассоциация может быть различной кратности:

- «один-к-одному» – один объект сущности ссылается на один объект другой сущности;

- «один-ко-многим» – один объект сущности ссылается на несколько объектов другой сущности.

Допускается использование рекурсии – установление замкнутой связи от сущности к ней самой.

2) Наследование. При установлении такой связи любой объект сущности-потомка является одновременно объектом сущности-родителя и имеет все его атрибуты. Одна сущность может иметь несколько потомков, но только одного родителя.

3) Встраивание. При использовании такой связи объект связанной сущности может быть связан только с одним объектом ссылающейся сущности.

2.2.2 Редактор форм

Редактор форм предназначен для создания форм ввода/вывода данных в разрабатываемых на Платформе системах.

Редактор позволяет создавать формы визуальным способом – пользователь может перемещать компоненты из палитры на рабочую область, где в дальнейшем устанавливает свойства компонент. Кроме того, существует возможность автоматической генерации форм на основе схемы данных. Автоматически сгенерированные формы содержат поля, соответствующие каждому атрибуту выбранной сущности, имеют установленные привязки данных и русскоязычные наименования. При наличии исходящих связей у выбранной сущности одновременно генерируются формы и для связанных сущностей.

Редактор формы содержит основную часть, отображающую внешний вид формы в режиме редактирования, и правую боковую панель, которая содержит объекты, составляющие форму.

Редактор форм позволяет разработчику использовать широкий набор возможностей для изменения внешнего вида формы – того вида, который форма будет иметь при работе с ней пользователя.

Для добавления элемента формы необходимо просто переместить его из панели справа в основное окно. Поддерживаются следующие типы элементов:

- заголовок;
 - текст;
 - текстовое поле из одной строки;
 - текстовое поле из нескольких строк – текстовая область;
 - комбо-бкс – выбор из альтернатив, на экране показывается только активная.
- Текст на экране для отображения опций может подгружаться из сущностей-справочников;

- радиокнопки – выбор из альтернатив, на экране показываются все;
- загрузка файлов – компонент позволяет загрузить файл на сервер и ассоциировать его с сущностью. Компонент должен позволять загружать файлы размером >10 Мб и поддерживать докачку файла в случае обрыва соединения с сетью;
- ссылка – компонент позволяет провести поиск сущности заданного типа в хранилище данных;
- группа – набор компонентов, объединенных заголовком.

В свойствах многих объектов присутствуют такие закладки как валидация и привязка. Привязка необходима для выбора сущности, в которую будет производиться запись введенных данных или из которой будут браться значения для вывода данных на форму.

Валидация позволяет указать необходимый формат данных, вводимых в поле объекта редактора форм. В данной закладке доступен выбор валидатора из уже имеющихся значений или создание подходящего, и произвести проверку его работоспособности.

2.2.3 Редактор процессов

Редактор процессов позволяет описывать бизнес-процессы с целью дальнейшего исполнения. Редактор описывает ввод данных, продвижение процесса по этапам, преобразования данных, взаимодействие с другими компонентами системы, взаимодействие с внешними системами.

Все логические условия и вставки кода описываются на языке JavaScript или другом совместимом с браузерами скриптовом языке, и имеют доступ к текущим переменным процесса, хранилищу данных, системе исполнения процессов, системе планирования задач, импорту/экспорту данных, и всем прочим основным компонентам Платформы. Редактор кода поддерживает подсветку синтаксиса языка и автодополнение.

Бизнес-процесс может протекать полностью автоматически (например, выдача данных из хранилища внешней системе через интерфейс веб-сервиса), при необходимости заверяя результат своей работы с помощью ЭП.

Редактор процессов содержит элементы, обеспечивающие:

- ввод данных пользователем, используя формы, созданные в Редакторе форм подсистемы;
- формирование документа в DOC, XLS или ином формате, используя переменные процесса для заполнения документа. Шаблон документа может

быть определен как непосредственно в элементе процесса, так и выбран из определенных ранее;

- логические элементы условного и безусловного ветвления процесса;
- ожидание исполнения логического условия (например, проверка переменной, значение которой задается внешним модулем);
- блок запроса дополнительной информации у пользователя (формы);
- формирование и отправка межведомственного запроса с использованием любого адаптера, доступного в Подсистеме формирования межведомственных запросов;
- формирование и отправка произвольного SOAP-запроса на основе данных процесса;
- формирование и отправка произвольного POST-запроса на основе данных процесса;
- исполнение произвольных вставок кода;
- запуск подпроцесса с заданными исходными данными и вывод результатов работы подпроцесса в переменные процесса.

2.2.4 Конструктор интерфейсов

Конструктор интерфейсов позволяет сконструировать веб-интерфейс для конечного, объединяющий все части разрабатываемой системы (данные, формы, процессы и пр.) в единое целое.

Конструктор имеет возможность редактировать структуру и состав страниц рабочего места.

Рабочее место пользователя представляет набор страниц, которые составлены из компонент:

Таблица

Таблица – универсальный компонент для отображения любых данных в табличной форме. Пользователь может добавлять колонки в таблицу, менять позицию и ширину колонок.

Таблица может быть привязана к типу бизнес-процесса или сущности из хранилища данных. В таком случае, каждая строка таблицы представляет один процесс или объект. Существует возможность задать критерии фильтрации строк для показа. Данные в каждой колонке задаются выражением, вычисляющимся относительно объекта строки.

В случае, когда таблица отображает сущности системы, в режиме просмотра существует возможность ввода данных для сущности. Форма для ввода может быть создана

с помощью редактора форм и ассоциирована с данной сущностью или напрямую с таблицей.

В случае, когда таблица отображает процессы в системе, в режиме просмотра существует возможность запуска нового процесса. Исходные данные для процесса заполняются из формы, составленной в редакторе форм.

Форма

Формы, составленные в редакторе форм, могут использоваться как самостоятельный элемент пользовательского интерфейса в составе страницы. Примером такого использования могут быть:

- показ или редактирование сущности из хранилища данных;
- ввод данных для запуска бизнес-процесса.

Диаграмма

Диаграмма – универсальный компонент для отображения числовых данных в форме диаграмм. Пользователь может добавлять колонки на диаграмму из выбранного источника.

В компоненте отображается список подключенных источников данных и представление данных выбранного источника в виде таблицы (перечень атрибутов и выборка из нескольких записей). Источник данных получается из витрины, предоставляемой подсистемой Интеграция по REST протоколу.

Компонент позволяет

- осуществлять выбор нескольких источников одновременно с отображением на одной диаграмме;
- осуществить выбор типа диаграммы (Линейный, Гистограмма, Радар, Пончик, Пирог, Полярная диаграмма, Пузырьковая диаграмма, Разброс);
- выбрать конкретные колонки каждого источника для использования в качестве осей координат и значений на диаграмме;
- установить фильтры, условия выборки и сортировки данных для каждого выбранного источника;
- настроить внешний вид диаграммы (формат заголовков, вид легенды и подсказок к данным);
- определить зависимости между диаграммами и события при выборе значения на диаграмме.

По завершению настройки в интерфейсе строится диаграмма на основе данных подключенного источника.

В качестве фильтров доступны следующие комбинации, сочетающиеся по условию И или ИЛИ:

Для полей типа Строка:

- равно
- не равно
- равно одному из указанного списка
- не равно одному из указанного списка
- не содержит значение
- содержит значение
- содержит строку с учетом регистра + wildcard
- не содержит строку с учетом регистра + wildcard
- регулярное выражение
- содержит строку без учета регистра + wildcard
- не содержит строку без учета регистра + wildcard

Для полей типа Булево:

- равно
- не равно
- равно одному из указанного списка
- неравно одному из указанного списка
- не содержит значение
- содержит значение

Для полей типа Число:

- равно
- не равно
- равно одному из указанного списка
- неравно одному из указанного списка
- не содержит значение
- содержит значение
- больше чем
- Больше или равно
- меньше
- меньше или равно

- Внутри интервала, включая конечное значение (например, «1 и 5» вернет «1, 2, 3, 4, 5»

Для полей типа Дата и Дата и время:

- Внутри интервала, включая конечную дату (например, «2020-06-30 и 2020-07-02» возвращает значения 2020-06-30, 2020-07-01 и 2020-07-02)
- Четкая дата
- До указанной даты
- После указанной даты
- Между датами N начало; M конец, не включая M, Опции интервала: минуты, часы, дни, недели, месяцы, кварталы, годы. Примеры: Если сегодня 2021-07-02... «между 0 и 2 дней» возвращает 2021-07-01, 2021-07-02, «между 0 и 3 дней» возвращает 2021-06-30, 2021-07-01, 2021-07-02, «между 1 и 2 дней» возвращает 2021-07-01.
- Опции: минуты, часы, дни, недели, месяцы, кварталы, годы. Пример: если опция день, то данные за сегодня
- Последние X интервалов, включая текущий, Опции: минуты, часы, дни, недели, месяцы, кварталы, годы
- не содержит значения
- содержит значение

В качестве агрегационных функций доступны следующие функции:

Для полей типа Строка, Адрес:

- Distinct всех значений по данному полю
- Количество уникальных
- Количество
- Без агрегации

Для полей типа Булево:

- Без агрегации
- Количество уникальных
- Количество
- Distinct всех значений по данному полю

Для полей типа Число:

- Количество уникальных

- Количество
- Сумма всех значений
- Среднее всех значений
- Минимальное значение
- Максимальное значение
- Distinct всех значений по данному полю
- Без агрегации

Для полей типа Дата и Дата и время:

- Отрезки по секунде, Формат: YYYY-mm-ddTНН:ММ:SS,
- Отрезки по минуте, Формат: YYYY-mm-ddTНН:ММ
- Отрезки по часу, Формат: YYYY-mm-ddTНН
- Отрезки по дню, Формат: YYYY-mm-dd
- Отрезки по неделе, Формат: YYYY-W(01-52)
- Отрезки по месяцу, Формат: YYYY-mm
- Отрезки по кварталу, Формат: YYYY-Q(1-4)
- Отрезки по году, Формат: YYYY
- Понедельник - Воскресенье
- Количество уникальных
- Количество
- Distinct всех значений по данному полю
- Без агрегации

2.2.5 Планировщик задач

Планировщик задач позволяет планировать задачи для последующего исполнения в заданные моменты времени. Поддерживаются все основные способы указания периодичности запуска задач согласно формату CRON.

Задачи, доступные для планирования, включают:

- запуск бизнес-процессов;
- выполнение фрагментов кода на языке JavaScript;
- выполнение функций из подключаемых модулей системы.

Планировщик задач ведет журнал выполнения периодических задач, доступный для просмотра пользователем. Журнал хранит для каждого запуска задачи: время начала запуска, время окончания запуска, результат выполнения (успешно/ошибка), информацию об ошибке (в случае ее возникновения).

2.3 Digit Платформа: Адаптеры

Подсистема «Digit Платформа: Адаптеры» включает представляет собой набор модулей, каждый из которых является набором автоматизированных компонентов для обеспечения возможности взаимодействия со СМЭВ.

Подсистема состоит из модулей:

- Digit Платформа: Адаптеры: Исходящие;
- Digit Платформа: Адаптеры: Входящие.

2.3.1 Digit Платформа: Адаптеры: Исходящие

Модуль представляет собой набор компонентов для обеспечения возможности направления запросов с использованием системы межведомственного электронного взаимодействия в сторону федеральных органов исполнительной власти путем обращения к соответствующим сервисам и видам сведений, а также получение ответов на направленные запросы.

Исходящий адаптер представляет собой отдельный независимый от других программный компонент, выполняющий преобразование данных из одного представления в другое. Инициация преобразования выполняется путем обращения к адаптеру инициатором: платформой, сторонней информационной системой, пользователем. Данный программный компонент является Java-приложением, преобразующим получаемые в JSON формате данные в структурированный XML документ, удовлетворяющий требованиям получателя данных. Также выполняется обратное преобразование при получении ответа на направленный запрос – преобразование с использованием адаптера полученного ответа в виде структурированного XML документа в JSON формат.

Формат структурированных XML документов запросов и ответов обусловлены конкретным сервисом-получателем запроса (при использовании Методических рекомендаций по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 2.X) или видом сведений (при использовании Методических рекомендаций по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 3.X), для которого разрабатывался исходящий адаптер. Требования к каждому исходящему адаптеру – формат сервиса/вида сведений – размещаются на технологическом портале системы межведомственного электронного взаимодействия (smev.gosuslugi.ru или smev3.gosuslugi.ru, в зависимости от используемой версии).

Каждый исходящий адаптер реализуется в виде отдельного исполняемого JAR файла, исполнение которого позволяет реализовать следующий функционал:

- преобразование передаваемых в адаптер данных из формата JSON в запрос в виде структурированного XML документа определенного формата;
- предоставление сформированного структурированных XML документов запроса и ответа;
- преобразование сформированного запроса в виде структурированного XML документа в формат языка разметки документа (HTML) для обеспечения возможности отображения данных в web-интерфейсе клиента или системы инициатора;
- формирование визуального отображения сформированного запроса в формате языка разметки документа (HTML) – версии для печати (функционал не является обязательным для каждого исходящего адаптера);
- преобразование передаваемого в адаптер ответа в виде структурированного XML документа определенного формата в набор данных формата JSON;
- преобразование переданного ответа в формате структурированного XML документа в формат языка разметки документа (HTML) для обеспечения возможности отображения данных в web-интерфейсе клиента или системы инициатора;
- формирование визуального отображения переданного ответа в формате языка разметки документа (HTML) – версии для печати (функционал не является обязательным для каждого исходящего адаптера).

Разработка исходящего адаптера основывается на использовании веб-сервиса WSDL поставщика (в случае разработки адаптера по Методическим рекомендациям по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 2.X) или XSD форматах поставщика вида сведений (при разработке адаптера по Методическим рекомендациям по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 3.X).

Процедура создания адаптера выглядит следующим образом:

- создание проекта адаптера;
- генерация Java-классов по WSDL сервису (XSD схеме вида сведений) с использованием технологии JAX-WS, которая реализует возможности связывания данных, предоставляя удобный способ отобразить XML-схему на представление в Java-коде;
- создание JSON модели адаптера, которая представляет собой набор объектов, обеспечивающих графическое построение интерфейса адаптера;

- добавление валидаторов, масок, обработчиков событий с использованием языка JavaScript (Jquery) на форму адаптера для обеспечения взаимодействия пользователя с web-интерфейсом.

Разработка шаблона версии для печати конкретного исходящего адаптера представляет собой создание документа с использованием языка гипертекстовой разметки (HTML), каскадной таблицы стилей (CSS), языка JavaScript и шаблонизатора FreeMarker, который обеспечивает вставку данных Запроса и Ответа в документ. Таким образом формируется динамически заполняемый документ, используемый для визуального отображения содержимого запроса или ответа.

Полный список адаптеров, присутствующий в модуле:

Таблица 2 – Список адаптеров модуля «Исходящие»

ФОИВ	Наименование
АО Электронный паспорт	Предоставление сведений о государственной регистрации транспортного средства, самоходной машины и других видов техники v1.0.2 (СМЭВ 3)
АО Электронный паспорт	Сведения из электронного паспорта транспортного средства (шасси транспортного средства) и электронного паспорта самоходной машины и других видов техники в полном объеме v1.0.12 (СМЭВ 3)
Внутрирегиональные	РОИВ-РОИВ Запрос
Генпрокуратура	Размещение сведений в едином реестре контрольных (надзорных) мероприятий 6.0.1 v6.0.2 (СМЭВ 3)
Генпрокуратура	Размещение сведений в реестре электронных паспортов контрольно-надзорных мероприятий 5.0.0 v5.0.2 (СМЭВ 3)
Генпрокуратура	Размещение сведений в реестре электронных паспортов контрольно-надзорных мероприятий v3.0.3 (СМЭВ 3)
Генпрокуратура	Размещение сведений в реестре электронных паспортов контрольно-надзорных мероприятий v3.0.4 (СМЭВ 3)
Генпрокуратура	Размещение сведений в реестре электронных паспортов контрольно-надзорных мероприятий v4.0.1 (СМЭВ 3)
Генпрокуратура	Размещение сведений в реестре электронных паспортов контрольно-надзорных мероприятий v6.0.1 (СМЭВ 3)
Генпрокуратура	Сведения о проверках юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в соответствии с 294ФЗ от 26 декабря 2008 года v2.0.5 (СМЭВ 3)
ГИС ЖКХ	Выгрузка реестра получателей платежей за жилищно-коммунальные услуги и капитальный ремонт v1.0.0 (СМЭВ 3)
ГИС ЖКХ	Выгрузка сведений об объектах жилищного фонда из Реестра адресных объектов ГИС ЖКХ 1.0.0 (СМЭВ 3)
ГИС ЖКХ	Передача пакета извещений о принятии к исполнению распоряжений
ГИС ЖКХ	Передача пакета сведений об аннулировании извещений о принятии к исполнению распоряжений
ГИС ЖКХ	Передача сведений о внесении платы за жилое помещение и жилищно-коммунальные услуги кредитными организациями v1.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ГИС ЖКХ	Экспорт сведений о получателях платежей
ГИС РК ЛОД	Прием заявлений от ЕПГУ/МФЦ на предоставление услуг лицензирования в ГИС ЛОД Республики Коми v1.0.0 (СМЭВ 3)
Главгосэкспертиза	Выписка из реестра выданных заключений государственной экспертизы проектной документации и проверки достоверности определения сметной стоимости
Главгосэкспертиза	Выписка из реестра выданных заключений государственной экспертизы проектной документации и проверки достоверности определения сметной стоимости v1.0.1 (СМЭВ 3)
Главгосэкспертиза	Предоставление выписки из единого государственного Реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (общедоступные сведения) v2.0.0 (СМЭВ 3)
Главгосэкспертиза	Предоставление выписки из единого государственного Реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства v2.0.0 (СМЭВ 3)
Главгосэкспертиза	Предоставление идентификационных данных томов архива документов раздела реестра в ГИС ЕГРЗ v2.0.0 (СМЭВ 3)
Главгосэкспертиза	Предоставление идентификационных данных томов архива документов раздела реестра в ГИС ЕГРЗ v2.1.0 (СМЭВ 3)
Главгосэкспертиза	Предоставление отдельного тома архива документов раздела реестра по идентификационным данным v2.0.0 (СМЭВ 3)
Главгосэкспертиза	Приём запроса на дополнительный период для загрузки томов раздела реестра из ГИС ЕГРЗ v2.0.0 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Актуальная версия классификатора ЕГИССО v1.0.2 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Заявка на внесение изменений в реестр участников ЕГИССО v1.0.1 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Изменение реестра локальных МСЗ v1.0.4 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Изменение реестра организаций v1.0.3 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Изменение реестра организаций v1.0.4 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Изменение реестра организаций v1.0.6 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Изменение реестра точек присутствия ОНМСЗ v1.0.2 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Изменения реестра локальных МСЗ v1.0.2 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Информация о данных в хранилище СМЭВ v1.0.2 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Информация о данных в хранилище СМЭВ v1.0.3 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Информация о данных в хранилище СМЭВ v1.0.4 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Информирование из ЕГИССО о гражданах предпенсионного возраста v1.0.1 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Информирование из ЕГИССО по СНИЛС v1.0.3 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Информирование из ЕГИССО по СНИЛС v1.0.4 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	История назначений v1.0.0 (СМЭВ 3)
ЕПГУ	Зачисление в образовательное учреждение v1.0.0 (СМЭВ 3)
ЕПГУ	Информирование о позиции в очередности в дошкольную образовательную организацию v1.0.0 (СМЭВ 3)
ЕПГУ	Получение результатов оказания услуги от ЕПГУ v1.0.1 (СМЭВ 3)
ЕПГУ	Прием заявлений на Заключение договора на подключение (технологическое присоединение) к сетям водоснабжения v1.0.0 (СМЭВ 3)
ЕПГУ	Прием заявлений на Заключение договора на подключение (технологическое присоединение) к сетям электроснабжения v1.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ЕПГУ	Приём заявлений на Заключение договора на подключение (технологическое присоединение) к сетям газоснабжения v1.0.0 (СМЭВ 3)
ЕСНСИ	Запрос данных справочников ЦНСИ v1.0.0 (СМЭВ 3)
ЕСНСИ	Запрос данных справочников ЦНСИ v2.0.0 (СМЭВ 3)
ЕСНСИ	Запрос данных справочников ЦНСИ v2.0.1 (СМЭВ 3)
ЕСНСИ	Обновление содержимого справочников ЦНСИ v1.0.0 (СМЭВ 3)
ЕСНСИ	Обновление содержимого справочников ЦНСИ v2.0.0 (СМЭВ 3)
ЗАГС	Запрос выписки из записи акта о рождении
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о заключении брака
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о перемене имени
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о расторжении брака
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о рождении
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о смерти
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи об установлении отцовства
ЗАГС	Запрос свидетельства о заключении брака
ЗАГС	Запрос свидетельства о перемене имени
ЗАГС	Запрос свидетельства о расторжении брака
ЗАГС	Запрос свидетельства о рождении
ЗАГС	Запрос свидетельства о смерти
ЗАГС	Запрос свидетельства об установлении отцовства
ЗАГС	Запрос справки о заключении брака по форме № 27
ЗАГС	Запрос справки о заключении брака по форме № 28
ЗАГС	Запрос справки о перемене имени по форме № 32
ЗАГС	Запрос справки о расторжении брака по форме № 29
ЗАГС	Запрос справки о рождении по форме № 24
ЗАГС	Запрос справки о рождении по форме № 25
ЗАГС	Запрос справки о рождении по форме № 26
ЗАГС	Запрос справки о смерти по форме № 33
ЗАГС	Запрос справки о смерти по форме № 34
ЗАГС	Запрос справки об установлении отцовства по форме № 31
ЗАГС	Интеграция системы 'Услуги по событиям' и ЗАГС НСО
Катарсис	Сведения из реестра о безработных гражданах (Катарсис)
Катарсис	Сведения о полученных гражданином суммах социальных выплат с разбивкой по месяцам v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Выдача, замена паспортов гражданина Российской Федерации, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации на территории Российской Федерации для МФЦ v1.0.1 (СМЭВ 3)
МВД	Выписка из приказа об увольнении со службы с указанием основания увольнения
МВД	Документ, подтверждающий факт кражи
МВД	Заключение о соответствии объектов и помещений установленным требованиям к оснащению инженерно – техническими средствами охраны
МВД	Запрос данных о текущем и ранее выданных паспортах по установочным данным или по СНИЛС v1.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
МВД	Запрос досье об иностранном гражданине или лице без гражданства v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Запрос досье об иностранном гражданине или лице без гражданства v1.0.1 (СМЭВ 3)
МВД	Запрос паспортного досье по СНИЛС
МВД	Запрос паспортного досье по установочным данным
МВД	Запрос паспортного досье по установочным данным или по реквизитам документа v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Запрос сведений о выданном водительском удостоверении по его серии и номеру
МВД	Запрос сведений о документе удостоверяющем личность физического лица и сведений о физическом лице по фамилии имени и отчеству v1.0.1 (СМЭВ 3)
МВД	Запрос сведений о документе, удостоверяющем личность физического лица, и сведений о физическом лице по атрибутам документа v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Запрос сведений о документе, удостоверяющем личность физического лица, и сведений о физическом лице по фамилии, имени и отчеству v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Запрос сведений о зарегистрированных транспортных средствах и их владельцах
МВД	Запрос сведений о назначенной пенсии
МВД	Запрос сведений о назначенной пенсии (новый)
МВД	Запрос сведений о назначенных пенсиях за период
МВД	Запрос сведений о периодах службы
МВД	Запрос сведений о получении государственной поддержки вынужденным переселенцем
МВД	Запрос сведений о получении пенсии на месяц установления доплаты
МВД	Запрос сведений о получении пенсии на месяц установления доплаты (новый)
МВД	Запрос сведений о прекращении выплаты или неполучении пенсии за выслугу лет
МВД	Запрос сведений о прекращении выплаты или неполучении пенсии за выслугу лет (новый)
МВД	Запрос сведений о факте прохождения технического осмотра v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Информация о нарушениях ПДД v1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Копия заключения о соответствии объектов и помещений, в которых осуществляется деятельность, связанная с оборотом НС и ПВ, и (или) культивирование наркосодержащих растений, требованиям к средствам охраны v1.0.1 (СМЭВ 3)
МВД	Копия заключения о соответствии объектов и помещений, в которых осуществляется деятельность, связанная с оборотом НС и ПВ, и (или) культивирование наркосодержащих растений, требованиям к средствам охраны v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Копия заключения об отсутствии у работников, которые в силу своих служебных обязанностей получают доступ к НС или ПВ либо культивируемым наркосодержащим растениям, непогашенной или неснятой судимости v1.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
МВД	Копия заключения ФСКН
МВД	Оформление и выдача паспортов гражданина Российской Федерации, удостоверяющих личность гражданина Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации v1.0.5 (СМЭВ 3)
МВД	Передача паспортного досье по СНИЛС v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Передача паспортного досье по СНИЛС v1.1.2 (СМЭВ 3)
МВД	Передача паспортного досье по установочным данным v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Передача сведений общефедерального учета заграничных паспортов v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Поиск иностранных граждан и лиц без гражданства v1.0.0 (СМЭВ3)
МВД	Получение досье регистрации по месту жительства и месту пребывания ИГ и ЛБГ v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Получение копии заключения об отсутствии у работников, которые в силу своих служебных обязанностей получают доступ к НС или ПВ либо наркосодержащим растениям, непогашенной или неснятой судимости v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Получение копии заключения об отсутствии у работников, которые в силу своих служебных обязанностей получают доступ к НС или ПВ либо наркосодержащим растениям, непогашенной или неснятой судимости v1.0.2 (СМЭВ 3)
МВД	Получение копии заключения об отсутствии у работников, которые в силу своих служебных обязанностей получают доступ непосредственно к прекурсорам НС и ПВ, непогашенной или неснятой судимости v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Получение копии заключения об отсутствии у работников, которые в силу своих служебных обязанностей получают доступ непосредственно к прекурсорам НС и ПВ, непогашенной или неснятой судимости v1.0.1 (СМЭВ 3)
МВД	Получение регистрации по месту жительства
МВД	Получение регистрации по месту пребывания
МВД	Получение регистрационного досье
МВД	Получение сведений о регистрации ИГ или ЛБГ по месту жительства v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Предоставление досье о регистрации граждан РФ v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Предоставление сведений о наличии судимости
МВД	Предоставление сведений о нахождении в розыске
МВД	Предоставление сведений о непогашенной судимости
МВД	Предоставление сведений о регистрационных действиях транспортных средств и их владельцах v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Предоставление сведений о собственниках (владельцах) транспортных средств v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Предоставление сведений об административных правонарушениях в области дорожного движения v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Предоставление сведений об административных правонарушениях в области дорожного движения для портала госуслуг v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Предоставление сведений об истории владения транспортным средством v1.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
МВД	Прием заявлений из МФЦ по государственным услугам Госавтоинспекции v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Проверка действительности паспорта
МВД	Проверка действительности паспорта (расширенная)
МВД	Проверка действительности паспорта гражданина Российской Федерации, предъявленного на определённое имя v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Проверка действительности Паспорта Гражданина РФ по серии и номеру v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Проверка действительности Паспорта Гражданина РФ по серии и номеру v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Проверка действительности Паспорта Гражданина РФ по серии и номеру v1.3.0 (СМЭВ 3)
МВД	Проверка действительности регистрации по месту жительства
МВД	Проверка действительности регистрации по месту пребывания
МВД	Проверка разрешения на временное проживание или вида на жительство
МВД	Проверка разрешения на работу ИГ или ЛБГ
МВД	Проверка регистрации ИГ по месту жительства
МВД	Проверка регистрации ИГ по месту пребывания
МВД	Разрешение на право ввоза (вывоза) наркотических средств, психотропных веществ или их прекурсоров v1.0.2 (СМЭВ 3)
МВД	Регистрационный учет граждан Российской Федерации по месту пребывания и по месту жительства в пределах Российской Федерации (МФЦ) v0.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения из разрешения на использование радиочастот (радиочастотных каналов) v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о действительности паспорта гражданина Российской Федерации, предъявленного на определённое имя v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о действительности паспорта гражданина Российской Федерации, предъявленного на определённое имя v1.2.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о действительности регистрации по месту жительства граждан РФ v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о действительности регистрации по месту пребывания граждан РФ v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о лицах, зарегистрированных по месту пребывания или по месту жительства, а также состоящих на миграционном учёте, совместно по одному адресу v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о назначении пенсии v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о назначенных пенсиях за период времени v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования, сведения о нахождении в розыске v1.0.2 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования, сведения о нахождении в розыске (СМЭВ 3) (два места регистрации)
МВД	Сведения о паспортах гражданина Российской Федерации v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о паспортах гражданина Российской Федерации v1.1.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
МВД	Сведения о периодах службы v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о получении пенсии на месяц установления доплаты v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о постановке на учет иностранного гражданина, лица без гражданства по месту пребывания
МВД	Сведения о прекращении выплат v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о прекращении выплаты пенсии по линии ведомства v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о размере выплат пенсионерам, состоящим на учете в отделе пенсионного обслуживания ФСКН
МВД	Сведения о реабилитации
МВД	Сведения о реабилитации v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о регистрации по месту жительства граждан РФ v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения о регистрации по месту пребывания граждан РФ v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Сведения об отдельных атрибутах зарегистрированных транспортных средств (год выпуска, категория и мощность двигателя). Витрина v1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Предоставление сведений о выявленных административных правонарушениях в области дорожного движения
МВД	Сведения об утраченном документе v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Справка о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования, о нахождении в розыске v1.0.3 (СМЭВ 3)
МВД	Справка о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования, о нахождении в розыске v1.1.0 (СМЭВ 3)
МВД	Справка о привлечении (не привлечении) лица к административному наказанию за потребление наркотических или психотропных веществ без назначения врача v1.1.1 (СМЭВ 3)
МВД	Справка органа, содержащая сведения о суммах денежных выплат по состоянию на дату v1.0.1 (СМЭВ 3)
МВД	Проверка регистрации ИГ (ЛБГ) по месту жительства v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Проверка разрешения на временное проживание или вида на жительство v1.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Проверка действительности регистрации по месту жительства и по месту пребывания граждан РФ v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минздрав	Универсальный электронный медицинский документ РЭМД v1.0.3 (СМЭВ 3)
Мин-здравсоцразв-тия	Сведения из документов об установлении опеки или попечительства
Мин-здравсоцразв-тия	Справка из органов социальной защиты по месту жительства одного из родителей о неполучении, прекращении выплаты пособия по уходу за ребенком, в том числе в случае обращения за пособием заявителя, прибывшего из другого субъекта РФ

ФОИВ	Наименование
Мин-здравсоцразви-тия	Справка о получении пособия
Минкомсвязь	Восстановить доступ к учётной записи ЕСИА с выдачей пароля для входа
Минкомсвязь	Восстановление доступа к подтвержденной учетной записи в ЕСИА с выдачей пароля для входа v1.4.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Восстановление доступа к подтвержденной учетной записи в ЕСИА с выдачей пароля для входа v1.4.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Восстановление доступа к подтвержденной учетной записи в ЕСИА с выдачей пароля для входа v1.4.3 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Запрос номера лицензии в Едином реестре учета лицензий v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Зарегистрировать квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи
Минкомсвязь	Зарегистрировать подтверждённую учётную запись в ЕСИА с выдачей пароля для первого входа
Минкомсвязь	Изменение паспортных данных пользователя в ЕСИА v1.4.3 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Направление дополнительной информации о лицензии в Единый реестр учета лицензий v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Направление информации о внесении изменений в лицензию в Единый реестр учета лицензий v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Обеспечение взаимодействия в части заказа получения и курьерской доставки документов с ЕПГУ через МФЦ v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Отмена заявления на получение электронных услуг v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Отправить результат корректировки паспортных данных
Минкомсвязь	Передача статусов и результатов предоставления государственных и муниципальных услуг v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Передача статусов и результатов предоставления государственных и муниципальных услуг для МФЦ v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Подтвердить личность гражданина РФ или иностранного гражданина в ЕСИА
Минкомсвязь	Подтверждение личности гражданина РФ или иностранного гражданина в ЕСИА v1.4.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Подтверждение личности гражданина РФ или иностранного гражданина в ЕСИА v1.4.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Подтверждение личности гражданина РФ или иностранного гражданина в ЕСИА v1.4.3 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Подтверждение учётной записи в ЕСИА, созданной на основе существующей упрощённой v1.4.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Подтверждение учётной записи в ЕСИА, созданной на основе существующей упрощённой v1.4.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Подтверждение учётной записи в ЕСИА, созданной на основе существующей упрощённой v1.4.3 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Поиск информации об ОГВ по его идентификатору v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Поиск информации об услуге по ее идентификатору v1.0.4 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Поиск учетной записи в ЕСИА v1.4.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Поиск учетной записи в ЕСИА v1.4.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Поиск учетной записи в ЕСИА v1.4.3 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Минкомсвязь	Получение конкурсного списка для поступления в учреждения среднего профессионального образования v1.1.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Получение справочников конструктора цифровых регламентов в машиночитаемом виде v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Получение цифрового административного регламента в машиночитаемом виде v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Прием заявлений с ЕПГУ по форме «ПГС_Выдача разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства» v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Прием заявления о выдаче заграничного паспорта, содержащего электронный носитель информации и информации о ходе предоставления государственной услуги v1.0.1 (СМЭВ 3) - взрослая анкета
Минкомсвязь	Прием заявления о выдаче заграничного паспорта, содержащего электронный носитель информации и информации о ходе предоставления государственной услуги v1.0.1 (СМЭВ 3) - детская анкета
Минкомсвязь	Прием заявления о выдаче заграничного паспорта, содержащего электронный носитель информации и информации о ходе предоставления государственной услуги v1.0.1 (СМЭВ 3) - инициализация КБК
Минкомсвязь	Прием заявления о выдаче заграничного паспорта, содержащего электронный носитель информации и информации о ходе предоставления государственной услуги v1.0.1 (СМЭВ 3) - информационное уведомление
Минкомсвязь	Прием заявления о выдаче заграничного паспорта, содержащего электронный носитель информации и информации о ходе предоставления государственной услуги v1.0.1 (СМЭВ 3) - информация об изменении статуса анкеты
Минкомсвязь	Прием заявления о выдаче заграничного паспорта, содержащего электронный носитель информации и информации о ходе предоставления государственной услуги v1.0.1 (СМЭВ 3) - отзыв заявления
Минкомсвязь	Прием заявления о выдаче заграничного паспорта, содержащего электронный носитель информации и информации о ходе предоставления государственной услуги v1.0.1 (СМЭВ 3) - сообщение об оплате госпошлины заявителем
Минкомсвязь	Прием электронного заявления на портале государственных услуг v3.1.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация заявлений в Едином личном кабинете v3.1.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация заявлений в Едином личном кабинете v3.2.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация информации о ребенке в ЕСИА v1.4.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация информации о ребенке в ЕСИА v1.4.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи в ЕСИА v1.4.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи в ЕСИА v1.4.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи в ЕСИА v1.4.3 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация подтвержденной учетной записи в ЕСИА с отправкой пароля для первого входа в систему на контактные данные v1.4.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Минкомсвязь	Регистрация подтвержденной учетной записи в ЕСИА с отправкой пароля для первого входа в систему на контактные данные v1.4.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Регистрация подтвержденной учетной записи в ЕСИА с отправкой пароля для первого входа в систему на контактные данные v1.4.3 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Удаление учетной записи в ЕСИА v1.4.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Удаление учетной записи в ЕСИА v1.4.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Удаление учетной записи в ЕСИА v1.4.3 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Универсальный вид сведений для обработки событий электронной очереди на портале государственных услуг (функций) v3.1.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Универсальный вид сведений для приема событий электронного заявления на портале государственных услуг v3.1.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Универсальный сервис отправки сообщений от органов власти государственной почтовой системы (ГЭПС) v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Универсальный сервис отправки сообщений от органов власти государственной почтовой системы (ГЭПС) v2.0.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Упрощенная идентификация пользователей (УПРИД) в ЕСИА v1.4.2 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Электронная запись на приём для интерактивных форм заявлений на ЕПГУ v3.1.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Электронная запись на приём для интерактивных форм заявлений на РПГУ Республики Карелия v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Электронная запись на приём для форм-концентраторов v3.1.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Получение списка элементов справочников v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкультуры	Выписка из реестра лицензий v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкультуры	Разрешительный документ на ввоз или вывоз культурных ценностей v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минкультуры	Сведения из реестра ввозимых и вывозимых культурных ценностей v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минкультуры	Сведения об объекте культурного наследия федерального значения из единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации v1.3.0 (СМЭВ 3)
Минкультуры	Сервис предоставления выписки из реестра лицензий на деятельность по сохранению объектов культурного наследия народов Российской Федерации для Индивидуальных предпринимателей
Минкультуры	Реестра лицензий ЮЛ
Минкультуры	Справочник категорий культурных ценностей v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о периодах службы, предшествовавших назначению пенсии по инвалидности v1.0.3 (СМЭВ 3) 2
Минобороны	Сведения о размере получаемой пенсии военнослужащих
Минобороны	Сведения о разрешении на ввод объекта в эксплуатацию
Минобороны	Сведения об изменении размеров пенсии гражданина
Минобороны	Сведения об участии в выполнении гражданином задач, в условиях чрезвычайного положения, при вооруженных конфликтах или боевых

ФОИВ	Наименование
	действиях, а также информации о выполнении интернационального долга
Минобороны	Сведения, подтверждающие гибель (смерть),
Минобороны	Сведения, подтверждающие факт прохождения военной службы или увольнения с военной службы (по контракту) v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минобороны	Запрос сведений о выданном разрешении на право ввоза в Российскую Федерацию радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств
Минобороны	Запрос сведений о гибели (смерти) сотрудника, признании без вести пропавшим при исполнении обязанностей военной службы (в том числе контртеррористических операций)
Минобороны	Запрос сведений о прекращении выплаты пенсии по линии ведомства
Минобороны	Запрос сведений об учете оружия
Минобороны	Запрос свидетельства об исключении государственного воздушного судна из государственного учета
Минобороны	Подтверждение гибели, признание без вести пропавшим офицера или контрактника при исполнении обязанностей военной службы в условиях вооруженного конфликта немеждународного характера в Респ. Чечня v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минобороны	Предоставление заверенной электронной подписью копии документа, подтверждающего согласие принятых членами казачьего общества обязательств по несению государственной или иной службы
Минобороны	Сведения для получения справки по пенсионному делу гражданина, выехавшего на ПМЖ за пределы Российской Федерации v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о выслуге лет в календарном и льготном исчислении
Минобороны	Сведения о выслуге лет в календарном и льготном исчислении v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о гибели (смерти) сотрудника, признании без вести пропавшим при исполнении обязанностей военной службы (в том числе контртеррористических операций) v1.2.1 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о гибели (смерти) сотрудника, признании без вести пропавшим при исполнении обязанностей военной службы v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о заключениях по РЭС и ВЧУ (МО)
Минобороны	Сведения о наличии и номере военного представительства заказчика
Минобороны	Сведения о периодах прохождения военной службы
Минобороны	Сведения о периодах прохождения военной службы v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о периодах службы, предшествовавших назначению пенсии по инвалидности
Минобороны	Сведения о периодах службы, предшествовавших назначению пенсии по инвалидности v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о периоде проживания супругов военнослужащих
Минобороны	Сведения о получении справки по пенсионному делу гражданина, выехавшего на ПМЖ за пределы РФ
Минобороны	Сведения о получении, погашении или неполучении Государственного жилищного сертификата для приобретения жилой площади
Минобороны	Сведения о получении, погашении или неполучении Государственного жилищного сертификата для приобретения жилой площади v1.0.2 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Минобороны	Сведения о получении, погашении или неполучении Государственного жилищного сертификата для приобретения жилой площади v1.0.3 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о прекращении выплаты пенсии по линии Минобороны России v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о размере получаемой пенсии военнослужащих v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения о разрешении на строительство
Минобороны	Сведения об отсутствии у гражданина оснований для запрета выезда из Российской Федерации
Минобороны	Сведения об участии в выполнении гражданином задач, в условиях чрезвычайного положения, при вооруженных конфликтах или боевых действиях, а также информации о выполнении интернационального долга v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения, подтверждающие то, что гражданин не призван на военную службу или того, что он направлен на альтернативную гражданскую службу v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минобороны	Сведения, подтверждающие факт прохождения военной службы или увольнения с военной службы
Минобороны	Справка о праве на компенсационные выплаты, выданная членам семей погибших (умерших) военнослужащих v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минобороны	Справка органа, осуществляющего пенсионное обеспечение, выданная не ранее чем за месяц до обращения, содержащая сведения о суммах выплат, установленных заявителю по состоянию на дату выдачи справки v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Запрос сведений о государственной аккредитации негосударственного образовательного учреждения, выданной образовательному учреждению органами управления образованием субъектов РФ
Минобрнауки	Запрос сведений о лицензии на право осуществления образовательной деятельности, выданной образовательному учреждению органами управления образованием субъектов Российской Федерации
Минобрнауки	Сведения о лишении матери (отца) ребенка родительских прав (совместно с Минюстом России) v1.1.1 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения о сохранности жилого помещения, закреплённого за несовершеннолетним из числа детей-сирот v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения о сохранности жилого помещения, закреплённого за несовершеннолетним из числа детей-сирот v2.0.0 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения об отмене усыновления (удочерения) ребенка (совместно с Минюстом России) v1.1.1 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения об отнесении граждан к категории лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей v1.1.0 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения об отнесении к категории лиц из числа детей-сирот v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения по месту выявления и первичного учёта гражданина из числа детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, подтверждающие наличие (отсутствие) закреплённого за ним жилого помещения v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минприроды	Передача информации о выданных охотничьих билетах
Минприроды	Передача информации об аннулированных охотничьих билетах

ФОИВ	Наименование
Минприроды	Решение о предоставлении водного объекта регионального значения в пользование
Минприроды	Сведения о возможных нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования v1.2.1 (СМЭВ 3)
Минпромторг	Сведения из единого реестра лицензий на производство лекарственных средств v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минпромторг	Сведения из лицензии на осуществление деятельности по разработке, производству, испытанию, хранению, реализации и утилизации боеприпасов, пиротехнических изделий IV и V классов v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минрегион	Градостроительный план земельного участка
Минрегион	Запрос сведений об акте освидетельствования проведения основных работ по строительству объекта индивидуального жилищного строительства
Минрегион	Проект планирования территории и проект межевания территории
Минрегион	Разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства (в случае, если застройщику было предоставлено такое разрешение)
Минрегион	Решение органа местного самоуправления о переводе жилого помещения в нежилое, нежилого в жилое
Минрегион	Сведения из разрешения на строительство
Минрегион	договор
Минсельхоз	Выписка из похозяйственной книги v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минсельхоз	Заключение уполномоченного органа исполнительной власти субъекта РФ, о соответствии заявителя требованиям, предъявляемым к определенному виду организаций по племенному животноводству и эпизоотическому благополучию хозяйства заявителя
Минсельхоз	Получение заявок из учетных систем органов государственного технического надзора субъектов Российской Федерации v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минсельхоз	Получение сведений из учетных систем органов государственного технического надзора субъектов Российской Федерации версии v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минсельхоз	Сведения из реестра похозяйственных книг
Минсельхоз	Сведения о выполнении мероприятий, способствующих экономии затрат на подачу воды для орошения v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минсоцзащиты РБ	Приём заявлений на предоставление государственных услуг Республики Бурятия v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление информации о выданных разрешениях на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление информации о выданных разрешениях на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства с целью его постановки на кадастровый учет v2.0.3 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление информации о выданных разрешениях на строительство v1.0.3 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление сведений содержащихся в договорах социального (коммерческого) найма жилого помещения v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление сведений, содержащихся в актах освидетельствования проведения основных работ по строительству или реконструкции объекта ИЖС v1.0.1 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Минстрой	Прием заявлений на Заключение договора на подключение (технологическое присоединение) к сетям теплоснабжения v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минстрой	Решение органа местного самоуправления о переводе жилого помещения в нежилое, нежилого помещения - в жилое v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минстрой	Сведения о признании жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минтруд	Приём заявлений от ЕПГУ/МФЦ на предоставления государственных услуг Республика Коми v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минтруд	Сведения о нахождении на регистрационном учете в органах власти содействия занятости населения в субъектах Российской Федерации v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минфин	Получение информации о сформированном (заключенном) соглашении (договоре) о предоставлении гранта в форме субсидии из федерального бюджета юридическому или физическому лицу v1.1.0 (СМЭВ 3)
Минфин	Получение информации о сформированном (заключенном) соглашении (договоре) о предоставлении гранта в форме субсидии из федерального бюджета юридическому или физическому лицу v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минфин	Получение информации о сформированном (заключенном) соглашении (договоре) о предоставлении гранта в форме субсидии из федерального бюджета юридическому или физическому лицу v1.3.0 (СМЭВ 3)
Минфин	Представление сведений, содержащихся в государственном реестре саморегулируемых организаций аудиторов v3.0.0 (СМЭВ 3)
Минфин	Получение информации о формировании (изменении) и ходе реализации национальных проектов v1.11.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Документ, подтверждающий принадлежность земельного участка к определенной категории земель
Минэкономразвития	Заключение органа местного самоуправления поселения или городского округа, подтверждающего, что создаваемый или созданный объект недвижимого имущества расположен в пределах границ земельного участка
Минэкономразвития	Прием данных о фактах оказания госуслуг из внешних ИС в ИАС МКГУ v1.3.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Сервис актуализации опросной формы ИАС МКГУ о качестве предоставления государственных услуг v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Сервис актуализации опросной формы ИАС МКГУ о качестве предоставления государственных услуг v1.3.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Сервис приема оценок в ИАС МКГУ v1.3.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Сервис приема оценок из внешних систем в ИАС МКГУ v1.3.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Сервис проверки статуса пакета в ИАС МКГУ v1.2.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Сервис экспорта данных из ИАС МКГУ по операторам v1.1.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Сервис экспорта данных об оценках во внешние системы v1.3.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Минюст	Сведения о полномочиях нотариуса
Минюст	Сведения о статусе адвоката
Минюст	Сервис предоставления сведений о полномочиях нотариуса v1.1.4 (СМЭВ 3)
МСП	Информация о формах и условиях финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства по заданным параметрам v1.0.0 (СМЭВ 3)
МСП	Информирование об объемах и номенклатуре закупок v1.0.0 (СМЭВ 3)
МСП	Прием заявлений на оказание услуг Корпорации МСП с ЕПГУ и МФЦ v1.0.0 (СМЭВ 3)
МФЦ	Блокировка всех транспортных карт
МФЦ	Блокировка транспортной карты
МФЦ	Запрос информации о заявителе
МФЦ	Запрос информации о ССУЗах
МФЦ	Запрос информации по событиям за период
МФЦ	Запрос информации по событиям за период
МФЦ	Запрос информации по событиям за период 3
МФЦ	Запрос информации по событиям за период 4
МФЦ	Запрос информации по событиям за период 5
МФЦ	Интеграция МИС БАРС с МФЦ по жизненным ситуациям
МФЦ	Информация о наличии студента в ССУЗе
МФЦ	Информация о наличии ученика в образовательном учреждении
МФЦ	Получение архивных сведений о регистрации граждан по месту пребывания и по месту жительства в жилом помещении и информации о жилом помещении по форме 2а
МФЦ	Получение архивных сведений о регистрации граждан по месту пребывания и по месту жительства в жилом помещении и информации о жилом помещении по форме 4а
МФЦ	Получение архивных сведений о регистрации граждан по месту пребывания и по месту жительства в жилом помещении и информации о жилом помещении по форме 9а
МФЦ	Получение списка транспортных карт пользователя
МФЦ	Сведения о регистрации граждан по месту пребывания (жительства) в жилом помещении и информации о жилом помещении
МФЦ	Универсальный вид сведений для приема событий электронного заявления в региональные информационные системы v1.0.0 (СМЭВ 3)
МЧС	Выписка из списка пострадавших лиц, из списка эвакуированных лиц
МЧС	Выписка из списка пострадавших лиц, из списка эвакуированных лиц, выписка из иных документов v1.0.0 (СМЭВ 3)
МЧС	Заключение органа ГПН о соблюдении на объектах лицензии требований пожарной безопасности
МЧС	Запрос сведений о пожаре (старый)
МЧС	Подтверждения нахождения судна в собственности для маломерных судов
МЧС	Предоставление информации из реестра заключений о соответствии объектов обязательным требованиям пожарной безопасности v1.0.1 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
МЧС	Сведения из свидетельства о праве собственности на судно v1.0.0 (СМЭВ 3)
МЧС	Сведения из свидетельства о праве собственности на судно v1.1.0 (СМЭВ 3)
МЧС	Сведения о гибели сотрудника ФПС ГПС МЧС России при исполнении служебных обязанностей
МЧС	Сведения о гибели сотрудника ФПС ГПС МЧС России при исполнении служебных обязанностей v1.0.0 (СМЭВ 3)
МЧС	Сведения о зарегистрированных правах собственности на маломерное судно, используемое в некоммерческих целях v1.0.1 (СМЭВ 3)
МЧС	Справка об общей продолжительности службы
МЧС	Справка об общей продолжительности службы, выдаваемая МЧС v1.0.0 (СМЭВ 3)
МЧС	Справка, подтверждающая факт возникновения пожара в отношении определенного вида объекта пожара v1.0.0 (СМЭВ 3)
МЧС	Сведения из реестра лицензий деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений v1.0.0 (СМЭВ 3)
Образование	Передача информации, введенной пользователем на формах заявки
Образование	Получение списка дошкольных образовательных учреждений муниципалитета
Образование	Получение списка категорий льгот
Образование	Получение списка муниципалитетов
Образование	Получение списка потребностей по здоровью
Образование	Получение списка типов родства
ПГУ	Предоставление выписки из реестра республиканского имущества
Почта России	Выгрузка из ГИС ЖКХ ответов поставщиков жилищно-коммунальных услуг на запросы о наличии задолженности по оплате v1.0.0 (СМЭВ 3)
Почта России	Направление в ГИС ЖКХ запросов о наличии задолженности по оплате жилищно-коммунальных услуг v1.0.0 (СМЭВ 3)
Почта России	Отправление письма, содержащее электронный документ v1.3.1 (СМЭВ 3)
Почта России	Отправление письма, содержащее электронный документ v2.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Выписка из регистра о выдаче сертификата v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Выписка сведений об инвалиде v1.0.3 (СМЭВ 3)
ПФР	Данные по СНИЛС
ПФР	Задолженность по страховым взносам и иным платежам ФЛ
ПФР	Задолженность по страховым взносам и иным платежам ЮЛ
ПФР	Запрос в ЕГИССО на получение сведений из реестра лиц, связанных с изменением родительских прав, реестра лиц с измененной дееспособностью и реестра законных представителей v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Запрос информации о государственной социальной помощи
ПФР	Запрос на получение сведений о продолжительности периодов работы в районах Крайнего Севера
ПФР	Запрос на получение сведений о размере выплат застрахованного лица за период (включая пенсию, доплаты, устанавливаемые к пенсии, социальные выплаты и выплаты по уходу)(Новый)

ФОИВ	Наименование
ПФР	Запрос на получение сведений о размере выплат по уходу застрахованного лица за период(Новый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере пенсии застрахованного лица за период (старый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере пенсии застрахованного лица на дату (старый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере пенсии и доплат, устанавливаемых к пенсии, застрахованного лица за период(Новый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере пенсии и доплат, устанавливаемых к пенсии, застрахованного лица на дату(Новый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере социальных выплат застрахованного лица за период (без учета пенсии) (старый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере социальных выплат застрахованного лица за период (без учета пенсии, доплат, устанавливаемых к пенсии, выплат по уходу)(Новый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере социальных выплат застрахованного лица за период (включая пенсию) (старый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере социальных выплат застрахованного лица на дату (без учета пенсии) (старый)
ПФР	Запрос на получение сведений о размере социальных выплат застрахованного лица на дату (без учета пенсии, доплат, устанавливаемых к пенсии, выплат по уходу)(Новый)
ПФР	Запрос на получение сведений о соответствии указанных данных фамильно-именной группы и СНИЛС
ПФР	Инициативная отправка выписки сведений об инвалиде v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Информирование застрахованных лиц о состоянии их индивидуальных лицевых счетов в системе обязательного пенсионного страхования v1.0.4 (СМЭВ 3)
ПФР	Информирование из ЕГИССО о лицах, сведения о которых содержатся в реестре лиц, связанных с изменением родительских прав, реестре лиц с измененной дееспособностью и реестре законных представителей v2.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Информирование из ЕГИССО по СНИЛС v1.0.7 (СМЭВ 3)
ПФР	Информирование из ЕГИССО по СНИЛС v2.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Передача в МФЦ статусов обработки заявлений, полученных из МФЦ v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Передача сведений о заработной плате или доходе, на которые начислены страховые взносы v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Передача сведений о заработной плате или доходе, на которые начислены страховые взносы v1.0.3 (СМЭВ 3)
ПФР	Передача сведений о заработной плате или доходе, на которые начислены страховые взносы v1.0.4 (СМЭВ 3)
ПФР	Передачи сведений о заработной плате или доходе, на которые начислены страховые взносы
ПФР	Получение данных лицевого счета по представленному страховому номеру индивидуального лицевого счета (СНИЛС) в системе обязательного пенсионного страхования v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение данных о факте сдачи отчетности в ПФР юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями v1.1.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ПФР	Получение сведений о нахождении на рег.учете в целях поиска работы; периодах получения пособия по безработице, участия в общественных работах, переезда по направлению ЦЗН с целью для трудоустройства v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение сведений о размере выплат за период (включая пенсию, доплаты, устанавливаемые к пенсии, социальные выплаты и выплаты по уходу) v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение сведений о размере выплат по уходу застрахованного лица за период v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение сведений о размере пенсии и доплат, устанавливаемых к пенсии, застрахованного лица за период v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение сведений о размере пенсии и доплат, устанавливаемых к пенсии, застрахованного лица на дату v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение сведений о размере социальных выплат застрахованного лица за период (без учета пенсии, доплат, устанавливаемых к пенсии, выплат по уходу) v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение сведений о размере социальных выплат на дату (без учета пенсии, доплат, устанавливаемых к пенсии, выплат по уходу) v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение через МФЦ сведений об отнесении гражданина к категории граждан предпенсионного возраста v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Предоставление вида сведений о соответствии фамильно-именной группы, даты рождения, пола и СНИЛС v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Предоставление данных лицевого счета по СНИЛС v1.1.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Предоставление сведений о трудовой деятельности v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Предоставление СНИЛС по данным лицевого счёта v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Предоставление страхового номера индивидуального лицевого счета (СНИЛС) по данным лицевого счета застрахованного лица v1.1.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Предоставление страхового номера индивидуального лицевого счёта (СНИЛС) застрахованного лица с учётом дополнительных сведений о месте рождения, документе, удостоверяющем личность
ПФР	Предоставление страхового номера индивидуального лицевого счёта (СНИЛС) застрахованного лица с учётом дополнительных сведений о месте рождения, документе, удостоверяющем личность v1.0.3 (СМЭВ 3)
ПФР	Прием и обработка заявлений во ФГИС ФРИ из МФЦ v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Прием комплексных сведений об инвалидах с использованием файлового хранилища v1.1.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Прием сведений об инвалиде v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Прием, обновление и отзыв одиночных документов ФГИС ФРИ v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Приём заявлений из МФЦ v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Приём заявления о выдаче государственного сертификата на материнский (семейный) капитал (МЗМК) v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Приём заявления о выдаче государственного сертификата на материнский (семейный) капитал (МЗМК) v1.0.0 (СМЭВ 3) (неактуальный ВС)
ПФР	Приём заявления о доставке пенсии v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Приём заявления о назначении пенсии v1.0.1 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ПФР	Приём заявления о перерасчёте размера пенсии (ЗПП) v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Приём заявления о распоряжении средствами (частью средств) материнского (семейного) капитала (МЗРК) v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Приём заявления о согласии на осуществление неработающим трудоспособным лицом ухода за ребенком-инвалидом в возрасте до 18 лет или инвалида с детства I группы (ЗСВДИ) v1.1.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Проверка соответствия фамильно-именной группы, даты рождения, пола и СНИЛС v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Проверка транспортного средства, управляемого инвалидом или используемого для перевозки инвалида v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг v1.0.4 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг v1.0.5 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг v1.0.6 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о зарплате и иных выплатах
ПФР	Сведения о подтверждении льготной категории лица - получение данных по запросу
ПФР	Сведения о подтверждении льготной категории лица - получение списка организаций
ПФР	Сведения о подтверждении льготной категории лица - создание запроса
ПФР	Сведения о продолжительности периодов работы в районах Крайнего Севера v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о размере социальных выплат застрахованного лица из бюджетов всех уровней
ПФР	Сведения о состоянии индивидуального лицевого счета застрахованного лица в системе обязательного пенсионного страхования
ПФР	Сведения о страховом стаже застрахованного лица
ПФР	Сведения о страховом стаже застрахованного лица v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о страховом стаже застрахованного лица v1.0.4 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о факте осуществления трудовой деятельности v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о факте осуществления трудовой деятельности v1.0.3 (СМЭВ 3)
ПФР	Сведения о факте получения пенсии v1.0.1 (СМЭВ 3)
ПФР	Сервис формирования извещения о состоянии ИЛС
ПФР	Сервис формирования ИЛС
ПФР	СНИЛС по данным
ПФР	Справка о выплатах за период v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Справка о назначенных пенсиях и социальных выплатах на дату v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Справка, подтверждающая право на получение набора социальных услуг (НСУ) v1.0.1 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ПФР	Сведения о факте начисления страховых взносов на обязательное пенсионное страхование v1.0.1 (СМЭВ 3)
Росавтодор	Информация о разрешении на ввод объекта в эксплуатацию v1.1.1 (СМЭВ 3)
Росавтодор	Информация о разрешении на строительство v1.1.1 (СМЭВ 3)
Росавтодор	Информация о собственнике автомобильной дороги v1.1.0 (СМЭВ 3)
Росавтодор	Предоставление данных о специальных разрешениях на движение по автомобильным дорогам крупногабаритных и (или) тяжеловесных транспортных средств при проведении весогабаритного контроля v1.0.7 (СМЭВ 3)
Росавтодор	Сервис предоставления дополнительных материалов для согласования маршрута транспортного средства, осуществляющего перевозки крупногабаритных и(или) тяжеловесных грузов v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росаккредитация	Единый реестр аккредитованных лиц
Росаккредитация	Единый реестр деклараций о соответствии
Росаккредитация	Единый реестр сертификатов соответствия
Росаккредитация	Предоставление сведений из государственного реестра юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росаккредитация	Предоставление сведений из Реестра аккредитованных лиц v1.0.3 (СМЭВ 3)
Росаккредитация	Предоставление сведений из Реестра деклараций о соответствии v1.0.2 (СМЭВ 3)
Росаккредитация	Предоставление сведений из Реестра сертификатов соответствия v1.0.2 (СМЭВ 3)
Росаккредитация	Предоставление сведений из Реестра экспертных организаций v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росалкогольрегулирование	Выписка из государственного сводного реестра выданных, приостановленных и аннулированных лицензий на производство и оборот этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции v1.0.1 (СМЭВ 3)
Росводресурсы	Предоставление копий документов
Росводресурсы	Предоставление сведений о водных объектах из Государственного водного реестра (старый)
Росводресурсы	Предоставление сведений о водных объектах из Государственного водного реестра v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росздравнадзор	Внесение данных в АИС Росздравнадзора из информационных систем лицензирующих органов субъектов РФ при оказании государственных услуг по лицензированию в рамках переданных Росздравнадзором полномочий v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росздравнадзор	Запрос сведений о мед.лицензии
Росздравнадзор	Предоставление сведений о лицензиях на фармацевтическую и медицинскую деятельность v1.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Рос- здравнадзор	Предоставление сведений о регистрационных удостоверениях на медицинские изделия v1.0.0 (СМЭВ 3)
Рос- здравнадзор	Предоставления сведений о выданных сертификатах специалиста лицам, получившим медицинское и фармацевтическое образование в иностранных государствах v1.0.0 (СМЭВ 3)
Рос- здравнадзор	Сведения из единого реестра лицензий, в том числе лицензий, выданных органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с переданным полномочием по лицензированию v1.0.1 (СМЭВ 3)
Рос- здравнадзор	Сведения на используемую медицинскую технику
Рос- здравнадзор	Сведения о лицензиях ИП по отдельным видам деятельности
Рос- здравнадзор	Сведения о лицензиях ЮЛ по отдельным видам деятельности
Росимуществво	Вид сведений предоставления сведений о принадлежности имущества к собственности Российской Федерации в структурированном виде v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росимуществво	Выписка по Росимуществу
Росимуществво	Сведения по приему Росимуществвом заявлений, поступивших от МФЦ на оказание государственной услуги Осуществление в установленном порядке выдачи выписок из реестра федерального имущества v1.1.1 (СМЭВ 3)
Росимуществво	Сведения по приему Росимуществвом заявлений, поступивших от МФЦ на оказание государственной услуги по предоставлению земельных участков без проведения торгов v1.0.2 (СМЭВ 3)
Роскомнадзор	Предоставление сведений из лицензии на осуществление деятельности в области телевизионного вещания и (или) радиовещания
Роскомнадзор	Сведения из реестра зарегистрированных средств массовой информации v1.0.0 (СМЭВ 3)
Роскомнадзор	Сведения из реестра лицензий на осуществление деятельности в области оказания услуг связи v1.0.0 (СМЭВ 3)
Роскомнадзор	Сведения из реестра лицензий на осуществление деятельности в области телевизионного вещания и (или) радиовещания v1.0.0 (СМЭВ 3)
Роскомнадзор	Сведения из свидетельства о регистрации СМИ
Росминтруд	Подача нового запроса в федеральные учреждения медико-социальной экспертизы
Росминтруд	Подача нового запроса в федеральные учреждения медико-социальной экспертизы - Информация о сервисе
Росминтруд	Сведения о постановке на учет гражданина в качестве малоимущего для предоставления социальных пособий v1.0.4 (СМЭВ 3)
Росморречфлот	Сведения о наличии судов внутреннего плавания v1.0.2 (СМЭВ 3)
Росморречфлот	Сведения о регистрации судов и прав на них v1.0.2 (СМЭВ 3)
Роснедра	Запрос об отсутствии/наличии на испрашиваемом земельном участке полезных ископаемых (старый)
Роснедра	Подача заявки на получение сведений из реестра лицензий на пользование недрами
Роснедра	Подача заявки на получение сведений из реестра лицензий на пользование недрами и нормативов технологических потерь

ФОИВ	Наименование
Роснедра	Сведения из реестра лицензии на пользование недрами
Роснедра	Сведения из реестра лицензий на пользование недрами v1.0.0 (СМЭВ 3)
Рособрнадзор	Запрос выписки из реестра организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам v1.0.0 (СМЭВ 3)
Рособрнадзор	Запрос сведений о документах об образовании из ФРДО v1.0.2 (СМЭВ 3)
Рособрнадзор	Краткая выписка со сведениями о лицензии
Рособрнадзор	Полная выписка со сведениями о лицензии
Рособрнадзор	Предоставление сведений о конкретной лицензии в виде выписки из реестра лицензий на осуществление образовательной деятельности либо справки об отсутствии запрашиваемых сведений в реестре лицензий на осуществление образовательной деятельности v1.0.2 (СМЭВ 3)
Рособрнадзор	Предоставление сведений об апостилях, проставленных на документах об образовании и (или) о квалификации v1.0.0 (СМЭВ 3)
Рособрнадзор	Сервис предоставления информации о наличии сведений об аккредитованной организации в Реестре аккредитованных образовательных учреждений и научных организаций
Роспотребнадзор	Получение сведений из санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) видов деятельности (работ, услуг) требованиям гос. санитарно-эпидемиологических правил и нормативов v1.0.0 (СМЭВ 3)
Роспотребнадзор	Получение сведений из санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) видов деятельности (работ, услуг) требованиям гос. санитарно-эпидемиологических правил и нормативов v1.1.0 (СМЭВ 3)
Роспотребнадзор	Получение сведений из санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) видов деятельности (работ, услуг) требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов
Роспотребнадзор	Получение сведений из санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) видов деятельности (работ, услуг) требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов
Роспотребнадзор	Получение сведений из санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) проектной документации требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов v1.0.0 (СМЭВ 3)
Роспотребнадзор	Получение справки о соответствии (несоответствии) жилых помещений (зданий) требованиям санитарного законодательства при оформлении опеки или попечительства v1.0.0 (СМЭВ 3)
Роспотребнадзор	Приём уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности v1.0.0 (СМЭВ 3)
Роспотребнадзор	Санитарно-эпидемиологическое заключение
Роспотребнадзор	Санитарно-эпидемиологическое заключение на проектную документацию

ФОИВ	Наименование
Роспотребнадзор	Справки о соответствии (несоответствии) жилых помещений (зданий) требованиям санитарного законодательства при оформлении опеки или попечительства
Росприроднадзор	Вид сведений для предоставления данных из документов Росприроднадзора v1.2.0 (СМЭВ 3)
Росприроднадзор	Запрос на получение копии Заключения ГЭЭ
Росприроднадзор	Запрос на предоставление копии документа об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферный воздух, копии документа об установленных нормативах временно согласованных выбросов вредных загрязняющих веществ (ИП)
Росприроднадзор	Запрос на предоставление копии документа об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферный воздух, копии документа об установленных нормативах временно согласованных выбросов вредных загрязняющих веществ (ИП) (старый)
Росприроднадзор	Запрос на предоставление копии документа об утверждении нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферный воздух, копии документа об установленных нормативах временно согласованных выбросов вредных загрязняющих веществ(ЮЛ)
Росприроднадзор	Запрос о наличии утвержденных нормативов ПДВ (Для ИП) (старый)
Росприроднадзор	Запрос о наличии утвержденных нормативов ПДВ (Для ЮЛ) (старый)
Росреестр	Внесение изменений в Единый Государственный Реестр Недвижимости в рамках межведомственного информационного взаимодействия v1.1.1 (СМЭВ 3)
Росреестр	Выписка ЕГРП на объект недвижимости
Росреестр	Выписка ЕГРП на объект недвижимости v2
Росреестр	Выписка из реестра федерального имущества для МФЦ v1.1.1 (СМЭВ 3)
Росреестр	Выписка о переходе прав на объект недвижимости
Росреестр	Данные ГКН
Росреестр	Данные ГКН версия 3.0
Росреестр	Данные ГКН версия 5.0
Росреестр	ЕГРП о признании правообладателя недееспособным
Росреестр	Запрос справки о содержании правоустанавливающего документа
Росреестр	Кадастровая выписка
Росреестр	Кадастровая справка о кадастровой стоимости земельного участка
Росреестр	Кадастровый паспорт здания, строения, сооружения
Росреестр	Кадастровый план территории
Росреестр	Передача сведений о наложении или отмене ареста на имущество организации-налогоплательщика для внесения изменений в ЕГРН v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росреестр	Передача сведений о наложенных ограничениях на недвижимое имущество для внесения в ЕГРН v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росреестр	Предоставление квитанции в электронном виде для МФЦ v1.0.4 (СМЭВ 3)
Росреестр	Предоставление сведений из Государственного кадастра недвижимости посредством доступа к информационному ресурсу

ФОИВ	Наименование
Росреестр	Предоставление сведений, содержащихся в Государственном кадастре недвижимости - Запрос кадастрового паспорта земельного участка, здания, сооружения, объекта незавершенного строительства v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росреестр	Предоставление сведений, содержащихся в Государственном кадастре недвижимости - Запрос кадастрового плана территории v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росреестр	Предоставление сведений, содержащихся в Государственном кадастре недвижимости - Запрос кадастровой выписки о земельном участке v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росреестр	Предоставление сведений, содержащихся в Государственном кадастре недвижимости - Запрос кадастровой справки о кадастровой стоимости земельного участка v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росреестр	Прием заявления о предоставлении сведений единой электронной картографической основы (ЕЭКО) v1.0.1 (СМЭВ 3)
Росреестр	Прием обращений в ФГИС ЕГРН - Внесение сведений в ЕГРН v1.1.2 (СМЭВ 3)
Росреестр	Прием обращений в ФГИС ЕГРН - Внесение сведений по ипотеке (выдача закладной / погашение записи об ипотеке или внесение сведений в ЕГРН) v1.1.2 (СМЭВ 3)
Росреестр	Прием обращений в ФГИС ЕГРН - Кадастровый учет и (или) регистрация права v1.1.2 (СМЭВ 3)
Росреестр	Прием обращений в ФГИС ЕГРН - Кадастровый учет и (или) регистрация права для МФЦ v1.1.2 (СМЭВ 3)
Росреестр	Прием обращений в ФГИС ЕГРН - Обработка документов, поступающих без заявлений v1.1.2 (СМЭВ 3)
Росреестр	Прием обращений в ФГИС ЕГРН - Предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН v1.1.2 (СМЭВ 3)
Росреестр	Прием обращений в ФГИС ЕГРН - Приостановка / прекращение обработки обращения и (или) возобновление государственной регистрации, ранее приостановленной по заявлению правообладателя и (или) представление дополнительных документов v1.1.2 (СМЭВ 3)
Росреестр	Расчет стоимости услуг Росреестра и формирование УИН начислений на оплату v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росреестр	Справка на имевшуюся недвижимость
Росреестр	Справка на имеющуюся недвижимость
Росрыболовство	Копия договора о закреплении долей и (или) договора пользования водными биоресурсами для осуществления прибрежного рыболовства, за исключением анадромных, катадромных и трансграничных видов рыб
Росрыболовство	Копия договора о предоставлении рыбопромыслового участка для осуществления рыболовств
Росрыболовство	Сервис передачи сведений о добыче (вылове) водных биоресурсов при освоении квот добычи (вылова)
Россельхознадзор	Сведения из разрешения Россельхознадзора при перевозке живых животных, пищевой продукции, продовольственного сырья, кормов и кормовых добавок по территории Российской Федерации, предназначенных для вывоза с территории Российской Федерации

ФОИВ	Наименование
Россельхознадзор	Сведения из разрешений на ввоз в Российскую Федерацию и вывоз из Российской Федерации, а также транзит по ее территории животных, продукции животного происхождения, лекарственных средств для ветеринарного применения, кормов и кормовых добавок для животных v3.0.1 (СМЭВ 3)
Росстандарт	Сведения по поверке средств измерений v1.0.1 (СМЭВ 3)
Росстандарт	Сведения по поверке средств измерений v1.0.2 (СМЭВ 3)
Росстандарт	Сведения подтверждающие утверждение типа средства измерений v1.0.1 (СМЭВ 3)
Росстат	Данные годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности организаций v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росстат	Предоставление данных бухгалтерской (финансовой) отчетности юридических лиц, осуществляющих свою деятельность на территории Российской Федерации
Росстат	Предоставление сведений об учете организации в Статистическом регистре Росстата v1.0.0 (СМЭВ 3)
Росстат	Сведения из бухгалтерского баланса (старый)
Росстат	Сведения из информационного письма территориального органа Федеральной службы государственной статистики по субъекту Российской Федерации об учете организации в Статистическом регистре Росстата
Росстат	Сведения по юридическим лицам и их обособленным подразделениям v1.0.0 (СМЭВ 3)
Ростехнадзор	Акт о выполненных ликвидационных (консервационных) работах
Ростехнадзор	Документ, удостоверяющий согласование органами Ростехнадзора плана развития горных работ добывающей организации
Ростехнадзор	Заключение государственной экологической экспертизы
Ростехнадзор	Заключение о соответствии
Ростехнадзор	Получение сведений о наличии лицензии
Ростехнадзор	Разрешение на применение взрывчатых материалов промышленного назначения
Ростехнадзор	Разрешение на применение технического устройства на опасных производственных объектах
Ростехнадзор	Сведения о наличии лицензии в области использования атомной энергии v1.0.4 (СМЭВ 3)
Ростехнадзор	Сведения о наличии лицензии на производство маркшейдерских работ
Ростехнадзор	Сведения о членстве заявителя в организации
Ростехнадзор	Сведения содержащиеся в горноотводном акте, удостоверяющем уточненные границы горного отвода
Ространснадзор	Сведения из лицензии на осуществление перевозок морским (речным) транспортом грузов v1.0.3 (СМЭВ 3)
Ространснадзор	Сведения из лицензии по перевозкам пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более восьми человек
Ространснадзор	Сведения из реестра лицензий на деятельность по перевозкам внутренним водным транспортом, морским транспортом опасных грузов v1.0.3 (СМЭВ 3)
Ространснадзор	Сведения из реестра лицензий на деятельность по перевозкам железнодорожным транспортом опасных грузов v1.0.3 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Ространсна-дзор	Сведения из реестра лицензий на перевозку пассажиров и багажа на железнодорожном транспорте v1.0.3 (СМЭВ 3)
Ространсна-дзор	Сведения из реестра лицензий по перевозкам пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек v1.0.4 (СМЭВ 3)
Ространсна-дзор	Сведения из реестра специальных разрешений на движение ТС, перевозящего ОГ, в случае, если маршрут проходит по автомобильным дорогам ФЗ, участкам таких дорог или по территориям 2 и более субъектов РФ v1.0.1 (СМЭВ 3)
Ространсна-дзор	Сведения из реестра уведомлений о начале осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями отдельных видов работ и услуг v1.0.1 (СМЭВ 3)
Ространсна-дзор	Сведения из удостоверения допуска к осуществлению международных автомобильных перевозок v1.0.3 (СМЭВ 3)
Ространсна-дзор	Согласование маршрута
Роструд	Предоставление сведений о гражданах, состоящих на учете в органах службы занятости населения v1.0.0 (СМЭВ 3)
Социальная защита	Предоставление сведений по возмещению расходов на оплату проезда
Такси	Запрос на получение справочника
Такси	Передача сведений о регистрации ТС
ФАВТ	Предоставление сведений из лицензий на осуществление перевозок
ФАВТ	Предоставление сведений из сертификатов на обслуживание и ремонт
ФГИС	Создание объекта
ФГИС	Досудебное обжалование загрузка файла
ФГИС	Извлечение файла
ФГИС	Изменение объекта
ФГИС	Получение параметров объекта
ФГИС	Получение списка объектов
ФГИС	Общий адаптер v1.0.3 (СМЭВ 3)
ФК	Запрос данных и метаданных из ГАС «Управление» v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФК	Запрос изменений значений показателей из ГАС «Управление» v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФК	Запрос начислений v1.16
ФК	Запрос начислений v1.16 Оригинал
ФК	Запрос платежей v1.16
ФК	Запрос платежей v1.16 Оригинал
ФК	Импорт v1.16
ФК	Импорт v1.16 Оригинал
ФК	адаптер Импорт платежей
ФК	Импорт платежей v1.16 Оригинал
ФК	Начисления
ФК	Подписка на предоставление уведомлений v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Подписка на предоставление уведомлений v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Подписка на предоставление уведомлений v2.4.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФК	Подписка на предоставление уведомлений о поступлении извещений о начислении, извещений о приеме к исполнению распоряжений, о создании квитанций v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление и обновление данных и метаданных в ГАС «Управление» v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление и обновление данных и метаданных в ГАС «Управление» v1.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о возврате v2.0.1 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о возврате v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о возврате v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о возврате v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о возврате v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о зачислении v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о результатах квитирования v2.0.1 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о результатах квитирования v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о результатах квитирования v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о результатах квитирования v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации о результатах квитирования v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации об уплате v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации об уплате v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации об уплате v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации об уплате v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление информации об уточнении вида и принадлежности платежа v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление необходимой для уплаты информации v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление необходимой для уплаты информации v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление необходимой для уплаты информации v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление необходимой для уплаты информации v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление нормативно-справочной информации из ГИС ГМП v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление уведомлений по подписке v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием запроса на формирование необходимой для уплаты информации v2.0.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием запроса на формирование необходимой для уплаты информации v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием запроса на формирование необходимой для уплаты информации v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием запроса на формирование необходимой для уплаты информации v2.3.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФК	Прием запроса на формирование необходимой для уплаты информации v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.0.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.1.1 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.2.0 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.3.0 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о возврате v2.4.0 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о погашении начисления v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о погашении начисления v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о погашении начисления v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о погашении начисления v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи v2.0.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации о сертификате ключа проверки электронной подписи v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика) v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика) v2.1.1 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика) v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика) v2.2.0 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика) v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика) v2.3.0 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика) v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием информации об уплате (информации из распоряжения плательщика) v2.4.0 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием необходимой для уплаты информации (начисления) v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФК	Прием необходимой для уплаты информации (начисления) v2.1.1 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием необходимой для уплаты информации (начисления) v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием необходимой для уплаты информации (начисления) v2.2.0 редактирование (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФК	Прием необходимой для уплаты информации (начисления) v2.3.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием необходимой для уплаты информации (начисления) v2.3.0 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Прием необходимой для уплаты информации (начисления) v2.4.0 (СМЭВ 3)
ФК	Прием необходимой для уплаты информации (начисления) v2.4.0 редактирование (СМЭВ 3)
ФК	Принудительное квитирование v1.16
ФК	Экспорт (локальное взаимодействие)
ФК	Экспорт (прямое взаимодействие)
ФК	Экспорт v1.16
ФК	Экспорт v1.16 Оригинал
ФМБА	Выписка о результатах установления инвалидности v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФМБА	Заключение МЭС v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФМБА	Предоставление информации о санитарно-эпидемиологических заключениях (старый)
ФМБА	Санитарно-эпидемиологические заключения ФМБА России v3.0.0 (СМЭВ 3)
ФНП	Веб-сервис ФНП подтверждения нотариального удостоверенного документа v2.0.4 (СМЭВ 3)
ФНП	Веб-сервис ФНП подтверждения нотариального удостоверенного документа v2.1.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Адресные сведения из ФИАС
ФНС	Выписки из ЕГРИП по запросам органов государственной власти (открытые сведения и адрес места жительства ИП) v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Выписки из ЕГРИП по запросам органов государственной власти v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Выписки из ЕГРИП по запросам органов государственной власти v4.0.5 (СМЭВ 3) (Новый)
ФНС	Выписки из ЕГРИП по запросам органов государственной власти, имеющих право на получение закрытых сведений v4.0.6 (СМЭВ 3)
ФНС	Выписки из ЕГРЮЛ по запросам органов государственной власти v4.0.5 (СМЭВ 3)
ФНС	Выписки из ЕГРЮЛ по запросам органов государственной власти v4.0.6 (СМЭВ 3)
ФНС	Выписки из ЕГРЮЛ по запросам органов государственной власти, имеющих право на получение закрытых сведений v4.0.5 (СМЭВ 3)
ФНС	Закрытые сведения из ЕГРЮЛ по запросам органов государственной власти, имеющих право на получение закрытых сведений v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Запрос 3-НДФЛ
ФНС	Запрос задолженности (Новый)
ФНС	Запрос задолженности (Старый)
ФНС	Запрос на выдачу повторного свидетельства о государственной регистрации акта гражданского состояния в электронной форме v4.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Запрос на отмену ранее переданных сведений о лицензиях индивидуального предпринимателя

ФОИВ	Наименование
ФНС	Запрос на отмену ранее переданных сведений о лицензиях Юридического лица
ФНС	Запрос о постановке на учет организации в налоговом органе по месту нахождения ее обособленного подразделения
ФНС	Запрос о предоставлении государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в Ресурсе БФО, предоставляемой в форме абонентского обслуживания v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Запрос о снятии с учета организации в налоговом органе по месту нахождения ее обособленного подразделения
ФНС	Запрос об органе, зарегистрировавшем иностранную организацию, регистрационном номере и месте регистрации
ФНС	Запрос сведений о доходах физического лица у налогового агента v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Запрос уникального номера записи (идентификатора) сведений о физическом лице из федерального ресурса о населении v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	ИНН физического лица на основании данных о ФИО и ДР
ФНС	ИНН ФЛ
ФНС	Информация из государственного адресного реестра
ФНС	Информация из Реестра дисквалифицированных лиц v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Краткая выписка по ИП
ФНС	Краткая выписка по ИП (старый)
ФНС	Краткая выписка по ЮЛ
ФНС	Краткая выписка по ЮЛ (старый)
ФНС	Направление запросов на получение документов в сфере налогообложения имущества через МФЦ v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Направление запросов на получение сведений о наличии (отсутствии) недоимки по налогам, сборам, страховым взносам, задолженности по пеням, штрафам, превышающих 3000 рублей v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	О соответствии паспортных данных и ИНН физического лица v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Об ИНН физических лиц на основании полных паспортных данных по групповому запросу органов исполнительной власти v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Об ИНН физического лица на основании данных о ФИО и дате рождения v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Об ИНН физического лица на основании полных паспортных данных по единичному запросу органов исполнительной власти v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Об учете организации в налоговом органе по месту нахождения ее обособленного подразделения v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Открытые сведения из ЕГРИП по запросам органов государственной власти и организаций, зарегистрированных в СМЭВ v 4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Открытые сведения из ЕГРЮЛ (включая сведения, доступ к которым ограничен абзацем 3 пункта 1 статьи 6 Федерального закона от 08.08.2001 № 129-ФЗ) по запросам органов государственной власти v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Открытые сведения из ЕГРЮЛ по запросам органов государственной власти и организаций, зарегистрированных в СМЭВ v 4.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФНС	Передача заявления физического лица о постановке на учет в налоговый орган и выдача (повторная выдача) физическому лицу свидетельства о постановке на учет в налоговом органе v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Передача сведений из ЕГР ЗАГС об ограничении прав, содержащихся в акте государственной регистрации рождения в ПФР, в электронной форме v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Полная выписка по ИП
ФНС	Полная выписка по ИП (старый)
ФНС	Полная выписка по ЮЛ
ФНС	Полная выписка по ЮЛ (старый)
ФНС	Получение имеющихся в регистрирующем (налоговом) органе учредительных документов заявителя - ЮЛ в электронном виде v4.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Получение списка имеющихся в регистрирующем (налоговом) органе учредительных документов заявителя - ЮЛ в электронном виде v4.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление банками информации о суммах выплаченных физическому лицу процентов по вкладам (остаткам на счетах) v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление выписки из ЕГРЮЛ, ЕГРИП в форме электронного документа v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление выписки из ЕГРЮЛ, ЕГРИП в форме электронного документа v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление государственным органам бухгалтерской отчетности из ГИР БО по ИНН в электронной форме v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление заинтересованным лицам сведений, содержащихся в реестре дисквалифицированных лиц v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС по запросу сведений о заключении брака v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС по запросу сведений о перемене имени v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС по запросу сведений о расторжении брака v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС по запросу сведений о рождении v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС по запросу сведений о рождении v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС по запросу сведений о смерти v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС по запросу сведений о смерти v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС по запросу сведений об установлении отцовства v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС сведений об актах гражданского состояния 4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС сведений об актах гражданского состояния 4.0.2 (СМЭВ 3) (ОМСУ)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС сведений об актах гражданского состояния v4.0.3 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФНС	ФНС Предоставление из ЕГР ЗАГС сведений об актах гражданского состояния v4.0.4 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление из ЕГР ЗАГС сведений об актах гражданского состояния v5.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление информации о суммах выигрышей в казино по запросу v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление информации о суммах выплаченных физическому лицу процентов по вкладам по запросу v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление общедоступных сведений из государственного реестра аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц (РАФП) v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление по запросу реестра номеров записей актов гражданского состояния, подлежащих передаче из ЕГР ЗАГС в уполномоченные органы v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений из налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц по форме 3-НДФЛ на портале государственных услуг v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений из налоговых деклараций, представленных индивидуальными предпринимателями, применяющими специальные налоговые режимы v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений из реестра малого и среднего предпринимательства v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений из реестра малого и среднего предпринимательства v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений о текущем статусе документов, представленных при государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений о текущем статусе документов, представленных при государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений о транспортных средствах и об их владельцах, регистрируемых органами, осуществляющими государственный надзор за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники, в ФНС России v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений об участии физического лица в юридических лицах в качестве руководителя, учредителя (участника) v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление списка юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, в отношении которых в заданную дату были включены новые сведения в ЕГРЮЛ или ЕГРИП v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление списка юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, в отношении которых в заданную дату были включены новые сведения в ЕГРЮЛ или ЕГРИП v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление учредительных документов ЮЛ в форме электронного документа v4.0.4 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление электронных документов при государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя v4.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФНС	Прием запроса о предоставлении справки об исполнении налогоплательщиком (плательщиком сбора, налоговым агентом) обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов, процентов v4.1.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Прием с ЕПГУ заявления на государственную регистрацию брака v3.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Прием с ЕПГУ заявления на государственную регистрацию расторжения брака v3.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Прием с ЕПГУ заявления на государственную регистрацию расторжения брака v3.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Прием с ЕПГУ заявления на государственную регистрацию рождения v3.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Прием с ЕПГУ заявления на государственную регистрацию смерти v3.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Прием сведений о лицевых счетах организаций, сообщаемых органами, осуществляющими открытие и ведение лицевых счетов в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации, в ФНС России v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Приём сведений о лицевых счетах организаций, сообщаемых органами, осуществляющими открытие и ведение лицевых счетов в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации, в ФНС России v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Проверка наличия в ЕГР ЗАГС записи акта гражданского состояния по ее реквизитам v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГРИП по запросам органов государственной власти (открытые сведения и сведения о рождении и адресе ИП) v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из Единого государственного реестра налогоплательщиков v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из реестра дисквалифицированных лиц
ФНС	Сведения из реестра малого и среднего предпринимательства по запросу органов государственной власти v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц (по форме 3-НДФЛ) v4.0.5 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о банковских счетах (вкладах) физического лица, не являющегося индивидуальным предпринимателем v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о банковских счетах (депозитах) индивидуального предпринимателя v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о банковских счетах (депозитах) организации v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о доходах физических лиц из налоговой декларации формы 3-НДФЛ v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о доходах физических лиц из налоговой декларации формы 3-НДФЛ v4.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о доходах физических лиц из налоговой декларации формы 3-НДФЛ v4.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о доходах физических лиц по справкам 2-НДФЛ v4.1.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о доходах физических лиц по справкам 2-НДФЛ v4.1.2 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФНС	Сведения о доходах физических лиц, выплаченных налоговыми агентами v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о лицензиях индивидуального предпринимателя
ФНС	Сведения о лицензиях Юридического лица
ФНС	Сведения о лицензиях, выданных индивидуальным предпринимателям, передаваемые от лицензирующих органов в ФНС России v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о лицензиях, выданных юридическим лицам, передаваемые от лицензирующих органов в ФНС России v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о лицензиях, выданных юридическим лицам, передаваемые от лицензирующих органов в ФНС России v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения о среднесписочной численности работников заявителя за предшествующий календарный год
ФНС	Сведения о сумме фактически уплаченных налогов за текущий финансовый год в бюджеты всех уровней
ФНС	Сведения о сумме фактически уплаченных юридическим лицом налогов v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сервис предоставления кратких сведений и/или выписки из ЕГРЮЛ v4.0.4 (СМЭВ 3)
ФНС	Сервис предоставления сведений о наличии (отсутствии) задолженности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов v4.0.4 (СМЭВ 3)
ФНС	Сервис предоставления сведений об учете организации в налоговом органе по месту нахождения ее обособленного подразделения v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сервис представления сведений о выплатах, произведенных плательщиками страховых взносов в пользу физических лиц v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Среднесписочная численность работников v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Формирование списка ИНН с целью предоставления государственным органам бухгалтерской отчетности из ГИР БО в электронной форме v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФСБ	Передача сведений о выданных лицензиях на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФСБ	Передача сведений о размере получаемой пенсии и других выплат, учитываемых при расчете совокупного дохода семьи (одиноко проживающего гражданина) v1.1.1 (СМЭВ 3)
ФСБ	Предоставление сведений о прекращении выплаты пенсии по линии ведомства v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФСБ	Предоставление справок о факте смерти лица, необоснованно репрессированного и впоследствии реабилитированного v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФСБ	Сведения о гибели (смерти) сотрудника, в т.ч. признание без вести пропавшим, при исполнении обязанностей военной службы (в том числе контртеррористических операций)
ФСБ	Сведения о гибели (смерти) сотрудника, в т.ч. признание без вести пропавшим, при исполнении обязанностей военной службы (в том числе контртеррористических операций) v1.1.2 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФСБ	Сведения о периодах прохождения военной службы, а также другой приравненной к ней службы, относительно уволенных сотрудников органов безопасности v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФСБ	Сведения о периодах службы, предшествовавших назначению пенсии по инвалидности, либо о периодах службы, работы и иной деятельности, учтенных при определении размера пенсии за выслугу лет (ФСБ) v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФСБ	Сведения о размере получаемой пенсии
ФСБ	Справка об общей продолжительности службы, выдаваемая ФСБ относительно уволенных сотрудников ФСБ
ФСИН	Запрос сведений из справки о наличии или отсутствии права на льготное обеспечение санаторно-курортным лечением по линии ФСИН России
ФСИН	Запрос сведений о гибели военнослужащего
ФСИН	Запрос сведений о нахождении гражданина в местах лишения свободы
ФСИН	Запрос сведений о периодах прохождения военной службы
ФСИН	Запрос сведений о периодах службы, предшествовавших назначению пенсии по инвалидности, либо о периодах службы, работы и иной деятельности, учтенных при определении размера пенсии за выслугу лет.
ФСИН	Запрос сведений о периоде проживания супругов военнослужащих
ФСИН	Запрос сведений о прекращении выплаты пенсии по линии ведомства
ФСИН	Запрос сведений об освобождении
ФСИН	Предоставление сведений о прекращении выплаты пенсии по линии ведомства в рамках НПА v1.0.4 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения из справки о рекомендации санаторно-курортного лечения по линии ФСИН России v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения о гибели военнослужащего v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения о нахождении граждан в исправительном учреждении v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения о нахождении гражданина в местах лишения свободы и об отсутствии у него заработка v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения о периодах прохождения военной службы (ФСИН) v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения о периодах службы, предшествовавших назначению пенсии по инвалидности, либо о периодах службы, работы и иной деятельности, учтенных при определении размера пенсии за выслугу лет (ФСИН) v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения о периоде проживания супругов военнослужащих v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения о прекращении выплаты пенсии по линии ведомства (ФСИН) v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения о размере выплат пенсионерам
ФСИН	Сведения о размере выплат пенсионерам, состоящим на учете в отделе пенсионного обслуживания ФСИН России v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения об освобождении гражданина из мест лишения свободы v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФСИН	Сведения об участии в выполнении гражданином задач в условиях чрезвычайного положения, при вооруженных конфликтах или боевых

ФОИВ	Наименование
	действиях (факт выполнения задач, период и место выполнения задач) v1.1.1 (СМЭВ 3)
ФСО	Запрос сведений о прекращении выплаты пенсии по линии ведомства
ФСС	Задолженность ФЛ
ФСС	Задолженность ЮЛ
ФСС	О состоянии расчетов по страховым взносам, пеням и штрафам плательщика страховых взносов v1.0.2 (СМЭВ 3)
ФСС	Об отсутствии регистрации родителей в ТО ФСС в качестве страхователей и о неполучении ими единовременного пособия при рождении ребенка и ежемесячного пособия по уходу за ребенком v1.0.4 (СМЭВ 3)
ФСС	Обмен сведениями по электронным листкам нетрудоспособности v1.0.3 (СМЭВ 3)
ФСС	Прием заявлений на оказание государственных услуг от МФЦ v1.0.3 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведение из Акта о несчастном случае на производстве (форма Н-1) v1.0.2 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения из уведомления об использовании пенсионером права на получение социальной услуги в виде бесплатного проезда на междугородном транспорте к месту лечения и обратно v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения из ЭРС для выплат пособий на детей от 3 до 7 лет v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения о выплате пособий работающим гражданам в субъектах Российской Федерации, участвующих в пилотном проекте Фонда социального страхования «Прямые выплаты» v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения о выплате пособий работающим гражданам в субъектах Российской Федерации, участвующих в пилотном проекте Фонда социального страхования «Прямые выплаты» v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения о неполучении ежемесячного пособия по уходу за ребенком в органах социальной защиты населения по месту жительства отца, матери ребенка v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения о размере ежемесячных страховых выплат по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения о размере ежемесячных страховых выплат по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний v1.1.1 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения о размере соц выплат от несчастных случаев
ФСС	Сведения об отсутствии регистрации гражданина в качестве лица, добровольно вступившего в правоотношения по обязательному соц.страху на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФСС	Сведения об отсутствии регистрации гражданина в качестве лица, добровольно вступившего в правоотношения по обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством

ФОИВ	Наименование
ФСС	Сведения об отсутствии регистрации гражданина в качестве лица, добровольно вступившего в правоотношения по обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством v1.0.2 (СМЭВ 3)
ФСС	Справка об отсутствии регистрации родителей в ТО ФСС и неполучении ими пособия за счет средств ФСС
ФССП	Запросы должностных лиц ФССП России и ответы на них v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Запросы должностных лиц ФССП России и ответы на них v1.1.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Исполнительные документы и постановления по исполнительному производству v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Исполнительные документы и постановления по исполнительному производству v1.1.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Обращения граждан и результаты их рассмотрения v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Обращения, подаваемые в ФССП России, и результаты их рассмотрения v1.1.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Обращения, подаваемые в ФССП России, и результаты их рассмотрения v1.1.1 (СМЭВ 3) (оригинал)
ФССП	Постановления об ограничении или аресте и уведомления об их исполнении v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Предоставление справочников и классификаторов ФССП России v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Реестр ИП по должнику
ФССП	Сведения ИП по номеру ИП
ФССП	Сведения о наличии временного ограничения выезда из Российской Федерации v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Сведения о нахождении должника по алиментным обязательствам в исполнительно-процессуальном розыске
ФССП	Сведения о нахождении должника по алиментным обязательствам в исполнительно-процессуальном розыске, в т.ч. о том, что в месячный срок место нахождения разыскиваемого должника не установлено v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Сведения об исполнительных производствах об административном приостановлении деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление обновлений и реплик кодов ТН ВЭД ЕАЭС v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений из деклараций на товары и таможенных приходных ордеров v1.0.2 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений из документа о прохождении военной (иной службы) военнослужащего (служащего) v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений из справочника КТАМ v1.0.2 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений о государственной регистрации маломерных судов v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений о наличии задолженности по обязательным платежам v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений о размере пенсии застрахованного лица v1.0.1 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФТС	Предоставление сведений о результатах ветеринарного контроля после осмотра/досмотра v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений о результатах карантинного фитосанитарного контроля v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений о согласовании заявлений о выдаче лицензий на экспорт товаров животного или растительного происхождения v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений о специальной регистрации культурных ценностей, ввезенных и временно ввезенных на территорию Российской Федерации v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений о таможенном оформлении транспортных средств, ввезенных на территорию РФ v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений об отсутствии задолженности по таможенным платежам и пеням v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Предоставление сведений по пенсионным делам граждан v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Представление сведений, необходимых для государственной регистрации юридических лиц (режим по требованию) v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФТС	Сведения из документа о прохождении службы военнослужащего (старый)
ФТС	Сведения о пенсии (новый)
ФТС	Сведения о пенсии (старый)
ЦИК	Вид сведений для приема через ЕПГУ и МФЦ заявлений о включении избирателя в список избирателей по месту нахождения в день голосования на выборах в Российской Федерации v3.0.0 (СМЭВ 3)
ЦИК	Вид сведений для приема через ЕПГУ и МФЦ заявлений о включении избирателя в список избирателей по месту нахождения в день голосования на выборах в Российской Федерации v5.0.0 (СМЭВ 3)
ЦИК	Вид сведений для приёма заявлений о включении избирателя в список избирателей по месту нахождения и на дистанционное электронное голосование на выборах в Российской Федерации v1.0.0 (СМЭВ 3)
ЦИК	Прием заявлений об аннулировании включения избирателя в список избирателей по месту нахождения на выборах в Российской Федерации v1.0.0 (СМЭВ 3)

2.3.2 Digit Платформа: Адаптеры: Входящие

Модуль представляет собой набор компонентов для обеспечения возможности предоставления ответов на запросы, полученные с использованием системы межведомственного электронного взаимодействия направленных федеральными или региональными органами исполнительной власти.

Входящий адаптер представляет собой отдельный независимый от других программный компонент, выполняющий преобразование данных из одного представления в другое. Инициация преобразования выполняется путем обращения к адаптеру инициатором: платформой, сторонней информационной системой, пользователем. Данный

программный компонент является Java-приложением, преобразующим получаемые в JSON формате данные в структурированный XML документ, удовлетворяющий формату вида сведений или сервиса. Также выполняется обратное преобразование при получении запроса – преобразование с использованием адаптера полученного запроса в виде структурированного XML документа в JSON формат, для дальнейшего графического отображения формы запроса.

Формат структурированных XML документов запросов и ответов обусловлены конкретным сервисом-отправителем запроса (при использовании Методических рекомендаций по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 2.X) или видом сведений (при использовании Методических рекомендаций по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 3.X), для которого разрабатывался входящий адаптер. Требования к каждому входящему адаптеру – формат сервиса/вида сведений – размещаются на технологическом портале системы межведомственного электронного взаимодействия (smev.gosuslugi.ru или smev3.gosuslugi.ru, в зависимости от используемой версии).

Каждый входящий адаптер реализуется в виде отдельного исполняемого JAR файла, исполнение которого позволяет реализовать следующий функционал:

- преобразование передаваемых в адаптер данных из формата JSON в ответ на запрос в виде структурированного XML документа определенного формата;
- предоставление сформированного структурированных XML документов запроса и ответа;
- преобразование полученного запроса в виде структурированного XML документа в формат языка разметки документа (HTML) для обеспечения возможности отображения данных в web-интерфейсе клиента или системы инициатора;
- формирование визуального отображения сформированного ответа на запрос в формате языка разметки документа (HTML) – версии для печати (функционал не является обязательным для каждого входящего адаптера);
- преобразование передаваемого в адаптер ответа в виде структурированного XML документа определенного формата в набор данных формата JSON;
- преобразование переданного ответа в формате структурированного XML документа в формат языка разметки документа (HTML) для обеспечения возможности отображения данных в web-интерфейсе клиента или системы инициатора;

- формирование визуального отображения переданного ответа в формате языка разметки документа (HTML) – версии для печати (функционал не является обязательным для каждого входящего адаптера).

Разработка входящего адаптера основывается на использовании веб-сервиса WSDL (в случае разработки адаптера по Методическим рекомендациям по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 2.X) или XSD форматах вида сведений (при разработке адаптера по Методическим рекомендациям по работе с Единой системой межведомственного электронного взаимодействия версии 3.X).

Процедура создания адаптера выглядит следующим образом:

- создание проекта адаптера;
- генерация Java-классов по WSDL сервису (XSD схеме вида сведений) с использованием технологии JAX-WS, которая реализует возможности связывания данных, предоставляя удобный способ отобразить XML-схему на представление в Java-коде;
- создание JSON модели адаптера, которая представляет собой набор объектов, обеспечивающих графическое построение интерфейса адаптера;
- добавление валидаторов, масок, обработчиков событий с использованием языка JavaScript (Jquery) на форму адаптера для обеспечения взаимодействия пользователя с web-интерфейсом.

Разработка шаблона версии для печати конкретного входящего адаптера представляет собой создание документа с использованием языка гипертекстовой разметки (HMTL), каскадной таблицы стилей (CSS), языка JavaScript и шаблонизатора FreeMarker, который обеспечивает вставку данных, введенных пользователем в интерфейсе адаптера, в документ. Таким образом формируется динамически заполненный документ, используемый для визуального отображения содержимого запроса или ответа.

Полный список адаптеров, присутствующий в модуле:

Таблица 3 – Список адаптеров модуля «Входящие»

ФОИВ	Наименование
Минкомсвязь	Рассылка инкрементного обновления справочника ЕИСИ по идентификаторам v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минюст	Сведения, содержащихся в реестре адвокатов субъектов Российской Федерации v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПФР	Инициативная отправка выписки сведений об инвалиде v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минюст	Общедоступные сведения о ЮЛ из реестра независимых экспертов, получивших аккредитацию на проведение антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации v1.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФССП	Запросы должностных лиц ФССП России и ответы на них v1.1.1 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление информации о ранее выданных разрешениях на строительство объектов капитального строительства v1.0.0 (СМЭВ 3)
ФССП	Обращения граждан и результаты их рассмотрения v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации смерти v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление уведомлений по подписке v2.2.0 (СМЭВ 3)
Минсельхоз	Сведения из реестра похозяйственных книг
Росреестр	Данные ГКН версия 3.0
МВД	Размещение информации о государственном регистрационном знаке с указанием идентификационного номера (VIN) и (или) номера кузова транспортного средства, подлежащего регистрации на территории РФ и оснащенного устройством вызова экстренных оперативных служб v1.0.2 (СМЭВ 3)
Главгосэкспертиза	Подписка на предоставление уведомлений о регистрации разделов реестра в ГИС ЕГРЗ v2.1.0 (СМЭВ 3)
Минздравсоцразвития	Сведения из реестра о безработных гражданах 4
ФССП	Исполнительные документы и постановления по исполнительному производству v1.0.1 (СМЭВ 3)
Заявления Красноярска	Заявления Красноярска
ФНС	Представление сведений из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации установления отцовства, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации v4.0.0 (СМЭВ 3)
Росрыболовство	Копия договора о предоставлении рыбопромыслового участка для осуществления рыболовств
ЕПГУ	Приём заявлений для назначения и выплаты пособия детям 3-7 лет включительно v2.0.2 (СМЭВ 3)
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о рождении
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о заключении брака
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о смерти
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о расторжении брака
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи об установлении отцовства
ЗАГС	Запрос сведений о наличии актовой записи о перемене имени
ЗАГС	Запрос свидетельства о смерти
ЗАГС	Запрос справки о смерти по форме № 33
ЗАГС	Запрос справки о смерти по форме № 34
ЗАГС	Запрос выписки из записи акта о рождении
ЗАГС	Запрос справки о рождении по форме № 24
ЗАГС	Запрос справки о рождении по форме № 26
ЗАГС	Запрос свидетельства о перемене имени
ЗАГС	Запрос справки о перемене имени по форме № 32
ЗАГС	Запрос справки об установлении отцовства по форме № 31
ЗАГС	Запрос свидетельства об установлении отцовства
ЗАГС	Запрос свидетельства о рождении

ФОИВ	Наименование
ЗАГС	Запрос справки о рождении по форме № 25
ЗАГС	Запрос справки о расторжении брака по форме № 29
ЗАГС	Запрос свидетельства о расторжении брака
ЗАГС	Запрос справки о заключении брака по форме № 27
ЗАГС	Запрос справки о заключении брака по форме № 28
ЗАГС	Запрос свидетельства о заключении брака
ФМС	Выписка из домовой книги
ФМС	Выписка из домовой книги (МР 2.4)
ЕГИССО	Активация версии классификатора мер социальной защиты v1.0.1 (СМЭВ 3)
Росреестр	Данные ГКН
Минюст	Сведения из реестра апостилей v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минрегион	Сведения о договорах социального (коммерческого) найма жилого помещения
ФНС	Передача сведений из ЕГР ЗАГС в органы исполнительной власти о государственной регистрации перемены имени v4.0.2 (СМЭВ 3)
Генпрокуратура	Сведения из электронных паспортов единого реестра контрольно-надзорных мероприятий v3.0.1 (СМЭВ 3)
Минрегион	Сведения, содержащиеся в разрешении на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства
Росавтодор	Согласование маршрута транспортного средства, осуществляющего перевозки крупногабаритных и(или) тяжеловесных грузов v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Широковещательная рассылка сведений о государственной регистрации смерти из ЕГИССО в органы исполнительной власти v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минюст	Сервис предоставления сведений о полномочиях нотариуса v1.1.4 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации смерти v4.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации расторжения брака v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Рассылка сведений из ЕГРЮЛ органам государственной власти, имеющим право на получение открытых сведений v4.0.0 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения об отобрании ребенка при непосредственной угрозе жизни или его здоровью (по месту жительства ребенка) (при наличии), находящиеся в распоряжении органов опеки и попечительства v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Предоставление сведений о результатах рассмотрения запроса документов налогоплательщика в сфере налогообложения имущества от МФЦ v4.0.0 (СМЭВ 3)
Минрегион	Сведения из разрешения на строительство
Минрегион	Сведения из разрешения на строительство (КН)
Минстрой	Предоставление сведений содержащихся в договорах социального (коммерческого) найма жилого помещения v1.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Передача сведений из ЕГР ЗАГС в органы исполнительной власти о государственной регистрации рождения v4.0.2 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Минюст	Полные сведения о ЮЛ из реестра независимых экспертов, получивших аккредитацию на проведение антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минстрой	Сведения о признании жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минсельхоз	Выписка из похозяйственной книги v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минюст	Сведения из реестра нотариусов и лиц, сдавших квалифицированный экзамен v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минюст	Полные сведения о ФЛ из реестра независимых экспертов, получивших аккредитацию на проведение антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации v1.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Широковещательная рассылка сведений о государственной регистрации перемены имени из ЕГИССО в органы исполнительной власти v1.0.1 (СМЭВ 3)
Мин- здравсоцраз- вития	Справка из органов социальной защиты по месту жительства одного из родителей о неполучении, прекращении выплаты пособия по уходу за ребенком, в том числе в случае обращения за пособием заявителя, прибывшего из другого субъекта РФ
МЧС	Сведения о единице оружия v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Запрос сведений о государственной аккредитации негосударственного образовательного учреждения, выданной образовательному учреждению органами управления образованием субъектов РФ
ФНС	Передача сведений из ЕГР ЗАГС в органы исполнительной власти о государственной регистрации установления отцовства v4.0.2 (СМЭВ 3)
Минэконо- мразвития	Сведения о принадлежности имущества к государственной собственности субъекта Российской Федерации либо муниципальной собственности
ФСС	Сведения о неполучении ежемесячного пособия по уходу за ребенком в органах социальной защиты населения по месту жительства отца, матери ребенка v1.0.0 (СМЭВ 3)
Мин- здравсоцраз- вития	Сведения из документов об установлении опеки или попечительства
Росавтодор	Сервис предоставления дополнительных материалов для согласования маршрута транспортного средства, осуществляющего перевозки крупногабаритных и(или) тяжеловесных грузов v1.0.0 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения об отнесении граждан к категории лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей v1.1.0 (СМЭВ 3)
Минкомсвязь	Запросы пользователей ЕПГУ о печати результатов услуги в МФЦ и ответы на них v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФССП	Обращения, подаваемые в ФССП России, и результаты их рассмотрения v1.1.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Передача сведений из ЕГР ЗАГС в органы исполнительной власти о государственной регистрации смерти v4.0.2 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Минсельхоз	Заключение уполномоченного органа исполнительной власти субъекта РФ,, о соответствии заявителя требованиям, предъявляемым к определенному виду организаций по племенному животноводству и эпизоотическому благополучию хозяйства заявителя
Ространнадзор	Согласование маршрута перевозки опасных грузов v1.0.5 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление уведомлений по подписке об изменениях нормативно-справочной информации ГИС ГМП v2.2.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Представление сведений из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации заключения брака, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации v4.0.0 (СМЭВ 3)
Ространнадзор	Согласование маршрута
Минобрнауки	Сведения о лишении матери (отца) ребенка родительских прав (при наличии), находящиеся в распоряжении органов опеки и попечительства v1.1.0 (СМЭВ 3)
Минрегион	Проект планирования территории и проект межевания территории
Минрегион	Градостроительный план земельного участка
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации заключения/расторжения брака v4.0.0 (СМЭВ 3)
МВД	Внесение изменений в информацию (информация об утилизации) транспортного средства, зарегистрированного на территории РФ и оснащенного устройством вызова экстренных оперативных служб v1.0.2 (СМЭВ 3)
Росавтодор	Согласование маршрута транспортного средства, осуществляющего перевозки крупногабаритных и(или) тяжеловесных грузов
ФК	Предоставление уведомлений по подписке v2.4.0 (СМЭВ 3)
Минэкономразвития	Документ, подтверждающий установленное разрешенное использование земельного участка
Минэкономразвития	Документ, подтверждающий принадлежность земельного участка к определенной категории земель
Минэкономразвития	Заключение органа местного самоуправления поселения или городского округа, подтверждающего, что создаваемый или созданный объект недвижимого имущества расположен в пределах границ земельного участка
Минобрнауки	Запрос сведений о лицензии на право осуществления образовательной деятельности, выданной образовательному учреждению органами управления образованием субъектов Российской Федерации
Минстрой	Решение органа местного самоуправления о переводе жилого помещения в нежилое, нежилого помещения - в жилое v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минздравсоцразвития	Справка о получении пособия
ПФР	Широковещательная рассылка сведений о государственной регистрации рождения из ЕГИССО в органы исполнительной власти v1.0.1 (СМЭВ 3)
ЕГИССО	Публикация версии классификатора мер социальной защиты v1.0.2 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации перемены имени v4.0.0 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
ФНС	Представление сведений из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации перемены имени, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Передача сведений из ЕГР ЗАГС в органы исполнительной власти о государственной регистрации заключения/расторжения брака v4.0.3 (СМЭВ 3)
ФНС	Представление сведений из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации рождения органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации
Минрегион	Градостроительный план земельного участка
Росреестр	Данные ГКН версия 5.0
ФНС	Представление сведений из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации расторжения брака, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации рождения v4.0.1 (СМЭВ 3)
Минрегион	Запрос сведений об акте освидетельствования проведения основных работ по строительству объекта индивидуального жилищного строительства
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации рождения v4.0.0 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения об отнесении к категории лиц из числа детей-сирот v1.0.2 (СМЭВ 3)
Минприроды	Решение о предоставлении водного объекта регионального значения в пользование
Минобрнауки	Сведения об ограничении матери (отца) ребенка в родительских правах (при наличии), находящиеся в распоряжении органов опеки и попечительства v1.1.0 (СМЭВ 3)
ФССП	Постановления об ограничении или аресте и уведомления об их исполнении v1.1.1 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление информации о выданных разрешениях на строительство v1.0.3 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление уведомлений по подписке v2.1.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации установления отцовства v4.0.1 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения о сохранности жилого помещения, закреплённого за несовершеннолетним из числа детей-сирот v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации заключения брака v4.0.0 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения о сохранности жилого помещения, закреплённого за несовершеннолетним из числа детей-сирот v2.0.0 (СМЭВ 3)
Минрегион	Решение органа местного самоуправления о переводе жилого помещения в нежилое, нежилого в жилое (Акт)
Минрегион	Решение органа местного самоуправления о переводе жилого помещения в нежилое, нежилого в жилое (КН или Адрес)
ФТС	Размещение информации о транспортных средствах, ввозимых на территорию РФ и подлежащих государственной регистрации, оборудованных устройствами вызова экстренных оперативных служб v1.0.1 (СМЭВ 3)

ФОИВ	Наименование
Внутрирегиональные	РОИВ-РОИВ Запрос
ФНС	Представление сведений из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации смерти органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФССП	Исполнительные документы и постановления по исполнительному производству v1.1.1 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения по месту выявления и первичного учёта гражданина из числа детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, подтверждающие наличие (отсутствие) закреплённого за ним жилого помещения v1.0.1 (СМЭВ 3)
Минобрнауки	Сведения об отмене усыновления (удочерения) ребенка (при наличии), находящиеся в распоряжении органов опеки и попечительства v1.1.0 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление сведений, содержащихся в актах освидетельствования проведения основных работ по строительству или реконструкции объекта ИЖС v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФК	Предоставление уведомлений по подписке v2.3.0 (СМЭВ 3)
Минстрой	Предоставление информации о выданных разрешениях на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства (СМЭВ 3)
Росрыболовство	Копия договора о закреплении долей и (или) договора пользования водными биоресурсами для осуществления прибрежного рыболовства, за исключением анадромных, катадромных и трансграничных видов рыб
ЕЧНСИ	Рассылка обновлений справочников ЕЧНСИ v1.0.1 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации установления отцовства v4.0.0 (СМЭВ 3)
ФНС	Сведения из ЕГР ЗАГС о государственной регистрации перемены имени v4.0.1 (СМЭВ 3)
Минздравсоцразвития	Заключение о привлечении и об использовании иностранных работников
Минобрнауки	Сведения по месту выявления и первичного учёта гражданина из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, подтверждающие наличие (отсутствие) закреплённого за ним жилого помещения v2.0.0 (СМЭВ 3)
ПФР	Получение сведений о нахождении на рег.учете в целях поиска работы; периодах получения пособия по безработице, участия в общественных работах, переезда по направлению ЦЗН с целью для трудоустройства v1.0.2 (СМЭВ 3)
ПГУ	ПГУ Входящие
ПГУ	ПГУ Входящие(СМЭВ 3)
Справочники	Получение справочника

2.4 Digit Платформа: Запись на прием

Подсистема содержит следующий функционал:

- обработка заявок на прием в ведомство, поступающих с ПГУ;

- передача на РПГУ свободных и забронированных слотов для записи на прием в ответ на запрос слотов с РПГУ;
- запись на прием заявителя пользователем системы вручную, через пользовательский интерфейс Подсистемы;
- создание слотов для записи на прием с привязкой к ведомству, к услуге, ко времени начала и окончания приема, продолжительности приема, дате и количеством открываемых слотов;
- формирование статистической отчетности за период, содержащей информацию о ведомстве и услуге, дате начала приема, времени начала и окончания приема, продолжительности приема и статусе приема.

Подсистема состоит из трех вкладок:

- страница назначения;
- страница приема;
- страница управления слотами.

Страница назначения

На странице назначения отражаются все записи ведомства, на которые осуществлено бронирование.

На странице назначения присутствуют следующие элементы:

- лента активности, содержащая данные о забронированных в системе слотах.

Строка ленты активности содержит следующие данные:

- услуга – услуга, в рамках которой будет осуществляться прием;
- время начала и время окончания приема;
- кнопка «Записать на прием», позволяющая записать заявителя на прием из системы. Функция доступна всем пользователям системы;
- выпадающий список «Выберите услугу», позволяющий перестроить ленту активности в соответствии с выбранной услугой;
- виджет «Календарь» – механизм настройки фильтра даты для построения ленты активности. По умолчанию установлена текущая дата.

Страница приема

Данная страница предназначена для индивидуальной работы пользователя системы, осуществляющего прием в органе власти.

На странице приема присутствуют следующие элементы:

- лента активности, содержащая данные о забронированных и назначенных на пользователя слотах. Строка ленты активности содержит следующие данные:

- услуга – услуга, в рамках которой будет осуществляться прием;
- время начала и время окончания приема;
- статус – текущее состояние слота, в ленте выделяется цветом:
 - неотработанный слот – не имеет цветовой индикации;
 - слот, в рамках которого был осуществлен прием – синий;
 - слот, в рамках которого заявитель не явился на прием – красный.
- кнопка «Записать на прием», позволяющая записать заявителя на прием из системы. Функция доступна всем пользователям системы;
- виджет «Календарь» – механизм настройки фильтра даты для построения ленты активности. По умолчанию установлена текущая дата.

При выборе слота из ленты активности происходит открытие модального окна «Информация о приеме».

Окно (страница) «Информация о приеме» содержит следующие элементы:

- время – время начала и окончания приема;
- услуга – услуга, в рамках которой будет осуществляться прием;
- ФИО – ФИО заявителя;
- телефон – контактный телефон заявителя;
- E-Mail адрес – E-Mail заявителя
- кнопка «Отменить назначение» – при нажатии данной кнопки происходит отмена назначения приема на себя. Слот переходит в ленту активности страницы назначения.
- кнопка «Прием осуществлен» – при нажатии кнопки «Прием осуществлен» модальное окно закрывается автоматически, в ленте активности слот будет выделен цветом (синий). После этого работа со слотом станет недоступна.
- кнопка «Неявка» – при нажатии кнопки «Неявка» модальное окно закрывается автоматически, в ленте активности слот будет выделен цветом (красный). После этого работа со слотом станет недоступна.

Страница управления слотами

Страница управления слотами предназначена для создания и управления временными слотами ведомства, доступными для записи.

Временные слоты формируются автоматически на основе заполненной конфигурации. Страница управления слотами содержит следующие элементы:

- Выбор услуги – для выбора услуги, по которой будут настраиваться временные слоты. В данном элементе доступны для выбора все услуги ведомства;
- Календарь – для выбора даты, для которой будут конфигурироваться временные слоты. По умолчанию открывается текущий месяц;
- Время начала/окончания приема – два поля, задающих временной диапазон, в который доступен прием по записи. Данный элемент имеет возможность быть клонированным при необходимости создания двух и более интервалов приема в день (например, учета обеда);
- Продолжительность – для указания продолжительности процедуры оказания государственной услуги/функции по регламенту, в минутах. Доступны для выбора следующие варианты продолжительности: 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90. По умолчанию выбрано значение 15;
- Количество открываемых слотов – поле, позволяющее указать количество слотов, которые необходимо создать в день для одной услуги с одним и тем же временем приема. Данная функция необходима для создания одинаковых слотов на случай оказания приема в одно и то же время несколькими специалистами. По умолчанию выбрано значение 1;
- Повтор – элемент выбора логики создания периодической возможности записи. Поддерживаются значения «Никогда», «Каждый день», «Каждую неделю»:
 - При выборе значения «Никогда» слоты создаются только для выбранной даты;
 - При выборе значения «Каждый день» конфигурация временных слотов для всех рабочих дней до конца открытого месяца заполнится автоматически в соответствии с конфигурацией слота для выбранной даты;
 - При выборе «Каждую неделю» конфигурация временных слотов для выбранной даты будет продублирована на соответствующие дни недели всех последующих недель до конца открытого месяца;
 - Кнопка «Как в предыдущем месяце» – при нажатии данной кнопки конфигурация временных слотов в открытом месяце заполнится таким же образом, как и в предыдущем месяце.

- Кнопка «Сохранить» – при нажатии этой кнопки заполненная конфигурация временных слотов сохраняется, на ее основе формируются слоты записи на прием в ведомство, в зависимости от выбранного периода заполнения слотов. После этого слоты доступны для записи на прием.
- Кнопка «Отмена» – при нажатии этой кнопки все настройки конфигурации временных слотов для выбранной услуги для открытого месяца вернутся в состояние по умолчанию.

Для уже созданного слота, при условии, что он еще не забронирован, присутствует возможность изменения количества одновременных приемов, продолжительности, а также возможность его удаления.

Запись на прием из системы

При нажатии на кнопку «Записать на прием» происходит открытие соответствующего модального окна.

Окно (страница) записи на прием должно содержать следующие элементы:

- Элемент выбора ведомства – выпадающий список для выбора ведомства (в списке присутствуют только ведомства, в которых предусмотрена запись на прием).
- Элемент выбора услуги – выпадающий список с возможностью выбора услуги выбранного ведомства (в списке присутствуют только услуги, по которым предусмотрена запись на прием). Становится доступным после выбора ведомства;
- Календарь – позволяет выбрать дату, доступную для записи. После выбора даты открываются свободные слоты;
- Временные слоты – свободные временные слоты, доступные на выбранной дате, после выбора временного слота, он помечается «занятым» и становится недоступным для записи;
- Поля ввода данных для внесения в систему: имя заявителя, контактный телефон, E-Mail адрес;
- Кнопка «Сохранить» обеспечивает создание записи на прием, которая появляется в ленте активности страницы назначения;
- Кнопка «Отмена» отменяет создание записи на прием, выбранный временный слот становится свободным и доступным для записи, пользователь возвращается в исходное окно, из которого была нажата кнопка «Записать на прием».

API подсистемы представляет собой набор веб-сервисов, которые разработаны с соблюдением архитектурного стиля взаимодействия компонентов REST (Representational state transfer). Ключевым протоколом передачи данных веб-сервиса является HTTP протокол. Основные методы, используемые в API подсистемы являются GET и POST. Метод GET используется для получения (или чтения) представления объектов (слотов и приемов). В случае «удачного» (или не содержащего ошибок) адреса, GET возвращает представление объекта в формате XML или JSON в сочетании с кодом состояния HTTP 200 (OK), которое может содержать следующую информацию:

- Список слотов с фильтрацией по услуге, ведомству, за период;
- Список назначенных приемов по услуге, ведомству, заявлению с ЕПГУ;
- Получение данных по конкретному приему;

POST запрос наиболее часто используется для создания новых объектов (слотов и приемов), тело запроса при этом содержит полезные данные в формате XML или JSON. Данный метод позволяет реализовать следующие действия:

- Создать/изменить слот;
- Записаться на прием;
- Изменить данные приема;
- Назначить прием на конкретного пользователя;
- Отменить назначение приема;

При успешном создании объекта возвращается HTTP код 200 (201).

Подсистема предоставляет возможность осуществить настройку, которая позволит работать с назначением и приемом в одной вкладке.

При активации данной настройки в Подсистеме станет доступна вкладка «Страница назначения и приема», вкладки «Страница назначения» и «Страница приема» станут недоступны.

Страница назначения и приема

На странице назначения и приема отражаются все записи ведомства, на которые осуществлено бронирование для осуществления приема в органе власти

На странице назначения и приема присутствуют следующие элементы:

- выпадающий список «Ведомство» – для выбора ведомства, по которому будет осуществляться прием;
- выпадающий список «Услуга» – позволяющий перестроить ленты активности в соответствии с выбранной услугой;

- календарь – механизм настройки фильтра даты для построения лент активностей;
- лента активности назначений, содержащая данные о забронированных в системе слотах. Строка ленты активности назначений содержит следующие данные:
 - услуга – услуга, в рамках которой будет осуществляться прием;
 - время начала и время окончания приема;
 - кнопка «Записать на прием», позволяющая записать заявителя на прием из системы. Функция доступна всем пользователям системы.

При выборе слота из ленты активности назначений происходит открытие модального окна «Информация о приеме».

Окно (страница) «Информация о приеме» содержит следующие элементы:

- время – время начала и окончания приема;
- услуга – услуга, в рамках которой будет осуществляться прием;
- номер заявления – номер заявления, в рамках которого осуществляется прием;
- ФИО – ФИО заявителя;
- телефон – контактный телефон заявителя;
- E-Mail адрес – E-Mail заявителя
- кнопка «Назначить на себя» – при нажатии данной кнопки происходит назначение приема на себя. Слот переходит в ленту активности приемов.
- лента активности приемов, содержащая данные о забронированных и назначенных на пользователя слотах. Строка ленты активности приемов содержит следующие данные:
 - услуга – услуга, в рамках которой будет осуществляться прием;
 - время начала и время окончания приема;
 - статус – текущее состояние слота, в ленте выделяется цветом:
 - неотработанный слот – не имеет цветовой индикации;
 - слот, в рамках которого был осуществлен прием – синий;
 - слот, в рамках которого заявитель не явился на прием – красный.

При выборе слота из ленты активности приемов происходит открытие модального окна «Информация о приеме».

Окно (страница) «Информация о приеме» содержит следующие элементы:

- время – время начала и окончания приема;

- услуга – услуга, в рамках которой будет осуществляться прием;
- номер заявления – номер заявления, в рамках которого осуществляется прием;
- ФИО – ФИО заявителя;
- телефон – контактный телефон заявителя;
- E-Mail адрес – E-Mail заявителя
- кнопка «Отменить назначение» – при нажатии данной кнопки происходит отмена назначения приема на себя. Слот переходит в ленту активности назначений.
- кнопка «Прием осуществлен» – при нажатии кнопки «Прием осуществлен» модальное окно закрывается автоматически, в ленте активности слот будет выделен цветом (синий). После этого работа со слотом станет недоступна.
- кнопка «Неявка» – при нажатии кнопки «Неявка» модальное окно закрывается автоматически, в ленте активности слот будет выделен цветом (красный). После этого работа со слотом станет недоступна.

2.5 Digit Платформа: Конструктор РОИВ-РОИВ

Подсистема «Digit Платформа: Конструктор РОИВ-РОИВ» обеспечивает возможность пользователям использовать специализированный web-интерфейс по разработке форм запросов и ответов для внутрирегионального взаимодействия с помощью электронных сервисов.

Электронные сервисы реализованы в соответствии с актуальной версией Методических рекомендаций по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии, размещены на технологическом портале СМЭВ (<http://smev.gosuslugi.ru>).

Пользовательский интерфейс подсистемы простой и понятный для разработки запросов и ответов.

Маршрутизация внутрирегиональных запросов и ответов на них осуществляется исходя из настроек учетной записи пользователя, а именно:

- 1) назначения конкретному пользователю прав на подготовку и отправку ответа на запрос;
- 2) отнесения пользователя к ведомству-получателю сведений.

Набор основных инструментов конструктора форм запросов и ответов вида сведений для внутрирегионального электронного взаимодействия (далее – конструктор):

- панель для объединения инструментов в логические группы (может обладать вложенностью);
- текстовое поле;
- текстовая область;
- поле для ввода даты – ко всем полям с датой по умолчанию привязан виджет с календарем;
- поле загрузки файла;
- поле со списком – поле должно обязательно обладать двумя способами определения значений:
 - статические значения, вбиваются в самом конструкторе
 - привязка внешнего справочника – для этих целей разработана страница по работе со справочниками, при привязке выбирается столбец
- флажок;

Настройки для полей (появляются при выделении поля):

- наименование;
- обязательность;
- пример заполнения;
- блок валидаций:
 - ограничение минимальной длины;
 - ограничение максимальной длины;
- валидации - из списка выбираются необходимые валидации, такие как: ИНН, ОГРН, Только Число, Число с точкой и пр.

В системе обеспечен следующий функционал по обмену внутрирегиональными сведениями:

- получение запросов от ведомств-потребителей информации;
- маршрутизация запросов до ведомства-поставщика;
- реализация механизма представления данных запроса в виде экранной формы;
- реализация механизма формирования и передачи ответа;
- гарантированную доставку запросов и ответов;
- все электронные сообщения (запросы и ответы), передаваемые участниками обмена посредством РСМЭВ, подписываются при помощи ЭП-ОВ, (ЭП-СП при необходимости);
- корректная обработка входящих сообщений:

- содержащих унифицированные служебные заголовки узлов СМЭВ. В одном сообщении, проходящем при доставке через несколько узлов СМЭВ, могут содержаться несколько унифицированных служебных заголовков, соответствующих разным узлам,
- содержащих унифицированный служебный блок атрибутов сообщения СМЭВ, а также осуществлять корректное заполнение сведений в данном блоке, размещаемом в исходящих сообщениях.

В рамках Конструктора реализован специализированный интерфейс пользователя для быстрого создания и редактирования справочников, используемых при заполнении полей типа «список», интерфейс конструирования справочников позволяет создавать многострочные таблицы в рамках веб интерфейса, пользователями, не имеющими специального технического образования.

Методы электронного сервиса, зарегистрированного в СМЭВ и используемого для внутрирегионального межведомственного электронного взаимодействия, могут быть использованы при обращении к электронному сервису сторонними потребителями сведений в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии.

2.6 Digit Платформа: Регион

Базовый функционал подсистемы «Digit Платформа: Регион» включает следующие функциональные компоненты:

- Карта событий;
- Объекты и датчики;
- События;
- Расчетный модуль

Отражающих работу ключевых подмодулей:

- Подмодуль комплексного мониторинга;
- Геоинформационный подмодуль;
- Расчетный подмодуль.

В состав подсистемы «Digit Платформа: Регион» входит подключаемый модуль – «Технологический портал».

Неотъемлемой частью подсистемы являются следующие функциональные компоненты «Digit Платформа»:

- Функционал интеграции с СИА;

- Интерфейс рабочих мест пользователей;
- Функционал администрирования ВИС;
- Файловое хранилище;
- Адресный сервис.

2.6.1 Карта событий

Компонент «Карта событий» предназначен для мониторинга оперативной информации с контролируемых объектов. Элементы данного компонента обеспечивают следующий функционал:

1. Ведение пространственной информации следующих семантических слоев:
 - а) набор слоев инфраструктуры систем мониторинга, сопрягаемых с подсистемой «Digit Платформа: Регион»;
 - б) набор произвольных слоев.
2. Возможность привязки к объектам на электронной карте электронных паспортов соответствующих объектов;
3. Атрибутивный поиск на карте;
4. Автоматическое формирование сообщений в случае превышения контрольных значений по контролируемому объекту;
5. Осуществление адресного или точечного поиска на карте (Для работы данной функциональности используется внешний инструмент OSM Nominatim (OpenStreetMap Nominatim), не входящий в состав подсистемы «Digit Платформа: Регион» и требующий доступа к сети Интернет).

2.6.2 Объекты и датчики

Компонент «Объекты и датчики» предназначен для отображения и работы с контролируемыми объектами и датчиками, инфраструктуры систем мониторинга. Элементы данного компонента обеспечивают следующий функционал:

1. Автоматическую группировку событий по местоположению и категории, или иным атрибутам;
2. Отображение информации о многоквартирных домах из жилищного фонда;
3. Осуществление мониторинга технического состояния оконечных устройств, сопрягаемых с подсистемой «Digit Платформа: Регион»;
4. Настройка контрольных значений по контролируемым объектам;
5. Просмотр фото-событий, с оконечных устройств инфраструктуры систем мониторинга, в режиме фото-плеера (Данная функциональность требует доступа в интернет и настройку интеграций с оконечными устройствами

инфраструктуры мониторинга на развернутом стенде, для получения изображений);

6. Формирование графика значений событий по сенсору;
7. Позиционирование пользовательских меток на карте.

2.6.3 События

Компонент «События» предназначен для сбора и хранения информации о событиях, формируемых оконечными устройствами, расположенными на контролируемых объектах мониторинга. Элементы данного компонента обеспечивают следующий функционал:

1. Сбор и хранение информации о параметрах контролируемых объектов на основании данных, получаемых из сопрягаемых с подсистемой «Digit Платформа: Регион» систем;
2. Возможность мониторинга событий с разнородными типами данных контролируемых параметров.

2.6.4 Расчетный модуль

Компонент «Расчетный модуль» содержит в себе набор калькуляторов, для расчета разного рода показателей, на основе расчетных задач. Элементы данного компонента обеспечивают следующий функционал:

1. Расчет развития кризисных ситуаций и происшествий по введенным параметрам расчетов в полуавтоматическом режиме (с возможностью ручного ввода параметров);
2. Построение полигонов на карте на основе расчетов.

2.6.5 Ключевые подмодули подсистемы «Digit Платформа: Регион»

Подмодуль комплексного мониторинга

Предназначен для сбора и анализа параметров контролируемых объектов, формирования сообщений о превышении контрольных значений, истории функционирования и инициирования запросов на формирование регистрационной карточки.

Подмодуль комплексного мониторинга включает следующие функциональные возможности:

1. Сбор и хранение информации о параметрах контролируемых объектов на основании данных, получаемых из сопрягаемых с подсистемой «Digit Платформа: Регион» систем (данный функционал для работы требует подключения к сети Интернет);

2. Автоматическую группировку событий по местоположению и категории или иным атрибутам;
3. Отображение информации о многоквартирных домах из жилищного фонда;
4. Автоматическое формирование сообщений в случае превышения контрольных значений по контролируемому объекту;
5. Осуществление мониторинга технического состояния оконечных устройств, сопрягаемых с подсистемой «Digit Платформа: Регион»;
6. Просмотр фото-событий, с оконечных устройств инфраструктуры систем мониторинга, в режиме фото-плеера (данный функционал для работы требует подключения к сети Интернет);
7. Формирование графика значений событий по сенсору;
8. Создание и размещение пользовательских датчиков на карте;
9. Возможность мониторинга событий с разнородными типами данных контролируемых параметров.

Геоинформационный подмодуль

Обеспечивает возможность отображения на картографической подложке информации по функционированию систем «Умного города/региона» на территории, а также визуализации информации из подсистем регионального и муниципального уровней в виде семантических слоев, отражающих природно-географические, социально-демографические, экономические характеристики территории.

В подмодуле предусмотрен механизм регулярного обновления электронных карт подмодуля для обеспечения актуальности картографической информации.

Геоинформационный подмодуль включает следующие функциональные возможности:

1. Ведения пространственной информации следующих семантических слоев:
 - a) Набор слоев инфраструктуры систем мониторинга, сопрягаемых с подсистемой «Digit Платформа: Регион»;
 - b) Набор произвольных слоев;
2. Возможность привязки к объектам на электронной карте электронных паспортов соответствующих объектов;
3. Позиционирования объектов на электронной карте на основе указания адреса и/или получаемого события от систем мониторинга;
4. Атрибутивный поиск на карте;
5. Осуществление адресного или точечного поиска на карте (данный функционал для работы требует подключения к сети Интернет).

Расчетный подмодуль

Предназначен для расчетов и прогнозирования по заведенным параметрам.

Подмодуль включает следующие функциональные возможности:

1. Расчет развития кризисных ситуаций и происшествий по заведенным параметрам расчетов в полуавтоматическом режиме (с возможностью ручного ввода параметров);
2. Построение полигонов на карте на основе расчетов.

2.6.6 Модуль «Технологический портал»

Технологический портал предоставляет возможность добавлять и конфигурировать сервисы, управлять потребителями и поставщиками сервисов. При добавлении сервиса обеспечена возможность настроить права доступа, ограничить количество запросов к сервису на потребителя.

Технологический портал обеспечивает возможность описать сервисы, предоставляющие данные, при помощи UML модели, также позволяет управлять документацией о сервисах.

Подсистема «Digit Платформа: Регион» имеет возможность использования различных внешних систем в качестве шины данных, используемых для работы технологического портала. Одна из них WSO, которая не входит в состав Подсистемы «Digit Платформа: Регион». В связи с чем, часть функциональных блоков системы могут быть доступны только на продуктивных стендах.

Компонент управления данными

Модуль публикации сервисов (API) на технологическом портале.

Процесс предоставления доступа к интерфейсам API называется публикацией. Система поддерживает гибкую модель публикации сервисов, обеспечивающую полный контроль над процессом.

Модуль публикации сервисов обеспечивает следующие возможности:

- конструирование модели данных запроса и ответа сервиса при помощи редактора схемы;
- формирование описания схемы и сервиса по спецификации OpenAPI версии 3.x с публикацией сервиса;
- публикация REST\JSON сервисов как API;
- публикация API как для внешних, так и для внутренних пользователей;
- настройки прав доступа к API;
- управление жизненным циклом API, контроль версий;

- публикация как Production (производственной), так и Sandbox (тестовой) версий API;
- ограничение доступа к API по IP, количеству запросов;
- аналитика по различным аспектам использования API.

Для обеспечения просмотра опубликованных сервисов панель инструментов имеет следующие возможности:

- отображение списка сервисов;
- просмотр подробной информации об опубликованных сервисах;
- добавление сервиса;
- создание снимка спецификации сервиса для обновления документации;
- публикация или отмена публикации сервисов на портале;
- редактирование связанной документации;
- удаление сервисов с портала;
- отображение статуса сервиса (статус “Доступен” указывает, что у API есть трафик с нормальными успешными вызовами. По умолчанию, если API получает успешные вызовы хотя бы для одного из 5 вызовов в течение 30 секунд, статус API становится доступным).

Компонент управления подпиской на данные

Модуль управления данными обеспечивает единую точку доступа к данным, предоставляемым различными сервисами. Модуль обеспечивает возможность проектирования новых систем на основе обобщенной информации из разных источников и унификации сервисов.

Модуль имеет следующую функциональность:

- конфигурирование настроек сервисов из единого интерфейса;
- управление конфигурациями;
- логирование конфигураций;
- мониторинг нагрузки сервиса, количественные характеристики;
- добавление ключей API для организации единой авторизации во всех сервисах потребителей;
- управление жизненным циклом контекстной информации (обновления, запросы, регистрации и подписки);
- управление подпиской на информацию, чтобы при возникновении какого-либо условия (например, изменение элементов контекста) потребитель информации получал уведомление;

- поддержка механизма CORS для поддержки запросов перекрестного происхождения на стороне клиента. CORS (совместное использование ресурсов из разных источников) - это стандартный механизм, который позволяет запросам JavaScript XMLHttpRequest (XHR), выполняемым на веб-странице, взаимодействовать с ресурсами из доменов разного происхождения.

Компонент сохранения данных, кеширования запросов и ответов данных

Модуль сохранения данных решает следующие задачи:

- кеширование запросов и ответов, для оптимизации трафика и возврата последнего хорошего значения на идентичный запрос даже при недоступности сервиса поставщика данных;
- сохранение и возврат исторических данных контекста по проходящим запросам;
- модуль опроса сервисов, для получения исторических данных в случае отсутствия внешних запросов на данные с возможностью настроить периодичность и формат запроса.

2.7 Digit Платформа: Электронная подпись

Подсистема «Digit Платформа: Электронная подпись» обеспечивает возможность централизованного использования механизма серверного и клиентского подписания различными программными компонентами (системами) объекта автоматизации, подключенными к Платформе в соответствии с актуальными нормативными актами в сфере информационной безопасности.

2.7.1 Клиентское подписание

При работе в системе при возникновении у пользователя необходимости подписания запросов, которые потом будут отправлены в СМЭВ или сохранены в хранилище как юридически значимые, используется модуль клиентского подписания. Функционал модуля представляет из себя нативное приложение, которое устанавливается на рабочий компьютер пользователя. Данное приложение вызывает функции CryptoPro CSP 5.0 (формуляр ЖТЯИ.00101-02 30 01). Вызов функций CryptoPro CSP 5.0 происходит согласно Правилам пользования ЖТЯИ.00101-02 95 01. Реализация соответствует следующим требованиям:

- Работа через Интерфейс JCA/JCE (КриптоПро JavaCSP) входящий в состав CryptoPro CSP 5.0;

- Вызов функций Приложения 2 ЖТЯИ.00101-02 95 01 «Интерфейс JCA/JCE (КриптоПро JavaCSP и Android)».

Сервер приложения передает документ для подписания в модуль через TSP. Далее пользователь переходит в модуль, где на вкладке подписи запросов видит запрос для подписания, выбирает сертификат для подписи и нажимает кнопку «Подписать». После чего данные подписываются в CryptoPro CSP 5.0 и возвращаются в клиентский браузер. Далее подписанные данные передаются на сервер приложений для дальнейшей обработки.

2.7.2 Серверное подписание

Функционал серверного подписания обеспечивает следующие функции:

- Принятие документов
- Принятие решения о подписании
- Проверка подписи ЭП-СП
- Наложение автоматической подписи ЭП-ОВ
- Проверка документов и подписей на них от внешних систем с извлечением информации о подписи

Модуль через сервис приема сообщений принимает документы по протоколу REST и сохраняет в очередь сообщений. Модуль серверного подписания мониторит очередь сообщений на подпись и на проверку подписи.

При появлении сообщения в очереди подписания модуль серверного подписания принимает решение о необходимости автоматически наложить подпись по определенной логике (вид документа, наличие подписи ЭП-СП, корректность ЭП-СП, атрибутивная составляющая). Также на данном этапе осуществляется проверка срока действия и на отозванность ключа пользователя.

Если все проверки прошли успешно и решение о принятии решения о наложении подписи положительно, то автоматически накладывается подпись на документ через СКЗИ с необходимым ключом.

При появлении сообщения в очереди проверки подписи автоматически производится проверка документа через СКЗИ и проверка атрибутивной составляющей ключа, которым подписан документ (вид документа, наличие подписи ЭП-СП, корректность ЭП-СП, атрибутивная составляющая).

Проверка и наложение подписи функционируют через вызов функций СКЗИ. В качестве СКЗИ используется «КриптоПро JCP» Версия 2.0 R4 формуляр ЖТЯИ.00091-04 30 01. Встраивание СКЗИ КриптоПро JCP версии 2.0 R4 произведено с учетом положений

п. 1.8 Формуляра ЖТЯИ.00091-04 30 01, п 4.1 Правил Пользования ЖТЯИ.00091-04 92 01 и ЖТЯИ.00091-04 33 01. КриптоПро JCP. Руководство программиста.

Модуль серверного подписания вызывает только функции из приложения 2 «Перечень вызовов, использование которых при разработке систем на основе СКЗИ КриптоПро JCP с учетом п.1.8 Формуляра ЖТЯИ.00091-04 30 01» правил Пользования ЖТЯИ.00091-04 92 01.

2.8 Подсистема Digit Платформа: Интеграция

2.8.1 Общее описание

Digit Платформа: Интеграция - комплекс программных и технических средств, обеспечивающий информационно-технологическое взаимодействие действующих и создаваемых информационных систем.

Основной целью создания и обеспечения функционирования подсистемы является повышение эффективности управления данными как активом. В рамках подсистемы формируются технологические принципы, политики, процессы, рамочная структура, метрики и механизмы надзора для управления данными как активом на всех уровнях в применяемой области.

Digit Платформа: Интеграция предназначена для обеспечения следующих функций в отношении данных:

- управление источниками и поставщиками информации, информационным обеспечением и обслуживанием конечных потребителей;
- управление архитектурой информации и данных;
- обеспечение интеграции и совместимости данных;
- управление доступом к данным и сервисам;
- среда создания информационных веб-сервисов поверх имеющихся данных.

В задачи подсистемы входит следующая функциональность:

- получение данных из различных источников данных;
- трансформация данных в канонический вид или вид требуемой конечной системе, при необходимости;
- сохранение данных в локальном хранилище(кеширование), для выбранных источников;
- проксирование данных потребителям (без сохранения в локальное хранилище) из источников;

- периодическая выгрузка данных в локальное хранилище с сохранением консистентности и идентичности данных между источником и локальным хранилищем, кеширование данных;
- API для запроса данных.

2.8.2 Поддерживаемые способы интеграции с источниками данных

Digit Платформа: Интеграция поддерживает различные способы подключения к источникам данных:

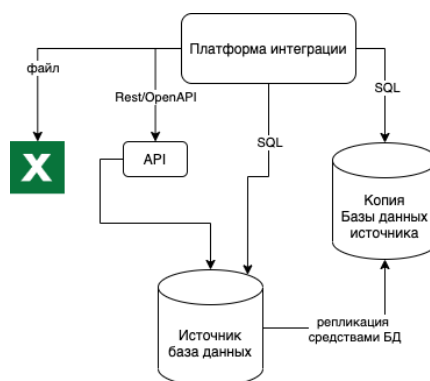


Рисунок 6 – Схема подключения к источникам данных

Поддерживаются подключение к следующим типам БД:

- PostgreSQL
- Oracle
- MSSQL
- Mysql
- Firebird
- OrientDB

Поддерживаются подключение к следующим серверам поиска:

- SOLR

Поддерживается подключение к ресурсам Платформы Digit:

- модель данных
- данные
- доступ к файловому хранилищу

Поддерживается подключение к веб ресурсам и сервисам:

- Rest/Json
- SOAP
- http ресурсы

Поддержка подключения к файлам:

- CSV - файлы разделенные запятой или другим символом.

Источники данных указываются в специальном ресурсе в формате JSON.

Каждый источник описывается следующими атрибутами:

- Имя источника, уникальное имя, которое используется при доступе к данным из функций выборки SQL.
- Тип источника
 - JDBC, указываются параметры доступа к базе данных в формате JDBC, поддерживаются только определенные выше базы данных.
 - REST, указывается REST источник данных и виртуальное имя таблицы для данного источника.
 - SOLR, указываются параметры доступа до Apache SOLR, коллекции и виртуальные таблицы.

2.8.3 Проксирование данных http ресурсов

Digit Платформа: Интеграция позволяет пропускать данные через себя в режиме проксирования по http протоколу, т.е. выступать посредником между источником и потребителем данных без изменения контента. В таком режиме подсистема выступает единой точкой подключения, средством управления и мониторинга запросов. Данный режим предусмотрен только для проксирования http запросов.

2.8.4 Проксирование источников данных

В некоторых случаях более логично использовать источник данных без этапа кеширования данных в локальном хранилище. Например, когда данные часто изменяются и источник данных удовлетворяет SLA. Поэтому Digit Платформа: Интеграция обладает возможностью обработки и трансформации запросов в реальном времени из различных источников данных в формат витрин, запрашиваемых через REST/JSON протокол (подробнее п. 2.8.11). Трансформация данных описана в разделе 2.8.6.

- Кеширование источников данных

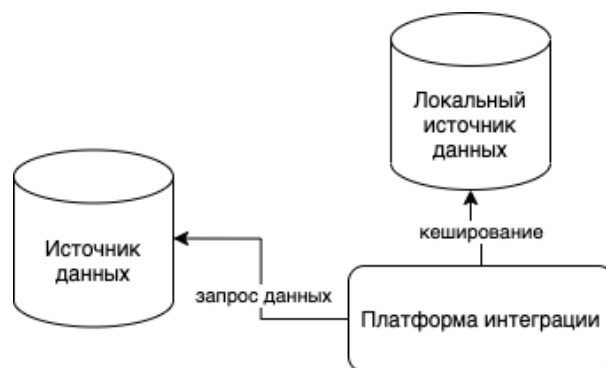


Рисунок 7 – Кеширование источников данных

Локальное хранилище данных в системе необходимо для:

- хранения мастер данных (те данные, по которым мастер системой является система интеграции);
- хранения трансформированных данных, те данные, которые нельзя трансформировать в реальном времени;
- кеширования данных, для улучшения SLA систем или скорости отдачи данных.

Система позволит простым способом настраивать кеширование данных, где указывается источник данных и приемник данных в локальном хранилище, который впоследствии будет выступать источником кэшированных данных.

2.8.5 Среда исполнения приложений и скриптов

Digit Платформа: Интеграция включает в себя среду исполнения скриптов JavaScript 1.7, ECMA-262 ECMAScript, доступны к исполнению все функции, прототипы и операции доступные в данном стандарте. Данная среда предназначена для создания и работы с данными, создания витрин данных, создания веб-сервисов, а также доступа к данным через реализованные функции (см. п. 2.8.7). Среда исполнения не имеет прямого доступа к выполнению команд операционной системы, на которой запущена данная среда и выполняется как часть общего приложения.

2.8.6 Трансформация данных

Трансформация данных - часто используемая операция при работе с разнородными источниками информации и может быть использована для приведения данных различных источников в канонический вид.

Трансформация данных может осуществляться несколькими способами:

- SQL командами. Если логику подключения можно отразить при помощи стандартных команд SQL, то это самый простой и быстрый способ проведения трансформации.
- Javascript командами трансформации при помощи Среды исполнения приложений и скриптов – это полнофункциональный язык для любых трансформаций, дополненный Расширенными функциями среды исполнения скриптов.

2.8.7 Расширенные функции среды исполнения скриптов

Для расширения функций стандартной среды исполнения реализованы функции доступа к данным, функции трансформации данных, встроенные в подсистему исполнения приложений и скриптов.

Таблица 4 – Функции среды исполнения скриптов

Название функции	Параметры вызова	Возвращаемое значение	Описание и пример
decode64	Контент в кодировке base64 строка	Контент декодированный	Производит декодирование base64
encode64	Контент декодированный	Контент в кодировке base64, строка	Производит кодирование base64
html2json	Html строка	JSON объект	Переводит HTML DOM дерево в JSON объект
HttpRequest	JSON объект	Контент страницы	Обращается к выбранному веб-сайту с необходимыми параметрами и возвращает контент запрошенного ресурса Пример: <pre>var login = httpRequest({ url: «http://site/rest/login», method: «post», headers: { «Content-Type»: «application/json» }, body: req.body });</pre>
makeUUIDFromName	Строка	UUID	Генерирует UUID для строки
removeHTMLTags	Строка	Строка, Контент без HTML тегов	Убирает все HTML теги
toFormData	Объект	url encoded строка	Конвертирует данные как url encoded Пример: Конвертирует объект <pre>{ lastid: lastid, limit: 4000, station: station.sindex, notbefore: timeRange.start, notafter: timeRange.end, stream: «« };</pre>

			в url строку
xml2json	XML строка	JSON объект	Переводит XML DOM дерево в JSON объект
SQLQuery	1 - SQL строка	Итератор с данными	<p>Производит выполнение SQL запроса над выбранными источниками. Синтаксис команд соответствует стандарту SQL-92, каждый источник данных определяется как алиас, перед названием таблицы.</p> <p>Поддерживаются запросы поверх различных источников, в том числе с использованием JOIN.</p> <p>Пример: <i>SQLQuery(«select us1.UPID, us2.user_id from tmpArr_Document.tbl us1 « +» FULL JOIN (select name,user_id from localstorage.userssss) us2 ON us1.UPID=us2.name»).</i>forEach(data => { <i>left.push(data);</i> });</p>
SQLCommand	1 - SQL строка 2 - параметры запроса, опционально	Статус выполнения команды	Производит выполнение SQL запроса над выбранными источниками с подстановкой параметров. Возвращает статус выполнения команды
SQLExecute	1 - SQL строка	статус	Производит выполнение SQL команды (DELETE, UPDATE, INSERT) над выбранным источником. Возвращает статус выполнения команды <i>calciteExecute(«UPDATE etl.efig SET configjson='test', username='system' WHERE datasetname='444' and destinationtable='tab'«);</i>
loadFile	1 - идентификатор файла 2 - вернуть как binary или как base64 3- вернуть как массив	статус	Загружает файл из файлового хранилища <i>reportContent = loadFile(data.id, true,false,»gatefs«);</i>

	4- алиас ФХ, если их более чем одна		
uploadFile	1 Имя файла 2 Тип контента 3 Бинарный файла 4 контент файла 5- алиас ФХ, если их более чем одна	UUID файла	Загружает файл в файловое хранилище uploadFile(«info.json», «application/json», true, «44444444sdad»,»gatefs»);
deleteFile	1 - идентификатор файла	статус	Удаляет файл из файлового хранилища
importLibrary	Путь до js библиотеки	пусто	Инициализирует библиотеку

2.8.8 Готовые коннекторы доступа к данным

Коннектор к Платформе Digit и ее объектной модели.

При помощи Среды исполнения приложений и скриптов реализованы функции для доступа к модели данных и данным в Платформе Digit:

Таблица 5 – Функции для доступа к модели данных и данным в Платформе Digit

Имя функции	Входящие параметры / Пример	Результат
DIGITConnector	URL платформы Digit Пример: <i>digitConnector = new DIGITConnector(«https://point.smart- consulting.ru»);</i>	Объект коннектор, для дальнейшей работы с его функциями
login	1 - логин 2 - пароль Пример: <i>var user = digitConnector.login(«user»,»pwd»);</i>	Возвращает объект пользователь, в нотации платформы Digit
logout	без параметров	Осуществляет выход из платформы, очистку кеша
initSchema	Контекст скрипта (this) Пример <i>digitConnector.initSchema(this);</i>	Осуществляется считывание всей модели данных из платформы Digit и конвертация ее в модель данных контекста скрипта, для работы с объектами Digit как объектами контекста скрипта в среде исполнения приложений. Функция ничего не возвращает.
enumerateEntity	1 - Идентификатор сущности или путь до объекта TestEtl.User_ 2 - Возвращаемые атрибуты	Осуществляется обращение к платформе Digit, с целью получения данных из платформы

	<p>3 - Условия выборки dataCondition 4 - Использование условий: true - да, false - нет 5 - максимальное количество записей в ответе</p> <p><i>responses</i> = <i>digitConnector.enumerateEntity</i> («111111-c563-0989-3d10-333333», [«Report»,»PortalFileId»], «SendToPortal == true», true,20);</p> <p><i>responses</i> = <i>digitConnector.enumerateEntity</i> («TestEtl.User_», [«Report»,»PortalFileId»], «SendToPortal == true», true,20);</p>	<p>Digit как массива объектов контекста скрипта в среде исполнения приложений согласно условиям выборки. Происходит чтение только самого объекта без траверса по связанным объектам. Возвращается массив объектов.</p>
enumerateObjects	<p>1 - Идентификатор сущности или путь до объекта TestEtl.User_ 2 - Возвращаемые атрибуты 3 - Условия выборки dataCondition 4 - Использование условий: true - да, false - нет 5 - максимальное количество записей в ответе</p> <p><i>responses</i> = <i>digitConnector.enumerateObjects</i> («111111-c563-0989-3d10-333333», [«Report»,»PortalFileId»], «SendToPortal == true», true,20);</p> <p><i>responses</i> = <i>digitConnector.enumerateObjects</i> («TestEtl.User_», [«Report»,»PortalFileId»], «SendToPortal == true», true,20);</p>	<p>Осуществляется обращение к платформе Digit, с целью получения данных из платформы Digit как массив объектов контекста скрипта в среде исполнения приложений согласно условиям выборки. Происходит чтение самого объекта и траверс по связанным объектам через функцию loadObjectById.</p> <p>Возвращается массив объектов.</p>
loadObjectById	<p>1 - Идентификатор объекта <i>digitConnector.loadObjectById</i>(«111111-c563-0989-3d10-333333»)</p>	<p>Осуществляется обращение к платформе Digit, с целью получения данных из платформы Digit как объект контекста скрипта в среде исполнения приложений согласно условиям выборки. Происходит чтение самого объекта, траверс по связанным объектам, кеширование объекта Возвращается объект.</p>
resolveObject	<p>1 - Идентификатор объекта <i>digitConnector.resolveObject</i> («111111-c563-0989-3d10-333333»)</p>	<p>Чтение объекта из кеша либо из платформы через функцию loadObjectById</p>

loadEntityBatch	1 - массив ID, для загрузки	Осуществляется обращение к платформе Digit, с целью получения данных из платформы Digit как массив объектов контекста скрипта в среде исполнения приложений согласно условиям выборки. Происходит чтение только запрошенных объектов. Возвращается массив объектов.
readEntity	1 - ID объекта	Осуществляется обращение к платформе Digit, с целью получения данных из платформы Digit как объект контекста скрипта в среде исполнения приложений согласно условиям выборки. Происходит чтение самого объекта, тревсер по связанным объектам. Возвращается объект.
updateEntity	1 - ID объекта 2 - Обновленный объект Пример digitConnector. updateEntity(response.objectId,response); Где response объект digit	Сохранение или создание нового объекта в платформе Digit.
deleteEntity	1 - ID объекта	Удаление объекта по идентификатору
uploadFile	1 - имя файла 2 - тип контента 3 - сохранить как бинарный файл 4 - контент 5 - алиас используемого файлового хранилища, опционально если используется более 1го ФХ <i>additionalInfo = uploadFile(«info.json», «application/json», true, additionalContent);</i>	Сохраняет файл в ФХ. Возвращает UUID файла
save	Без параметров Пример: <i>var user = new TestEtl.User_(makeUUIDFromName(«User_» +right.user_id)); user.name = right.name; user.ext_user_id = right.user_id; user.password = right.password; user.state = right.state; user.save();</i>	Функция сохраняет объект в платформу Digit, если объект порождён данным коннектором.

2.8.9 Витрины данных

Digit Платформа: Интеграция реализует наборы витрин данных на основе различных источников данных, в том числе и кешированных.

Витрина данных описывается в специальном ресурсе в формате JSON, либо генерируется в автоматическом режиме для источников данных.

Каждая витрина описывается следующими атрибутами

- Имя источника
- SQL команда для выборки данных
- Возвращаемые поля, их типы и описание каждого поля
- Обязательные параметры витрины данных, их типы и описание каждого поля
- Источник данных, из которого взять данные (выполнить SQL скрипт)

2.8.10 Поддерживаемые способы интеграции с потребителями данных



Рисунок 8 – Способы интеграции с потребителями данных

Digit Платформа: Интеграция может поставлять данные следующими способами:

- По запросу в виде API, доступного как HTTP ресурс
 - API доступа до витрин данных предоставляет собой REST сервис;
 - API доступа до приложений Digit Платформа: Интеграция предоставляет собой HTTP сервис;
- По событию – уведомлять потребителя по какому-то событию на HTTP адрес потребителя в виде http запроса с данными;
- По событию – обновление/вставка данных через выполнение SQL команд.

Также может быть настроена трансформация данных в универсальном формате или в формате поставщика данных. Формат настраивается в среде исполнения приложений и скриптов.

2.8.11 API доступа до данных

Чтение данных из сервисов осуществляется стандартизованным способом на основе витрин данных, описанных выше. API предусматривает выборки с условиями, выполняемые на конечной базе данных или на самой подсистеме, если источник не поддерживает такие ограничения.

Поддерживаемые функции фильтрации данных:

Для полей типа Строка:

- равно
- не равно
- равно одному из указанного списка
- не равно одному из указанного списка
- не содержит значение
- содержит значение
- содержит строку с учетом регистра + wildcard
- не содержит строку с учетом регистра + wildcard
- регулярное выражение
- содержит строку без учета регистра + wildcard
- не содержит строку без учета регистра + wildcard

Для полей типа Булево:

- равно
- не равно
- равно одному из указанного списка
- неравно одному из указанного списка
- не содержит значение
- содержит значение

Для полей типа Число:

- равно
- не равно
- равно одному из указанного списка
- неравно одному из указанного списка
- не содержит значение
- содержит значение
- больше чем

- Больше или равно
- меньше
- меньше или равно
- Внутри интервала, включая конечное значение (например, «1 и 5» вернет «1, 2, 3, 4, 5»)

Для полей типа Дата и Дата и время:

- Внутри интервала, включая конечную дату (например, «2020-06-30 и 2020-07-02» возвращает значения 2020-06-30, 2020-07-01 и 2020-07-02)
- Четкая дата
- До указанной даты
- После указанной даты
- Между датами N начало; M конец, не включая M, Опции интервала: минуты, часы, дни, недели, месяцы, кварталы, годы. Примеры: Если сегодня 2021-07-02... «между 0 и 2 дней» возвращает 2021-07-01, 2021-07-02, «между 0 и 3 дней» возвращает 2021-06-30, 2021-07-01, 2021-07-02, «между 1 и 2 дней» возвращает 2021-07-01.
- Опции: минуты, часы, дни, недели, месяцы, кварталы, годы. Пример: если опция день, то данные за сегодня
- Последние X интервалов, включая текущий, Опции: минуты, часы, дни, недели, месяцы, кварталы, годы
- не содержит значения
- содержит значение

Агрегация данных

Для полей типа Строка, Адрес:

- Distinct всех значений по данному полю
- Количество уникальных
- Количество
- Без агрегации

Для полей типа Булево:

- Без агрегации
- Количество уникальных
- Количество

- Distinct всех значений по данному полю

Для полей типа Число:

- Количество уникальных
- Количество
- Сумма всех значений
- Среднее всех значений
- Минимальное значение
- Максимальное значение
- Distinct всех значений по данному полю
- Без агрегации

Для полей типа Дата и Дата и время:

- Отрезки по секунде, Формат: YYYY-mm-ddTНН:ММ:SS,
- Отрезки по минуте, Формат: YYYY-mm-ddTНН:ММ
- Отрезки по часу, Формат: YYYY-mm-ddTНН
- Отрезки по дню, Формат: YYYY-mm-dd
- Отрезки по неделе, Формат: YYYY-W(01-52)
- Отрезки по месяцу, Формат: YYYY-mm
- Отрезки по кварталу, Формат: YYYY-Q(1-4)
- Отрезки по году, Формат: YYYY
- Понедельник - Воскресенье
- Количество уникальных
- Количество
- Distinct всех значений по данному полю
- Без агрегации

3 АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

3.1 Требования к серверной части

3.1.1 Перечень программного обеспечения

Для развертывания программного обеспечения аппаратный комплекс должен представлять собой 2 взаимосвязанных компонента: сервер приложений и сервер базы данных. Каждый из серверов функционирует под управлением операционной системы CentOS.

Требования к операционной системе CentOS:

- CentOS release 6.2 (Final);
- Ядро: 2.6.32;
- Архитектура: x86_64.

На сервере приложения должно быть установлено следующее ПО:

- 1) Полнофункциональный сервер приложений с открытым кодом WildFly;
- 2) Java Runtime Environment версии 1.6.0_45 и выше;
- 3) КриптоПРО JCP 1.52 и выше, позволяющее выполнять различные операции с использованием криптографических алгоритмов, в том числе подписание электронной подписью XML-документов, сформированных в соответствии со спецификацией SOAP и методическими рекомендациями, утвержденными Министерством связи и массовых коммуникации Российской Федерации.

На сервере базы данных должна быть установлена документо-ориентированная графовая СУБД с открытым исходным кодом OrientDb.

3.1.2 Требования к серверному оборудованию

Рекомендуемая минимальная конфигурация для размещения программного обеспечения:

- 8-16 Гб оперативной памяти;
- 200 Гб физической памяти;
- 2 процессора с 4 логическими ядрами каждый;
- Канал связи с резервированием по схеме N+1 и пропускной способностью более 1 Гбит/сек.

3.2 Требования к клиентской части

Требования к рабочему месту оператора:

1. компьютер с частотой процессора не менее 1,3 ГГц, оперативной памятью не менее 1 Гб под управлением Windows XP и 2 Гб под управлением Windows Vista и выше, не менее 20 Гб свободного пространства на жестком диске;
2. ОС Microsoft Windows XP SP3/7/Vista/8/10;
3. Браузер Google Chrome / Firefox / Safari актуальной версии;
4. Наличие защищенного подключения к Региональной системе межведомственного электронного взаимодействия;
5. Минимальная пропускная способность каналов между рабочим местом пользователя программного обеспечения и сервером – 32 Кбит/с;
6. Рекомендуемая пропускная способность между рабочим местом пользователя программного обеспечения и сервером не менее – 512 Кбит/с (для эффективной работы по передаче данных электронных образов и документации (отсканированных документов и файлов));
7. Антивирусное ПО;
8. Криптопровайдер Криптопро CSP 3.6 или выше;
9. Платформа Java SE 6/7.

4 АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДСИСТЕМЕ «DIGIT ПЛАТФОРМА: РЕГИОН»

4.1 Требования к серверной части

4.1.1 Перечень программного обеспечения

Для развертывания подсистемы «Digit Платформа: Регион» программно-аппаратный комплекс должен удовлетворять следующему требованию: сервер должен функционировать под управлением операционной системы ALT Linux.

Требования к операционной системе ALT Linux:

- ALT 8.2 Server (december)
- Ядро: 4.9.71
- Архитектура: x86_64

На сервере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Docker-compose
- Docker-ce

С помощью данного программного обеспечения будут загружены и развернуты образы контейнеров с программным обеспечением и сервисов, создана виртуальная сеть между контейнерами, проброшены порты из контейнеров на основной сервер.

4.1.2 Требования к серверному оборудованию

Требования к серверному оборудованию для размещения подсистемы «Digit Платформа: Регион»:

- 8-16 Гб оперативной памяти;
- 200 Гб физической памяти;
- 8 процессора с 4 логическими ядрами каждый.

4.2 Требования к клиентской части

Требования к рабочему месту оператора:

1. компьютер с частотой процессора не менее 1,3 ГГц, оперативной памятью не менее 1 Гб под управлением Windows XP и 2 Гб под управлением Windows Vista и выше, не менее 20 Гб свободного пространства на жестком диске;
2. ОС Microsoft Windows XP SP3/7/Vista/8/10;
3. Браузер Google Chrome / Firefox / Safari актуальной версии;
4. Наличие защищенного подключения к Региональной системе

межведомственного электронного взаимодействия;

5. Минимальная пропускная способность каналов между рабочим местом пользователя программного обеспечения и сервером – 32 Кбит/с;

6. Рекомендуемая пропускная способность между рабочим местом пользователя программного обеспечения и сервером не менее – 512 Кбит/с (для эффективной работы по передаче данных электронных образов и документации (отсканированных документов и файлов));

7. Антивирусное ПО;

8. Платформа Java SE 6/7.

5 АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДСИСТЕМЕ «DIGIT ПЛАТФОРМА: ИНТЕГРАЦИЯ»

5.1 Требования к серверной части

5.1.1 Перечень программного обеспечения

Для развертывания подсистемы «Digit Платформа: Интеграция» программно-аппаратный комплекс должен удовлетворять следующему требованию: сервер должен функционировать под управлением операционной системы ALT Linux.

Требования к операционной системе ALT Linux:

- ALT 8.2 Server (december)
- Ядро: 4.9.71 или новее
- Архитектура: x86_64

На сервере приложения должно быть установлено следующее ПО:

- Open JDK версии 1.8.312 и выше (Liberica jdk8u312).

5.1.2 Требования к серверному оборудованию

Требования к серверному оборудованию для размещения подсистемы «Digit Платформа: Интеграция»:

- 8-16 Гб оперативной памяти;
- 200 Гб физической памяти;
- 8 процессора с 4 логическими ядрами каждый.

5.2 Требования к клиентской части

Требования к рабочему месту оператора:

1. компьютер с частотой процессора не менее 1,3 ГГц, оперативной памятью не менее 1 Гб под управлением Windows XP и 2 Гб под управлением Windows Vista и выше, не менее 20 Гб свободного пространства на жестком диске;
2. ОС Microsoft Windows XP SP3/7/Vista/8/10;
3. Браузер Google Chrome / Firefox / Safari актуальной версии;
4. Минимальная пропускная способность каналов между рабочим местом пользователя программного обеспечения и сервером – 32 Кбит/с;
5. Рекомендуемая пропускная способность между рабочим местом пользователя программного обеспечения и сервером не менее – 512 Кбит/с (для эффективной работы по передаче данных электронных образов и документации (отсканированных документов и файлов));

6. Антивирусное ПО;

6 ЧИСЛЕННОСТЬ, ФУНКЦИИ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

Количество пользователей программного обеспечения определяется текущими потребностями заказчика программного обеспечения.

Пользователи должны иметь базовые навыки работы с операционными системами Microsoft (одна из списка: MS Windows XP/7/Vista/8/10) и навыки пользователя сети Интернет.

Пользователи модуля «Технологический портал» подсистемы «Digit Платформа: Регион» должны иметь базовые навыки работы с операционными системами Microsoft (одна из списка: MS Windows XP/7/Vista/8/10), навыки пользователя сети Интернет и знание технологий REST API и OpenAPI.

7 РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В основном режиме функционирования программное обеспечение обеспечивает:

- непрерывную работу в режиме – 24 часа в день, 7 дней в неделю (24x7);
- выполнение всех функций в полном объеме; за исключением периодов проведения профилактических и других работ, а также устранения возникших нештатных ситуаций.

В случае возникновения нештатных ситуаций организована возможность восстановления работоспособности программного обеспечения путем отката до последней рабочей версии с сохранением целостности информации на уровне СУБД.

8 ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

В Digit Платформа применяется программное обеспечение сторонних производителей:

- комплекс разработки с открытым кодом Java EE;
- полнофункциональный сервер приложений с открытым кодом WildFly;
- СУБД PostgreSQL;
- платформа полнотекстового поиска с открытым кодом Apache Solr.