

Описание функциональных
возможностей информационной
системы «Сервис получения
данных налогоплательщика»
(версия 2.0)

Оглавление

1	Общие сведения	3
1.1	Полное наименование информационной системы и ее условное обозначение.....	3
1.2	Назначение и область применения информационной системы.....	3
1.3	Назначение документа.....	3
1.4	Список терминов и сокращений.....	3
2	Функциональные возможности	4
2.1	Отображение интерфейса пользователя.....	4
2.2	Пользователи и ролевая модель	5
2.3	Нормативная справочная информация	5
2.4	Интеграция СПДН с Прикладной подсистемой ВУС Единого налогового счета.....	7
2.4.1	Основные функциональные возможности	7
2.4.2	Функционал отправки уведомлений на электронную почту пользователей.....	9
2.5	Сервисные функции.....	9
2.5.1	Универсальный механизм трансформации данных ответов ЕНС	9
2.5.2	Выгрузка в Excel любого набора данных по всем типам запросов.....	9
2.5.3	Расширенный атрибутивный состав.....	9
2.5.4	Подробная информация об операциях в разрезе обособленных подразделений.....	10
2.5.5	Реализация пользовательских отчетов	10
2.5.6	Логирование действий пользователя.....	10

Лист регистрации изменения

Дата выпуска версии	Версия	Описание изменений
27.02.2024	1.0	
27.08.2024	2.0	1. Изменено описание процедуры авторизации в системе; 2. Описана авторизация пользователя, у которого есть МЧД; 3. Добавлен раздел «Логирование действий пользователя».

1 Общие сведения

1.1 Полное наименование информационной системы и ее условное обозначение

Полное наименование информационной системы: Сервис получения данных налогоплательщика.

Условное обозначение: СПДН.

1.2 Назначение и область применения информационной системы

СПДН предназначен для предоставления информации о состоянии единого налогового счета налогоплательщика по данным Прикладной подсистемы «Внешняя учетная система единого налогового счета» (ПП ВУС ЕНС), которая является частью АИС «Налог-3», а именно:

- Сведений о совокупной обязанности по уплате налогов, пеней, штрафов, процентов;
- Сведений о денежных средствах, перечисленных в качестве единого налогового платежа;
- Сведений об операциях, формирующих сальдо единого налогового счета;
- Сведений о предстоящих начислениях;
- Сведений о детализации распределении средств.

1.3 Назначение документа

Данный документ описывает функциональные возможности СПДН. Сервис посредством запросов обеспечивает налогоплательщика информацией, которая есть в Едином налоговом счете компании. Данные предоставляются из системы ФНС через защищенный канал связи с использованием ЭЦП.

1.4 Список терминов и сокращений

Термин/сокращение	Расшифровка
АИС «Налог-3»	Единая информационная система ФНС России, обеспечивающая автоматизацию деятельности ФНС России по всем выполняемым функциям
СПДН	Сервис получения данных налогоплательщика

ПП ВУС ЕНС	Прикладная подсистема внешняя учетная система единого налогового счета
ЕНП	Единый налоговый платеж
КНО	Карточка начислений и оплат
ОКТМО	Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований
ЭС	Электронный сервис
ФНС	Федеральная налоговая служба
КЭП	Квалифицированная электронная подпись
НП	Налогоплательщик
ЮЛ	Юридическое лицо
ЛК	Личный кабинет
КБК	Код бюджетной классификации
НСИ	Нормативно – справочная информация
МЧД	Машиночитаемая доверенность
GUID МЧД	Обязательный регистрационный номер МЧД. Является уникальным идентификатором экземпляра Доверенности, необходимым для однозначного поиска и управления экземпляром Доверенности

2 Функциональные возможности

2.1 Отображение интерфейса пользователя

Взаимодействие пользователей с СПДН осуществляется в интерактивном режиме посредством визуального Web-интерфейса. Все текстовые данные интерфейса, в том числе сообщения об ошибках, реализованы на русском языке. Web-интерфейс адаптирован для работы в стандартных разрешениях 1920/1080 и 1366/768 пикселей:

- Экранные формы основаны на специально разработанной дизайн-системе, библиотеке стилей и визуальном языке;
- Для отображения действий при использовании СПДН используются иконки, кнопки, поля ввода, таблицы и другие управляющие (навигационные) элементы, спроектированные в едином стиле и описаны в библиотеке стилей;
- Термины, используемые для обозначения типовых элементов интерфейса, унифицированы и описаны в дизайн-системе и библиотеке стилей. Данные термины соответствуют общепризнанным мировым

названиям элементов в интерфейсах.

2.2 Пользователи и ролевая модель

Функционал находится в разработке.

2.3 Нормативная справочная информация

СПДН обеспечен наличием экземпляров объектов НСИ (и их содержимого), утвержденных государственными органами РФ в объеме, достаточном для корректного функционирования интеграционных сценариев, включенных в функциональный объем СПДН.

Таблица 1. Перечень основных объектов НСИ и требования к ним

№ п\п	Наименование	Описание	Документ, описывающий требования
1	КБК	Справочник кодов бюджетной классификации	Приказ Минфина России от 17.05.2022 N 75н (ред. от 10.10.2023) "Об утверждении кодов (перечней кодов) бюджетной классификации Российской Федерации на 2023 год (на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов)"
2	ОКТМО	Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований	Приказ Росстандарта от 14.06.2013 N 159-ст
3	КНД	Классификатор налоговой документации	Классификатор документации, разработанный и используемый Федеральной налоговой службой Российской Федерации в соответствии с Приказом ФНС России от 20.10.2020 N ЕД-7-19/765@ "Об утверждении порядка ведения ведомственного классификатора документов, используемых налоговыми органами при реализации своих полномочий".

4	Виды платежа	Справочник видов платежа	
5	КНП	Коды, определяющие отчетный (налоговый) период	Согласно приказам ФНС России по утверждению форм налоговой отчетности и порядка их заполнения.
6	Документы, подлежащие хранению в электронном хранилище	Справочник документов, подлежащих хранению в эл. хранилище, а также документов, полученных НО при осуществлении налогового контроля	
7	СОУН	Справочник кодов обозначения налоговых органов для целей учета налогоплательщиков	Приказ МНС России от 09.07.2001 N БГ-3-09/218 "Об утверждении справочника кодов обозначения налоговых органов для целей учета налогоплательщиков (СОУН)»
8	Коды налогов	Перечень налогов, сборов, страховых взносов	Приказ ФНС России от 18.04.2023 N ЕД-7-23/254@ "Об утверждении Порядка ведения справочника перечня налогов, сборов, страховых взносов"
9	Статусы налогоплательщика	Справочник статусов налогоплательщика	
10	Типы операций	Справочник типов операций	
11	Типы операций ЕНП	Справочник типов операций ЕНП	
12	Виды обязательств	Справочник видов обязательства НП	
13	Типы КНО	Справочник типов КНО	
14	Причины закрытия КНО	Справочник причин закрытия КНО	

2.4 Интеграция СПДН с Прикладной подсистемой ВУС Единого налогового счета

2.4.1 Основные функциональные возможности

Для обращения к данным ПП ВУС ЕНС пользователю СПДН необходимо пройти авторизацию с использованием КЭП в формате CAdES-BES (PKCS#7), по стандарту ГОСТ 34.10-2012 (256). Если авторизация прошла успешно, то пользователю выдается сессионный ключ и предоставляется доступ к перечню запросов о состоянии ЕНС. Авторизация осуществляется один раз в сутки.

Система СПДН предлагает пройти авторизацию при отправке запроса в адрес ЕНС. При авторизации с помощью МЧД пользователь вводит GUID в специально отведенное поле. Этот GUID содержится в названии XML-файла МЧД и также есть внутри файла.

Все запросы разделены на две группы:

- Запросы с шифрованием ответа. Запросы данной группы предполагают получение данных по сущностям ЕНС (транзакционные данные налогоплательщика). В случае успешного выполнения запроса ПП ВУС ЕНС возвращает данные в формате json, упакованные в зашифрованный открытым ключом zip-архив;
- Запросы без шифрования ответа. Запросы данной группы предполагают получение справочных значений. В случае успешного выполнения запроса ПП ВУС ЕНС возвращает данные в формате json, упакованные в не зашифрованный zip-архив.

Zip-архив включает в себя 2 json-файла:

- json-файл с запрошенными данными НП, который имеет формат наименования = {UUID задачи}.json (пример: "5e7b43ed-b018-4330-9ad0-89fcf58b9a12.json");
- json-файл с данными по выполненной задаче и запросу, который имеет формат наименования = {UUID задачи}_description.json (пример: "5e7b43ed-b018-4330-9ad0-89fcf58b9a12_description.json").

Реализация запросов от СПДН в ПП ВУС ЕНС осуществляется с использованием трех режимов взаимодействия:

- Синхронный режим – это режим взаимодействия, при котором результат выполнения запроса возвращается в полном объеме синхронно, сразу в ответ на запрос от НП;
- Отложенный режим – это режим взаимодействия, при котором ответы на запросы не будут возвращены сразу НП;
- Синхронный отложенный режим – это режим, при котором в ответ на запрос НП сразу данные не получает, но получает номером задачи, которая собирает и готовит выборку данных в фоновом режиме. Далее уже данные собираются в отложенном режиме.

ПП ВУС ЕНС в синхронном режиме в ответ на запрос от СПДН возвращает номер задачи. Затем готовит данные, которые в отложенном режиме передает в адрес СПДН.

В СПДН реализованы следующие типы запросов:

- Операции ЕНС/ЕНП (проведенные) – показывает данные по проведенным операциям, которые повлияли на Сальдо ЕНС/ЕНП;
- Операции ЕНП – показывает данные по проведенным операциям ЕНП, у которых Тип КНО = «ЕНП»;
- Детализация распределения средств ЕНП – возвращает связку между исходной операцией, из которой произведено списание средств и операцией/операциями, в счет которой(ых) проведено распределение средств;
- Сальдо ЕНС – показывает общую задолженность НП по всем его обязательствам (на момент обращения к витрине данных);
- История сальдо ЕНС – показывает историю изменения Сальдо ЕНС, значение которого было получено в результате последней проведенной операции в данные сутки;
- Карточка начислений и оплат (КНО) – показывает информацию о текущем состоянии Сальдо по каждой КНО в разрезе КБК;
- Предстоящие начисления (платежи, не проведенные операции) – показывает информацию по не проведенным операциям (включая сторнирующие) с не наступившим сроком уплаты.

Схема информационного взаимодействия между СПДН и системой ПП ВУС ЕНС расположена в [Приложении 1](#) к настоящему документу.

2.4.2 Функционал отправки уведомлений на электронную почту пользователей

В СПДН предусмотрена настройка почтового сервиса уведомлений, который генерирует и отправляет на адреса электронной почты пользователей сообщения о статусах обработки запросов, которые поступают от ПП ВУС ЕНС в СПДН.

В структуре данных сообщения электронной почты содержится информация об уникальном идентификаторе запроса, дате формирования, а также о сценарии информационного взаимодействия, в рамках которого был составлен запрос / ответ.

2.5 Сервисные функции

2.5.1 Универсальный механизм трансформации данных ответов ЕНС

Все данные, полученные СПДН, отображаются в табличной части карточки ответа по выбранному типу запроса. В СПДН реализован универсальный механизм трансформации данных ответов ЕНС. Пользователю доступны следующие функции:

- Сортировка по убыванию / возрастанию;
- Группировка по выбранному полю;
- Фиксация выбранной колонки в правой / левой части экрана;
- Фильтр по выбранному значению в колонке;
- Инверсия фильтра;
- Выбор интервала дат;
- Сброс всех фильтров и сортировок;
- Скрытие столбцов.

Формат отчета пользователь определяет исходя из своих предпочтений.

2.5.2 Выгрузка в Excel любого набора данных по всем типам запросов

СПДН позволяет выгружать в Excel любой набор данных по всем типам запросов, реализованных в сервисе. Данная функция позволяет анализировать весь массив данных в удобном для пользователя виде. Перед выгрузкой есть возможность применить фильтры и группировки к полученным от ПП ВУС ЕНС данным.

2.5.3 Расширенный атрибутивный состав

В СПДН представлено больше информации об операциях ЕНС, чем в ЛК ЮЛ по атрибутивному составу операций. Расширенный атрибутивный состав позволяет

анализировать данные об операциях, в т.ч. корректировочных, которые выполняются ФНС России в процессе сверки. В каждом типе запроса есть атрибут «Признак отображения записи».

2.5.4 Подробная информация об операциях в разрезе обособленных подразделений

СПДН показывает подробную информацию об операциях в разрезе обособленных подразделений организации в детализированном представлении каждой операции. Данные, поступившие в ответе от ПП ВУС ЕНС по каждому типу запроса, можно сгруппировать по КПП организации.

2.5.5 Реализация пользовательских отчетов

В СПДН есть возможность реализовать любой вид отчета по запросу пользователей организации, для проведения сверки с данными ЕНС. Отчет может быть сформирован по данным, полученным по нескольким типам запросов ЕНС. Реализация отчетов является доработкой и ее условия подлежат отдельному согласованию между АО «ГНИВЦ» и организацией.

2.5.6 Логирование действий пользователя

Система осуществляет автоматическое журналирование информации о пользователе, создавшем запрос.

Схема информационного взаимодействия между системой ВУС ЕНС и СПДН

