**Общие требования к сервису ФНС России по визуализации электронных документов**

Цели сервиса

Обеспечить эталонную визуализацию документов по регламентированному перечню форматов (с возможностью его дальнейшего расширения), включая электронные подписи, в случае их наличия.

Сценарий использования сервиса

* Загрузка (на интерактивной форме) имеющихся у пользователя электронного документа, подписанного электронной подписью (электронными подписями)
* Проверка загружаемых электронных документов на соответствие требованиям формата согласно справочника КНД
* Создание визуального образа электронного документа и электронных подписей к нему
* Возможность скачать визуальный образ документа с указанием ссылки на сайт скачивания документ

Архитектура сервиса

Сервис должен предусматривать разработку и функционирование централизованного программного обеспечения, выполняющего функции по визуализации xml-документов и подписей к ним и их преобразованию в формат PDF. Такое централизованное ПО должно предусматривать возможность обращения как из внешнего контура (сервис на сайте, API для внешних информационных систем), так и со стороны АИС «Налог-3» для внедрения функционала по визуализации истребуемых документов.

Требование к порядку доступа (идентификации)

Все пользователи при посещении официального сайта ФНС России могут воспользовался данным сервисом.

Внешний вид документов

Сервис обеспечивает визуализацию в соответствии с утвержденными или рекомендованными ФНС России формами документов.

Формируемые сервисом PDF файлы должны содержать водяной знак «Визуализировано для ознакомления с содержанием электронного документа на \*адрес сервиса\* \*дата, время\*».

Перечень первоочередных документов для визуализации

* + - Приказ Федеральной налоговой службы от 30 ноября 2015 г. N ММВ-7-10/551@ "Об утверждении формата представления документа о передаче товаров при торговых операциях в электронной форме"
    - Приказ Федеральной налоговой службы от 30 ноября 2015 г. N ММВ-7-10/552@ "Об утверждении формата представления документа о передаче результатов работ (документа об оказании услуг) в электронной форме"
    - Приказ Федеральной налоговой службы от 13 апреля 2016 г. N ММВ-7-15/189@ "Об утверждении формата корректировочного счета-фактуры и формата представления документа об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав, включающего в себя корректировочный счет-фактуру, в электронной форме"
    - Приказ Федеральной налоговой службы от 19 декабря 2018 г. N ММВ-7-15/820@ "Об утверждении формата счета-фактуры, формата представления документа об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документа об оказании услуг), включающего в себя счет-фактуру, и формата представления документа об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документа об оказании услуг) в электронной форме"
    - Приказ Федеральной налоговой службы от 27 августа 2019 г. N ММВ-7-15/423@ "Об утверждении формата представления документа о приемке материальных ценностей и (или) расхождениях, выявленных при их приемке, в электронной форме"
    - Приказ от 12 октября 2020 г. № ЕД-7-26/736@ об утверждении формата корректировочного счета-фактуры, формата представления документа, подтверждающего согласие (факт уведомления) покупателя на изменение стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав, включающего в себя корректировочный счет-фактуру, и формата представления документа, подтверждающего согласие (факт уведомления) покупателя на изменение стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав, в электронной форме

Перечень документов, планируемых для визуализации после утверждения их формата

* + - Договор
    - КС2, КС3, МХ1, МХ3
    - Машиночитаемая доверенность B2B и B2G

Обеспечение информационной безопасности

Так как электронные документы содержат персональные данные являющиеся конфиденциальными, то в сервисе, предполагающем передачу этих файлов через открытую сеть Интернет, должен применяться протокол [HTTPS](http://ru.wikipedia.org/wiki/HTTPS).

Сервис должен предусматривать получение согласия на обработку персональных данных.

Сервис должен обеспечивать логирование действий пользователей в течение 6 месяцев. В логах необходимо отображать дату, время обращения к сервису, IP-адреса, наименование исходного файла, время загрузки, время выгрузки, время формирования.

Сервис должен обеспечивать ведение статистики в разрезе типов документов по количеству обращений и количеству скачиваний результатов визуализации.

Допустимые ограничения для загружаемого файла

Максимальный допустимый размер загружаемых файлов должен быть определен исходя из оптимальной нагрузки на существующую ИТ-инфраструктуру сайта.