

Программный комплекс «Litoria DVCS»

Руководство администратора

Аннотация

В документе приводится руководство администратора безопасности программного комплекса «Litoria DVCS» версия 6.14.0-4 (далее – ПК «Litoria DVCS», ПК или комплекс), описаны действия по выполнению автоматизированной отправке запросов и получению ответов участниками электронного взаимодействия.

Содержание

1	Назначение комплекса	5
2	Обращение к функциям «Litoria DVCS» через REST API	6
2.1	Метод проверки жизнеспособности ДТС	7
2.1.1	Пример положительного ответа	9
2.1.2	Пример отрицательного ответа	9
2.2	Метод проверки данных через сервис ДТС	9
2.2.1	Проверка подписанного документа	29
2.2.2	Проверка подписанного документа с отделенной подписью	54
2.2.3	Проверка подписанного документа с отделенной подписью по хеш	79
2.2.4	Проверка документа на соответствие полномочиям определенным МЧД	92
2.2.5	Проверка сертификата	124
2.2.6	Подтверждение обладания информацией в указанный момент времени с предоставлением ее сервису	131
2.2.7	Подтверждение обладания информацией в указанный момент времени без предоставления ее сервису	136
2.2.8	Примеры ответов при включенном квалифицированном режиме работы	142
2.3	Метод проверки данных через сервис ДТС в асинхронном режиме	169
2.4	Метод разбора квитанции	171
2.4.1	Пример положительного ответа	172
2.4.2	Пример ошибочного ответа	184
2.5	Метод получения квитанции по идентификационному или серийному номеру	184
2.5.1	Пример положительного ответа	185
2.6	Метод получения квитанции по идентификационному или серийному номеру в виде файла	195
2.7	Метод получения всех квитанций по исходному документу	196
2.7.1	Пример положительного ответа	196
2.8	Метод получения DVC-запроса на документ	198
2.8.1	Пример положительного ответа	199
2.9	Метод продления подписи	199
2.9.1	Пример положительного ответа	200
2.9.2	Пример отрицательного ответа	200
2.10	Метод продления подписи в асинхронном режиме	201
2.11	Метод получения файла списка аккредитованных УЦ, подписанного сертификатом службы DVCS	202
2.12	Метод получения отчета по всем запросам за выбранный период	203
2.12.1	Пример положительного ответа	203
2.13	Метод получения статистики по организациям	205
2.13.1	Пример положительного ответа	206
2.14	Метод получения МЧД по номеру доверенности	208
2.15	Метод получения информации о задаче по идентификатору	208
2.15.1	Получение информации о задаче проверки данных методом GetDvcResponseAsync	209
2.15.2	Получение информации о задаче продления электронной подписи методом GetDvcResponseAsync UpdateAsync	211
2.16	Метод получения ленты событий	212
3	Обращение к функциям «Litoria Auth» через REST API	214
3.1	Метод получения списка сертификатов	214
3.1.1	Пример положительного ответа	214

3.2	Метод получения подписи случайной последовательности	215
3.2.1	Пример положительного ответа	215
	Перечень сокращений	216

1 Назначение комплекса

ПК «Litoria DVCS» предназначен для проверки электронной подписи или действительности сертификата ключа проверки электронной подписи, а также для подтверждения обладания информацией в указанный момент времени с предоставлением ее сервису или без предоставления, и продления срока действия ЭП. ПК предоставляет пользователю возможность создания запросов на проверку, выполняет анализ этих запросов и формирует ответы, содержащие информацию о проведенных проверках.

Модуль REST API выполняет автоматизированную отправку запросов и получение ответов участниками электронного взаимодействия.

Основные функциональные возможности ПК «Litoria DVCS»:

- подтверждение электронной подписи (ЭП) электронного документа;
- подтверждение действительности сертификата ключа подписи;
- удостоверение обладания информацией в указанный момент времени с предоставлением ее сервису;
- удостоверение обладания информацией без предоставления ее сервису;
- проверка данных, содержащихся в запросе;
- формирование и анализ DVC-квитанций в соответствии с рекомендациями RFC3029.

2 Обращение к функциям «Litoria DVCS» через REST API

Модуль REST API позволяет выполнять автоматизированную отправку запросов и получение ответов участниками электронного взаимодействия, при этом позволяя внешней информационной системе не иметь криптографию.

Для отправки запросов с использованием модуля, учетной записи пользователя, который формирует запрос, должен быть назначен токен безопасности, для прохождения аутентификации при обращении в службу.

Назначение токена доступно после прохождения аутентификации в web-кабинете ПК «Litoria DVCS» в пункте меню **«Пользователи»** в окне редактирования учетной записи (рисунок 1) в поле **«Токен доступа»** по кнопке **«Создать»**.

The screenshot shows a web form for managing user accounts. It is divided into two main columns. The left column contains fields for 'ФИО пользователя' (User Full Name) with the value 'Иванов Иван Иванович', 'Email' with 'ivanov-i@mail.ru', and a checkbox 'Разрешить использовать двухфакторную аутентификацию' (Allow using two-factor authentication) which is checked. The right column contains 'Учетная запись' (Account) with 'user_test1', 'Роль пользователя' (User Role) with a dropdown menu showing 'User', and 'Текущая роль: User' (Current role: User). At the bottom, there is a large text input field for the 'Токен доступа' (Access Token) which is highlighted in yellow, and a 'Создать' (Create) button next to it.

Рисунок 1 – Назначение пользователю токена для отправки запросов

Примечание. Возможность работы с ПК «Litoria DVCS» через REST API может быть ограничена в следующих случаях:

- исчерпан лимит запросов, установленный для пользователя;
- учетная запись пользователя заблокирована администратором;
- учетная запись пользователя заблокирована из-за превышения числа неверных попыток входа;
- пользователь не сменил временный (первичный) пароль на постоянный;
- истек срок действия постоянного пароля пользователя.

Описание запросов REST API ПК «Litoria DVCS» доступно в Swagger по адресу **<адрес_дтс>/api/doc** (рисунок 2). Подробное описание приведено в документе «ПК «Litoria DVCS». Руководство администратора».

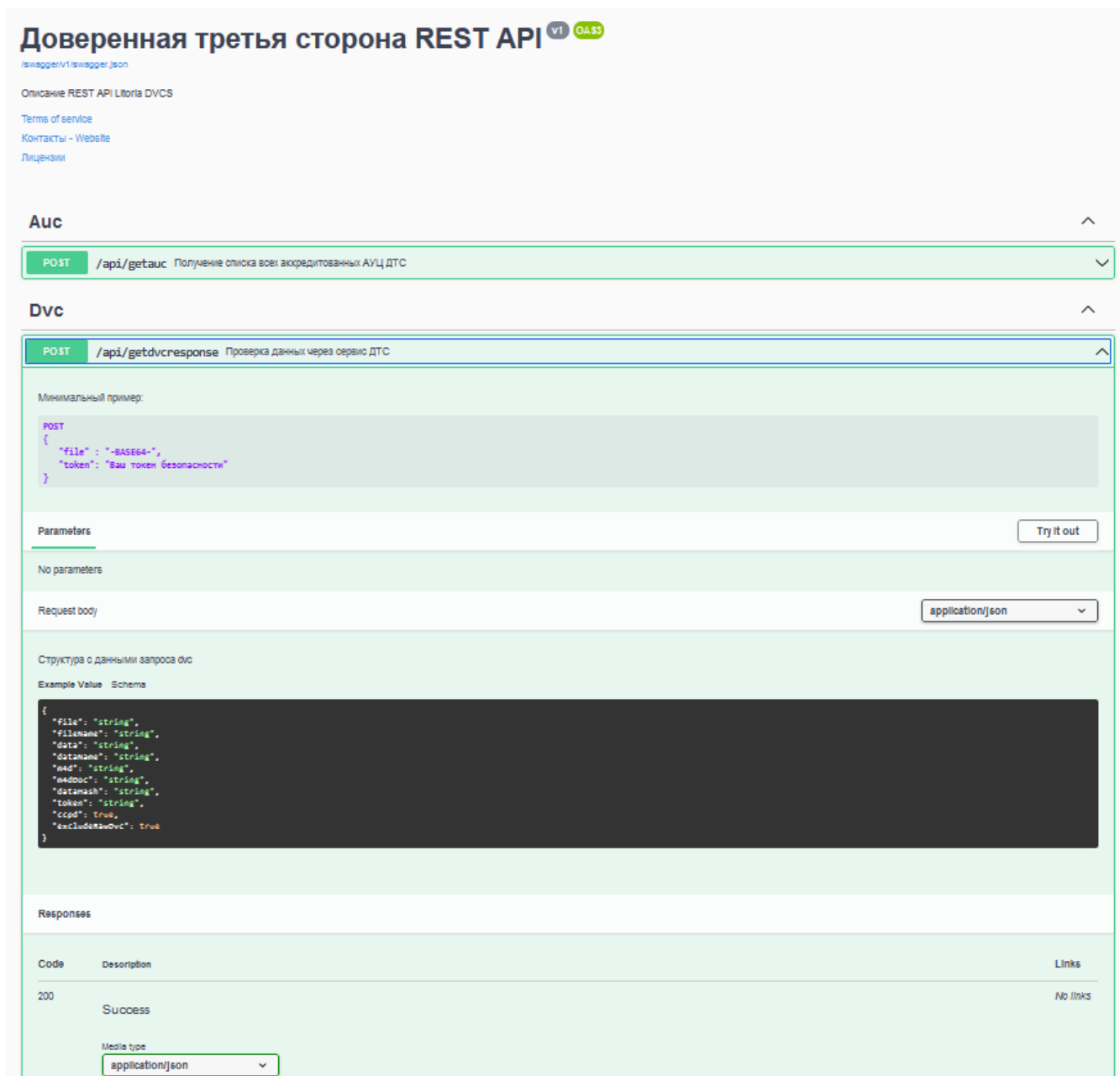


Рисунок 2 – Описание запросов REST API в Swagger

2.1 Метод проверки жизнеспособности ДТС

Метод проверки жизнеспособности ДТС – **hc**. Метод позволяет определить работоспособность ДТС, к которой происходит обращение. В результате выполнения запроса запускаются следующие механизмы: проверка работоспособности службы ДТС, контроль свободного дискового пространства, проверка состояния списка tsl на сервере, контроль количества дней до окончания срока лицензии, тестовая подпись данных с использованием маршрута с максимальным приоритетом.

Content-Type: *application/json*

Метод: *POST, GET*

URL: *http://<ip_dvcs>/hc*

С помощью дополнительных параметров можно указать язык, на котором будет приходить ответ службы DVCS на запрос (en – английский язык, ru - русский). Если параметр не задан, по умолчанию ответ будет приходить на русском языке. Пример использования параметров:

URL: http://<ip_dvcs>/hc?en

URL: http://<ip_dvcs>/hc?ru

Результатом данного запроса станет ответ в формате Json, содержащий информацию о проверке службы DVCS, проверке соединения с БД, проверке на возможность подписи и подпись данных из маршрута с максимальным приоритетом. Пример ответа представлен ниже:

```
{
  "Name": "<ИМЯ СЕРВЕРА ДТС>",
  "Status": "Healthy|Unhealthy",
  "Duration": "<ВРЕМЯ, ЗАТРАЧЕННОЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОВЕРКИ>",
  "Info": [
    {
      "Key": "<UUID ИДЕНТИФИКАТОР>",
      "Description": "<ОПИСАНИЕ ПРОВЕРКИ>",
      "Duration": "<ВРЕМЯ, ЗАТРАЧЕННОЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОВЕРКИ>",
      "Status": "Healthy|Unhealthy",
      "IsActivated": true|false,
      "FreeSpace": "<КОЛИЧЕСТВО СВОБОДНОГО МЕСТА В %>"
    }
  ]
}
```

Параметр	Описание параметра
"Status"	Состояние работоспособности ДТС. Принимает значение Healthy – в случае корректности работы, и Unhealthy – в случае возникновения ошибок
"Duration"	Время обработки запроса
"Info"	Блок, описывающий подробно результаты проверки работоспособности ДТС
"IsActivated"	Флаг, показывающий, активирован ли ПК, принимает значение <i>true</i> – если активирован, <i>false</i> – если нет
"Description"	Описание проверки и её результата
"Key"	Идентификатор проверки работоспособности
"FreeSpace"	Контроль свободного места при запросе состояния сервера в процентном соотношении
"Name"	Заголовок ответа

Если на сервере с установленным ПК «Litoria DVCS» останется места меньше значения, указанного в параметре *"MinHddSpacePercent"* (см. п. 7.7.5 «Настройка контроля свободного места»), то значение поля *"Status"* поменяется на *"Unhealthy"*. Такой функционал можно использовать, например, для построения кластерных систем или систем наблюдения за работоспособностью сервиса (мониторинг). В таком случае,

настраивается автоматизированный периодический запрос на ресурс, а на основании ответа от него можно принимать решение: перезапустить сервис, отправить уведомление о проблеме и т.д. Пример таких мониторинговых систем: Nagios, Prometheus, Sensu.

2.1.1 Пример положительного ответа

```
{
  "Name": "Dvc report: Server name 'www.dts6.gaz-is.ru' ",
  "Status": "Healthy",
  "Duration": "00:00:00.7925589",
  "Info": [
    {
      "Key": "cc00f4f2-5aef-4c0a-b4a9-3171321b2481",
      "Description": "Проверка статуса службы ДТС: Проверка состояния сервиса  
прошла успешно. Служба '#dts6.gaz-is.ru-1'",
      "Duration": "00:00:00.5548364",
      "Status": "Healthy",
      "IsActivated": true,
      "FreeSpace": "71 %"
    }
  ]
}
```

2.1.2 Пример отрицательного ответа

```
{
  "Name": "Dvc report: Server name 'ДТС v.6' ",
  "Status": "Unhealthy",
  "Duration": "00:00:00.6973389",
  "Info": [
    {
      "Key": "75bb5357-c0d8-418b-91c3-454f69735daa",
      "Description": "Проверка статуса службы ДТС: Недостаточно свободного места.  
Осталось 4%. Служба '#Dvc1-2021-01'",
      "Duration": "00:00:00.6410849",
      "Status": "Unhealthy",
      "IsActivated": false,
      "FreeSpace": "4 %"
    }
  ]
}
```

2.2 Метод проверки данных через сервис ДТС

Метод проверки данных через сервис ДТС – **GetDvcResponse**. Запрос отправляет документ (сертификат, хеш-значение) на проверку доверенной третьей стороне, аналогично проверке документа через web-кабинет. В качестве ответа возвращается квитанция в формате Json, содержащая в себе информацию о подписи и сертификатах в ней.

Content-Type: *application/json*

Content-Language: ru/en

Метод: POST

URL: http://<ip_dvcs>/Api/GetDvcResponse

JSON:

```
{
  "File": "<BASE64 ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ>",
  "FileName": "<ИМЯ ФАЙЛА ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ В КВИТАНЦИИ>",
  "Data": "<BASE64 ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОТДЕЛЕННОЙ ПОДПИСИ>",
  "DataHash": "<ХЕШ ОТ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕРКИ С ОТДЕЛЕННОЙ ПОДПИСЬЮ ПО АЛГОРИТМУ ИЗ ПОДПИСИ>",
  "DataName": "<ИМЯ ФАЙЛА ДАННЫХ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ>",
  "M4ds": [
    {
      "M4d": "<BASE64 ДАННЫЕ МЧД>",
      "M4dDoc": "<BASE64 ДАННЫЕ ОТДЕЛЕННОЙ ПОДПИСИ МЧД>"
    }
  ],
  "Token": "<ТОКЕН БЕЗОПАСНОСТИ>",
  "Ccpd": true| false,
  "ExcludeRawDvc": true|false,
  "PrintForm": "html|pdf|signpdf",
}
```

Примечание. В минимальном теле запроса должны быть указаны обязательные параметры «File» и «Token».

Параметр	Описание параметра
"File"	Данные для проверки (подпись, или сертификат, или файл), представленные в бинарном виде (Base64). Обязательный параметр
"FileName"	Имя проверяемого файла. Используется только для отображения в квитанции, является опциональным. Передаётся в виде текста
"Data"	Данные для проверки отделённой подписи, представленные в бинарном виде (Base64). Параметр является опциональным, используется в случае, если данные подписаны отделённой подписью.
"DataHash"	Хеш от данных для проверки отделённой подписи, представленные в виде HEX. Параметр является опциональным, используется в случае работы с отделённой подписью.
"DataName"	Имя файла данных в случае, если подпись отделенная, является опциональным. Передаётся в виде текста
"M4ds"	Список данных МЧД подписантов документа, включает в себя параметры: "M4d" – данные МЧД, представленные в бинарном виде (Base64) ¹ , "M4dDoc" – данные отделенной подписи МЧД, представленные в бинарном

¹ ПК «Litoria DVCS» поддерживает форматы МЧД: 002; 003 (EMCHD_1); ФНС 5.01.

Параметр	Описание параметра
	виде (Base64) (параметр является опциональным, используется в случае работы с отделенной подписью МЧД)
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в web-кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр. Обязательно использование https-соединения
"Ccpd"	Параметр, включающий использование запроса типа CCPD. Принимает значение <i>true/false</i>
"ExcludeRawDvc"	Параметр, позволяющий исключать DVC-запрос в чистом виде в квитанции в формате json. Принимает значение <i>true/false</i> .
"PrintForm"	Параметр, позволяющий получить вывод квитанции в печатной форме и отделенную подпись в формате CMS. Принимает значение <i>html/pdf/signpdf</i> .

В результате успешного выполнения операции возвращается квитанция в формате JSON, содержащая в себе информацию о подписи и сертификатах в ней.

В параметре "dvcResponse" находится подписанная квитанция в формате BASE-64. При необходимости ее можно скопировать, перевести в бинарный вид и сохранить в файл. В результате получится подписанная квитанция.

Для получения квитанции в печатной форме в запросе нужно указать параметр "PrintForm" со значением "pdf" или "html" в зависимости от необходимого типа. В ответе в параметре "PrintForm" будет располагаться квитанция указанного типа в бинарном виде (BASE64). При необходимости ее можно скопировать, перевести в бинарный вид и сохранить файл с указанным в запросе расширением. В результате получится квитанция в печатной форме необходимого типа.

Для получения квитанции в формате CAdES (pdf+signpdf) в запросе нужно указать параметр "PrintForm" со значением "signpdf". В этом случае pdf документ будет получен в ответе как значение параметра "PrintForm", а отделенная подпись как значение параметра "printFormSignature", представленные в бинарном виде (BASE64). При декодировании значения отделенной подписи и сохранения в файл, тип расширения файла можно установить вручную в соответствии с требуемым форматом CAdES (.sig, .p7s, .sgn).

```
// Все поля, кроме поля "verifyResult" могут быть NULL
{
  "objectCount": { // ПОЛЕ - КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОННЫХ ПОДПИСЕЙ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": <ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>
  },
  "statusInfo": <ОПИСАНИЕ ОШИБОК СЕРВИСА В СЛУЧАЕ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ>,
  "proofList": [ // МАССИВ - ЦЕПОЧКА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ
    {
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ МАССИВА>",
      "status": { // ПОЛЕ - СТАТУС ПРОВЕРКИ
```

```

        "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
        "additionalInfo": <ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОБ ОШИБКЕ В ПОДПИСИ>,
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "certificateInfo": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА В ЦЕПОЧКЕ>",
        "subject": { // ПОЛЕ - СУБЪЕКТ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "subjectFio": { // ПОЛЕ - ФИО СУБЪЕКТА ПОДПИСИ
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "issuer": { // ПОЛЕ - ИЗДАТЕЛЬ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "tspan": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "from": "<ЗНАЧЕНИЕ С - ВРЕМЯ В UTC>",
            "fromFileTime": "<время в формате FILETIME>",
            "till": "<ЗНАЧЕНИЕ ДО - ВРЕМЯ В UTC>",
            "tillFileTime": <время в формате FILETIME>
        },
        "serial": { // ПОЛЕ - СЕРИЙНЫЙ НОМЕР СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "signAlg": { // ПОЛЕ - АЛГОРИТМ ПОДПИСИ СЕРТИФИКАТА
            "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "openKeyAlg": { // ПОЛЕ - АЛГОРИТМ ОТКРЫТОГО КЛЮЧА СЕРТИФИКАТА
            "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "openKey": { // ПОЛЕ - ОТКРЫТЫЙ КЛЮЧ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "certificateRaw": "<BASE64 СЕРТИФИКАТ>"
    },
    "target": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О ПОДПИСИ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "createTime": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",

```

```

    "fileTime": "<время в формате FILETIME>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ> UTC"
  },
  "comment": { // ПОЛЕ - КОММЕНТАРИЙ К ПОДПИСИ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
  },
  "targetType": { // ПОЛЕ - ТИП ПОДПИСИ ПОДРОБНО
    "hexType": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ В ФОРМАТЕ int>",
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
  },
  "deathTime": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ИСТЕЧЕНИЯ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "fileTime": "<время в формате FILETIME>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ> UTC"
  },
  {
    "m4d": {
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "status": { // ПОЛЕ - КОД СТАТУСА ПРОВЕРКИ ДОВЕРЕННОСТИ
        "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
      },
      "message": { // СТАТУС ПРОВЕРКИ ДОВЕРЕННОСТИ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
      },
      "permissionsData": { // ПОЛЕ - СПИСОК ПОЛНОМОЧИЙ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "permissions": [ / МАССИВ - СТРУКТУРЫ ПОЛНОМОЧИЙ
          {
            "code": {
              "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
              "val": "<КОД ПОЛНОМОЧИЯ>"
            },
            "description": {
              "dsc": "ОПИСАНИЕ ПОЛНОМОЧИЯ",
              "val": "ЗНАЧЕНИЕ ПОЛНОМОЧИЯ"
            }
          }
        ],
        "commonPrm": { // ПОЛЕ ПОЛНОМОЧИЙ В СВОБОДНОЙ ФОРМЕ
          "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>"
        }
      },
      "delegate": { //ПОЛЕ СВЕДЕНИЙ О ДОВЕРЕННОМ ЛИЦЕ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "fio": { //ФИО

```

```

        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "inn": { // ИНН
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "snils": { // СНИЛС
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    }
},
"principal": { //ПОЛЕ СВЕДЕНИЙ О ДОВЕРИТЕЛЕ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "fio": { //ФИО
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "inn": { // ИНН
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "ogrn": { // ОГРН
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "snils": { // СНИЛС
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "organisation": { // ОРГАНИЗАЦИЯ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    }
},
"effectiveDate": { // ДАТА ВЫПУСКА МЧД
    "date": "<ВРЕМЯ В ФОРМАТЕ YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ>",
    "fileTime": "<время в формате FILETIME>",
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ДАТА UTC>"
},
"expiryDate": { // ДАТА ОКОНЧАНИЯ ДЕЙСТВИЯ МЧД
    "date": "<ВРЕМЯ В ФОРМАТЕ YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ>",
    "fileTime": "<время в формате FILETIME>",
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ДАТА UTC>"
},
"serialNumber": { // СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
}

```

```

    },
    "isRegister": { //СТАТУС РЕГИСТРАЦИИ МЧД В ЦР
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "isRevoked": { //СТАТУС ОТЗЫВА МЧД
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "isRetrust": { // СТАТУС ПЕРЕДОВЕРИЯ МЧД
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "systemUrl": { //МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ МЧД
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ССЫЛКА НА МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ МЧД>"
    },
    "fnsStatus": { //СТАТУС МЧД В ОТВЕТЕ ФНС
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<СТАТУС>"
    },
    // CREATED - Зарегистрирована
    // ACTIVE - Активна
    // EXPIRED - Действие истекло
    // REVOKED - Отменена
    // PROCESSING - Ожидание подтверждения
    // REJECTED - Отказ в регистрации
    },
    "fnsStatusTime": { // ДАТА ПРИСВОЕНИЯ ТЕКУЩЕГО СТАТУСА ФНС
      "fileTime": <время в формате FILETIME>,
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ДАТА UTC>"
    }
  }
}
}
"certQualifyStatus": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О СТАТУСАХ
КВАЛИФИЦИРОВАННОСТИ СЕРТИФИКАТА И АККРЕДИТАЦИИ УЦ
  "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
  "certFieldError": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОШИБКАХ СЕРТИФИКАТА
    "hexType": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ В ФОРМАТЕ int>",
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
  },
  },
  "caQalifiedStatus": { // ПОЛЕ - СТАТУС КВАЛИФИЦИРОВАННОСТИ
ИЗДАТЕЛЯ СЕРТИФИКАТА
    "comment": "<СТАТУС КВАЛИФИЦИРОВАННОСТИ>",
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": 0|1|2 <ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>
    // 0 - Unknown| Неизвестно
    // 1 - Qualified|Квалифицированный
    // 2 - NotQualified|Неквалифицированный

```

```

    },
    "statusStartCert": { // ПОЛЕ - СТАТУС АККРЕДИТАЦИИ УЦ НА МОМЕНТ
ИЗДАНИЯ СЕРТИФИКАТА
        "comment": "<ИНФОРМАЦИЯ О СТАТУСЕ АККРЕДИТАЦИИ УЦ",
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": <ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>
        // 0 - Suspended|Приостановлена
        // 1 - Discontinued|Прекращена
        // 2 - Valid|Действует
        // 3 - Cancelled|Аннулирована
        // 4 - Unknown|Неизвестно
        // 5 - notRulesBadValidityTime|Не аккредитован по новым
        требованиям в момент выпуска, сроки действия сертификата недействительны
    },
    "statusCurrent": { // ПОЛЕ - ТЕКУЩИЙ СТАТУС АККРЕДИТАЦИИ УЦ
        "comment": "<ИНФОРМАЦИЯ О СТАТУСЕ АККРЕДИТАЦИИ УЦ",
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": <ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>
        // 0 - Suspended|Приостановлена
        // 1 - Discontinued|Прекращена
        // 2 - Valid|Действует
        // 3 - Cancelled|Аннулирована
        // 4 - Unknown|Неизвестно
        // 5 - notRulesBadValidityTime|Не аккредитован по новым
        требованиям в момент выпуска, сроки действия сертификата недействительны
    },
    "qualifiedStatus": { // ПОЛЕ СТАТУСА КВАЛИФИЦИРОВАННОСТИ
СЕРТИФИКАТА
        "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        // 0 - Unknown|Неизвестно
        // 1 - Qualified|Квалифицированный
        // 2 - NotQualified|Неквалифицированный
    },
    "nonQualString": { // ПОЛЕ ОШИБОК ПОЛЕЙ СЕРТИФИКАТА
        "QualifiedError": [], // ПОЛЕ СПИСОК ОПИСАНИЙ ОШИБОК ПОЛЕЙ
СЕРТИФИКАТА - ПРИ НАЛИЧИИ ОШИБОК
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>"
    }
},
"certEtc": <ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ (ДОКУМЕНТ, СПИСОК ОТЗЫВА И Т.Д.)>,
"chain": { // ПОЛЕ - ЦЕПОЧКА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "status": { // ПОЛЕ - СТАТУС ПРОВЕРКИ СЕРТИФИКАТА
        "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "additionalInformation": { // ПОЛЕ - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

```

```

        "errors": []|["<ОШИБКА>"],
        "information": ["<ИНФОРМАЦИЯ>", "<ИНФОРМАЦИЯ>", ...],
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "certificates": [ // МАССИВ - СЕРТИФИКАТЫ В ЦЕПОЧКЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ
    {
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ МАССИВА>",
        "subject": { // ПОЛЕ - СУБЪЕКТ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "subjectFio": { // ПОЛЕ - ФИО СУБЪЕКТА ПОДПИСИ
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "issuer": { // ПОЛЕ - ИЗДАТЕЛЬ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "tspan": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "from": "<ЗНАЧЕНИЕ С> UTC",
            "fromFileTime": "<время в формате FILETIME>",
            "till": "<время в формате FILETIME>",
            "tillFileTime": "<время в формате FILETIME>"
        },
        "serial": { // ПОЛЕ - СЕРИЙНЫЙ НОМЕР СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "signAlg": { // ПОЛЕ - АЛГОРИТМ ПОДПИСИ СЕРТИФИКАТА
            "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "openKeyAlg": { // ПОЛЕ - АЛГОРИТМ ОТКРЫТОГО КЛЮЧА
            "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "openKey": { // ПОЛЕ - ОТКРЫТЫЙ КЛЮЧ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "certificateRaw": "<BASE64 СЕРТИФИКАТ>"
    }
    ],
    "tspInf": []| [ // МАССИВ - СТРУКТУРА ДАННЫХ TSP-ОТВЕТА

```

СЕРТИФИКАТА

```

    {
      "Dsc": "<ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ TSP>",
      "Subject": {
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ СУБЪЕКТА>",
        "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ СУБЪЕКТА>"
      },
      "Issuer": {
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ ИЗДАТЕЛЯ СЕРТИФИКАТА TSP>",
        "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ ИЗДАТЕЛЯ TSP>"
      },
      "Time": {
        "FileTime": "<время в формате FILETIME>",
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ СЕРИЙНОГО НОМЕРА МЕТКИ>"
      },
      "Policy": {
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ИДЕНТИФИКАТОРА ПОЛИТИКИ>"
      },
      "Eds": {
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "Val": "СТАТУС ЭП ПОДПИСИ TSP"
      },
      "CertificateRaw": "<BASE64 СЕРТИФИКАТ>"
    },
    "Hash": {
      "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "Val": "<ХЕШ-ЗНАЧЕНИЕ>"
    }
  },
  "crlInf": [] // МАССИВ - СТРУКТУРА ДАННЫХ CRL ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

```

СПИСКА ОТЗЫВА

```

    {
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ МАССИВА>",
      "issuer": { // ПОЛЕ - СЕРТИФИКАТ ИЗДАТЕЛЯ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
      },
      "createTime": { // ПОЛЕ - ДАТА ВЫПУСКА
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "fileTime": "<время в формате FILETIME>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ> UTC"
      },
      "nextTime": { // ПОЛЕ - ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ПЕРЕВЫПУСКА
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "fileTime": "<время в формате FILETIME>",

```

```

        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ> UTC"
    }
}
],
"ocspInf": [ // МАССИВ - ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ОТВЕТУ ОТ OCSP
{
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ МАССИВА>",
    "time": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЕ ОТВЕТА ОТ OCSP
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "fileTime": "<время в формате FILETIME>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ> UTC"
    },
    "subject": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СЛУЖБЫ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "serial": { // ПОЛЕ - СЕРИЙНЫЙ НОМЕР СЕРТИФИКАТА СЛУЖБЫ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "ocspVerStatus": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "status": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВЕРКЕ
            "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "ocspRev": "<ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЗЫВЕ СЕРТИФИКАТА>"
    },
    "certExt": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СЛУЖБЫ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "subject": { // ПОЛЕ - СУБЪЕКТ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "issuer": { // ПОЛЕ - ИЗДАТЕЛЬ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "tspan": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "from": "<ЗНАЧЕНИЕ С> UTC",
            "fromFileTime": "<время в формате FILETIME>",
            "till": "<время в формате FILETIME>",
            "tillFileTime": "<время в формате FILETIME>"
        }
    }
}
]

```

СЕРТИФИКАТА

```

    }
    "serial": { // ПОЛЕ - СЕРИЙНЫЙ НОМЕР СЕРТИФИКАТА
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "signAlg": { // ПОЛЕ - АЛГОРИТМ ПОДПИСИ СЕРТИФИКАТА
      "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "openKeyAlg": { // ПОЛЕ - АЛГОРИТМ ОТКРЫТОГО КЛЮЧА
      "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "openKey": { // ПОЛЕ - ОТКРЫТЫЙ КЛЮЧ СЕРТИФИКАТА
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "certificateRaw": "<BASE64 СЕРТИФИКАТ>"
  },
  ],
  "hasProofs": true|false // НАЛИЧИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ЦЕПОЧКЕ
}

},
"dvcResponse": "<BASE64 КВИТАНЦИЯ>",
"verifyType": 0|1|2|3|4|5|6|7, // ПОЛЕ - ТИП ПРОВЕРКИ
// Error      = 0 - ОШИБКА
// Cpd         = 1 - ПРОВЕРКА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
// Vsd         = 2 - ПРОВЕРКА ПОДПИСИ
// Vpkc        = 3 - ПРОВЕРКА СЕРТИФИКАТА
// Ccpd        = 4 - ПРОВЕРКА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ХЕШУ
// Signature   = 5 - ТИП-ПОДПИСЬ
// DvcRequest  = 6 - ТИП-DVC-ЗАПРОС
// Update      = 7 - ТИП-ПРОДЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА

"signatureInfResult": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О ПОДПИСИ СЕРВЕРА
  "verifyType": 0|1|2|3|4|5|6|7, // ПОЛЕ - ТИП ПРОВЕРКИ
  // Error      = 0 - ОШИБКА
  // Cpd         = 1 - ПРОВЕРКА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
  // Vsd         = 2 - ПРОВЕРКА ПОДПИСИ
  // Vpkc        = 3 - ПРОВЕРКА СЕРТИФИКАТА
  // Ccpd        = 4 - ПРОВЕРКА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ХЕШУ
  // Signature   = 5 - ТИП-ПОДПИСЬ
  // DvcRequest  = 6 - ТИП-DVC-ЗАПРОС
  // Update      = 7 - ТИП-ПРОДЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА

```

```

"verifyResult": { // ПОЛЕ - РЕЗУЛЬТАТ ПРОВЕРКИ
  "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
  "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
  "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
},
"verifyCertificateResult": { // ПОЛЕ - РЕЗУЛЬТАТ ПРОВЕРКИ СЕРТИФИКАТА
  "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
  "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
  "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
},
"dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ - ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭП СЛУЖБЫ ДТС ДОСТУПНО ПРИ НАЛИЧИИ МЧД
СЕРТИФИКАТА СЛУЖБЫ ДТС>",
"extendedInformation": { //ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭП МЧД СЕРТИФИКАТА СЛУЖБЫ ДТС>
  "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ>",
  "val": "<guid МЧД>#<ССЫЛКА НА АДРЕС НАХОЖДЕНИЯ МЧД>#<ИНН ДОВЕРИТЕЛЯ>#<ИНН
ПОДПИСАНТА>"
},
"signType": { // ПОЛЕ - ТИП ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ
  "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
  "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
  "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
},
"createTime": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ ПОДПИСИ
  "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
  "time": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ> UTC",
  "tspList": [МАССИВ СТРУКТУР ДАННЫХ TSP],
  "Tsp": {
    "Dsc": "<ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ TSP>",
    "Subject": {
      "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ СУБЪЕКТА>",
      "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ СУБЪЕКТА>"
    },
    "Issuer": {
      "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ ИЗДАТЕЛЯ СЕРТИФИКАТА TSP>",
      "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ ИЗДАТЕЛЯ TSP>"
    },
    "Time": {
      "FileTime": <время в формате FILETIME>,
      "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ СЕРИЙНОГО НОМЕРА МЕТКИ>"
    },
    "Policy": {
      "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ИДЕНТИФИКАТОРА ПОЛИТИКИ>"
    },
    "Eds": {

```

```
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "Val": "СТАТУС ЭП ПОДПИСИ TSP"
    },
    "CertificateRaw": "<BASE64 СЕРТИФИКАТ>"
    "Hash": {
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "Val": "<ХЕШ-ЗНАЧЕНИЕ>"
    }
}
},
"warning": { // ПОЛЕ - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРИ ПРОВЕРКЕ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
}
"certificateInfo": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "subject": { // ПОЛЕ - СУБЪЕКТ СЕРТИФИКАТА
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "subjectFio": { // ПОЛЕ - ФИО СУБЪЕКТА ПОДПИСИ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "issuer": { // ПОЛЕ - ИЗДАТЕЛЬ СЕРТИФИКАТА
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "tspan": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "from": "<ЗНАЧЕНИЕ С> UTC",
        "fromFileTime": "<время в формате FILETIME>",
        "till": "<время в формате FILETIME>",
        "tillFileTime": "<время в формате FILETIME>"
    },
    "serial": { // ПОЛЕ - СЕРИЙНЫЙ НОМЕР СЕРТИФИКАТА
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "signAlg": { // ПОЛЕ - АЛГОРИТМ ПОДПИСИ СЕРТИФИКАТА
        "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "openKeyAlg": { // ПОЛЕ - АЛГОРИТМ ОТКРЫТОГО КЛЮЧА СЕРТИФИКАТА
        "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "openKey": { // ПОЛЕ - ОТКРЫТЫЙ КЛЮЧ СЕРТИФИКАТА
```

```

    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
  },
  "certificateRaw": "<BASE64 СЕРТИФИКАТ>"
},

"error": { // // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОШИБКАХ ПРОВЕРКИ ПОДПИСИ
  "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
  "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
}
},
"verifyResult": { // ПОЛЕ - ОБЩИЙ СТАТУС ПРОВЕРКИ ДОКУМЕНТА
  "Comment": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
  "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
  "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
  "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
},
"ticketInfo": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О КВИТАНЦИИ
  "createTimeInfo": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ СОЗДАНИЯ КВИТАНЦИИ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "dvcTime": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЯ КВИТАНЦИИ
      "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
      "time": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЯ КВИТАНЦИИ ПО ЛОКАЛЬНОМУ ВРЕМЕНИ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "time": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ> UTC"
      },
      "tspList": [МАССИВ СТРУКТУР ДАННЫХ TSP],
      "Tsp": {
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ TSP>",
        "Subject": {
          "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ СУБЪЕКТА>",
          "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ СУБЪЕКТА>"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ ИЗДАТЕЛЯ СЕРТИФИКАТА TSP>",
          "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ ИЗДАТЕЛЯ TSP>"
        },
        "Time": {
          "FileTime": <время в формате FILETIME>,
          "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
          "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
          "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ СЕРИЙНОГО НОМЕРА МЕТКИ>"
        },
        "Policy": {
          "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
          "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ИДЕНТИФИКАТОРА ПОЛИТИКИ>"
        }
      },

```

```

        "Eds": {
            "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "Val": "СТАТУС ЭП ПОДПИСИ TSP"
        },
        "CertificateRaw": "<BASE64 СЕРТИФИКАТ>"
    },
    "Hash": {
        "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "Val": "<ХЕШ-ЗНАЧЕНИЕ>"
    }
}

},
"TransactionId": {
    "Dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "Val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
},
"serial": { // ПОЛЕ - СЕРИЙНЫЙ НОМЕР КВИТАНЦИИ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
},
"requestInf": { // ПОЛЕ - ИНФОРМАЦИЯ О ЗАПРОСЕ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "request": { // ПОЛЕ - ЗАПРОС
        "createTime": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПРОСА
            "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
            "fileTime": "<время в формате FILETIME>",
            "dvcTime": { // ПОЛЕ - ВРЕМЕННАЯ МЕТКА В КВИТАНЦИИ
                "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
                "time": { // ПОЛЕ - ВРЕМЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПРОСА
                    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
                    "fileTime": "<время в формате FILETIME>",
                    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ> UTC"
                }
            }
        }
    },
    "requestType": { // ПОЛЕ - ТИП ЗАПРОШЕННОЙ ПРОВЕРКИ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "1|2|3|4 // ДОКУМЕНТ|ПОДПИСЬ|СЕРТИФИКАТ|ДОКУМЕНТ-ПО-ХЕШУ"
    },
    "useHash": { // ПОЛЕ - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХЕШИРОВАНИЯ В ЗАПРОСЕ
        "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    }
}
},
"messageImprint": { // ПОЛЕ - ДАННЫЕ О ХЕШ-ЗНАЧЕНИЯХ В КВИТАНЦИИ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
    "hash": { // ПОЛЕ - ХЕШ-ЗНАЧЕНИЕ

```

```

        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
      },
      "hashAlg": { // ПОЛЕ - ХЕШ-АЛГОРИТМ
        "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
      }
    },
    "dataHash": [ // МАССИВ - ДАННЫЕ О ХЕШ-ЗНАЧЕНИЯХ В КВИТАНЦИИ
      {
        "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
        "hash": { // ПОЛЕ - ХЕШ-ЗНАЧЕНИЕ
          "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
          "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        },
        "hashAlg": { // ПОЛЕ - ХЕШ-АЛГОРИТМ
          "oid": "<OID АЛГОРИТМА>",
          "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
          "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
        }
      }
    ]
  },
  "requestLabel": "<ОПИСАНИЕ ТИПА ПРОВЕРКИ>",
  "validTo": "<ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ КВИТАНЦИИ>"
}

```

Параметр	Описание параметра
«hexType»	Тип подписи в квитанции в формате int. Флаг в формате HEX: [Description(«Тип не определен»)] Non = 0x00000000, [Description(«Усиленная»)] Strong = 0x00000001, /// Усиленная (работаем только с усиленной подписью) [Description(«Не квалифицированная»)] NonQualified = 0x00000002, ///Не квалифицированная [Description(«Квалифицированная»)] Qualified = 0x00000004, ///Квалифицированная [Description(«Со штампом времени»)] SignTsp = 0x00000008, /// Содержит штамп времени на значение подписи [Description(«Усовершенствованная»)] Cades = 0x00000010, /// Усовершенствованная [Description(«Архивная»)] Archival = 0x00000020, /// Содержит архивные штампы [Description(«Отделенная»)] Detached = 0x00000040, /// Отделенная

Параметр	Описание параметра
	[Description(«Заверяющая»)] Counter = 0x00000080, ///< Заверяющая [Description(«XAdES»)] XAdES = 0x00000100, ///< Формат XAdES [Description(«PAdES»)] PAdES = 0x00000200 ///< Формат PAdES
«nonQualString»	good = 0x000000000 ///< Проверка полей сертификата на соответствие требований квалифицированности успешна notCert = 0x000000001 ///< Структура сертификата некорректна badType = 0x000000002 ///< Не удалось определить тип сертификата (он не является ЮЛ, ИП, ФИЗ, ЮЛИГ(юр лицо иностранного государства)) badOGRN_IP = 0x000000004 ///< Значение ОГРН/ОГРНИП владельца сертификата имеет некорректный формат badINN = 0x000000008 ///< Сертификат не содержит ИНН либо значение ИНН имеет некорректный формат badSNILS = 0x000000010 ///< Сертификат не содержит СНИЛС либо значение СНИЛС имеет некорректный формат notOrgName = 0x000000020 ///< В сертификате отсутствует наименование юридического лица notOrgLocaly = 0x000000040 ///< В сертификате отсутствует информация о местонахождении юридического лица либо значение имеет некорректный формат badCountry = 0x000000080 ///< Формат поля Страна владельца сертификата некорректен badAgentName = 0x000000100 ///< Информация об уполномоченном представителе юридического лица имеет некорректный формат notPersonName = 0x000000200 ///< Сертификат не содержит информацию о ФИО владельца квалифицированного сертификата badPersonName = 0x000000400 ///< В сертификате информация о ФИО владельца квалифицированного сертификата имеет некорректный формат notIssuerOrgName = 0x000000800 ///< В сертификате отсутствует информация о наименовании аккредитованного УЦ, который выдал сертификат либо значение имеет некорректный формат notIssuerAddress = 0x000001000 ///< В сертификате отсутствует информация о местонахождении

Параметр	Описание параметра
	аккредитованного УЦ, который выдал сертификат либо значение имеет некорректный формат badIssuerCountry = 0x000002000 //< Формат поля Страна издателя сертификата некорректен notExtensions = 0x000004000 //< В сертификате отсутствуют расширения badIssuerSignTool = 0x000008000 //< В сертификате отсутствует информация о наименовании средств ЭП и средств аккредитованного УЦ, использовавшихся для выпуска сертификата, либо эти средства не являются сертифицированными badSubjectSignTool = 0x000010000 //< Используемое владельцем квалифицированного сертификата средство ЭП, указанное в сертификате, не является сертифицированным badPolicies = 0x000020000 //< В сертификате отсутствует информация о классе средств ЭП владельца квалифицированного сертификата badIdentifiedKind = 0x000040000 //< В сертификате отсутствует информация о типе идентификации заявителя smavNotResponse = 0x000080000 //< Невозможно проверить корректность полей сертификата, СМЭВ недоступен smavNotFound = 0x000100000 //< Запрашиваемые в СМЭВ сведения не найдены smavNotElectron = 0x000200000 //< Сведения в отношении юридического лица/индивидуального предпринимателя не могут быть предоставлены в электронном виде smavErrorResponse = 0x000400000 //< Невозможно проверить корректность полей сертификата, СМЭВ-ответ имеет некорректный статус smavOrgNameError = 0x000800000 //< Наименование юридического лица некорректно согласно данным СМЭВ smavOrgLocaly = 0x001000000 //< В сертификате отсутствует информация о местонахождении юридического лица smavINNErrror = 0x002000000 //< ИНН владельца в сертификате не соответствует информации об ИНН из СМЭВ smavRegionError = 0x004000000 //< Информация о регионе владельца сертификата не соответствует информации из СМЭВ smavLocalityError = 0x008000000 //< Информация о городе проживания/местонахождении владельца сертификата не соответствует информации из СМЭВ smavStreetError = 0x010000000 //< Информация об адресе проживания/местонахождении владельца

Параметр	Описание параметра
	сертификата не соответствует информации из СМЭВ smavBadPersonName = 0x020000000 //< Информация о ФИО владельца сертификата не соответствует информации из СМЭВ orgNameNonCompareCN = 0x040000000 //< Наименование организации в полях О и CN отличается personNameNonCompareCN = 0x080000000 //< ФИО владельца различны в полях SN+GN и CN badPrivateKeyUsagePeriod = 0x100000000 //< В сертификате отсутствует информация о периоде использования приватного ключа notInTimeInterval = 0x200000000 //< Период использования приватного ключа не соответствует интервалу времени

Примечание. Структура **«certQualifyStatus»** содержится в ответе только при включенном квалифицированном режиме.

В результате невыполнения операции возвращается информация об ошибке:

```
{
  "errorTag": { // ПОЛЕ - СОДЕРЖАНИЕ ОШИБКИ
    "valB": false|true,
    "additionalInfo": "<ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОШИБКЕ>",
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
  },
  "transactionId": { // ПОЛЕ - УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ТРАНЗАКЦИИ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОЛЯ>",
    "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
  },
  "dvcResponse": "<BASE64 КВИТАНЦИЯ>",
  "verifyType": 0|1|2|3|4|5|6|7, // ПОЛЕ - ТИП ПРОВЕРКИ
  // Error      = 0 - ОШИБКА
  // Cpd        = 1 - ПРОВЕРКА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
  // Vsd        = 2 - ПРОВЕРКА ПОДПИСИ
  // Vpkc       = 3 - ПРОВЕРКА СЕРТИФИКАТА
  // Ccpd       = 4 - ПРОВЕРКА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ХЕШУ
  // Signature   = 5 - ТИП-ПОДПИСЬ
  // DvcRequest  = 6 - ТИП-DVC-ЗАПРОС
  // Update      = 7 - ТИП-ПРОДЛЕНИЕ ДОКУМЕНТА

  "signatureInfResult": <СМ. ОПИСАНИЕ ВЫШЕ>,
  "verifyResult": { // ПОЛЕ - ОБЩИЙ СТАТУС ПРОВЕРКИ ДОКУМЕНТА
    "valB": true|false, // БИНАРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ
    "dsc": "<ОПИСАНИЕ ПОЛЯ>",
```

```
        "val": "<ЗНАЧЕНИЕ ПОЛЯ>"
    },
    "ticketInfo": <СМ. ОПИСАНИЕ ВЫШЕ>,
    "requestLabel": "<ЗАГОЛОВОК ОПЕРАЦИИ>",
    "validTo": "<СРОК ГОДНОСТИ>"
}
```

2.2.1 Проверка подписанного документа

2.2.1.1 Пример положительного ответа

```
{
  "ObjectCount": {
    "Dsc": "Количество электронных подписей",
    "Val": 1
  },
  "StatusInfo": null,
  "ProofList": [
    {
      "Dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего  
электронный документ",
      "Status": {
        "ValB": true,
        "AdditionalInfo": null,
        "Dsc": "Статус проверки электронной подписи",
        "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
      },
      "CertificateInfo": {
        "Subject": {
          "Dsc": "Субъект",
          "Val": "МАЛАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
        },
        "SubjectFio": {
          "Dsc": "ФИО субъекта",
          "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
        },
        "Tspan": {
          "Dsc": "Время действия",
          "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 06:10:44 UTC",
          "FromFileTime": 13408092644000000,
          "Till": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC",
          "TillFileTime": 13416732644000000
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер",
          "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
        },
        "SignAlg": {
```

```
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"1782F1CC015C7E73E3151CFCC1467CB96A7F08F5239CC8D405BD4FDD3D89BE92978E5A5511F5C9AFA76B9
EC300B7B1B5852E73FB7FB3C1223857F357857EE7F1"
    },
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "CertificateRaw":
"MIIHWTCCBwagAwIBAgIPVd4oFK/D21Ejp+pOYTpVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgMJPx
U3AAAAA6DAMBgnVHRMBAf8EAjAAMaGCCqFAwCBAQMCA0EAiJVMs3M0yL/MXNudivCdNucCiDBlvmvqKjfCrIDe
27+8PL9LgbIoMB2JAF8R1SzXDYNtDeg/5dQZq+yNGQw+SA=="
    },
    "Target": {
        "Dsc": "Информация о подписи",
        "CreateTime": {
            "FileTime": 134105993340000000,
            "Dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
            "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:28:54 UTC"
        },
        "Comment": {
            "Dsc": "Комментарий к подписи",
            "Val": "1 sign with tsp"
        },
        "TargetType": {
            "HexType": "00000409",
            "Dsc": "Тип подписи подробно",
            "Val": "Усиленная, С меткой доверенного времени"
        },
        "DeathTime": {
            "FileTime": 134167326440000000,
            "Dsc": "Время истечения",
            "Val": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC"
        },
        "M4d": null,
        "CertQualifyStatus": null
    },
},
```

```

    "CertEtc": null,
    "Chain": {
      "Dsc": "Доказательства в цепочке",
      "Status": {
        "ValB": true,
        "Dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
        "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
      },
      "AdditionalInformation": {
        "Errors": [],
        "Information": [
          "Идентификатор проверяемых данных: Документ_CAdES-T.txt
.txt.p7s",
          "Тип подписи: Усиленная, квалифицированность не определена,
содержащая метку доверенного времени на значение ЭП",
          "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.5.5 - 192.118.223.155
(#Dvc1-2021-01)"
        ],
        "Dsc": "Дополнительная информация",
        "Val": null
      },
      "Certificates": [
        {
          "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "МАЛАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН
ВАСИЛЬЕВИЧ)"
          },
          "SubjectFio": {
            "Dsc": "ФИО субъекта",
            "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
          },
          "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
          },
          "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 06:10:44 UTC",
            "FromFileTime": 134080926440000000,
            "Till": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC",
            "TillFileTime": 134167326440000000
          },
          "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
          },
          "SignAlg": {

```

```
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"1782F1CC015C7E73E3151CFCC1467CB96A7F08F5239CC8D405BD4FDD3D89BE92978E5A5511F5C9AFA76B9
EC300B7B1B5852E73FB7FB3C1223857F357857EE7F1"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIHWTCCBwagAwIBAgIPVd4oFK/D21Ejp+pOYTpVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0YMGGA1UEAwxc0KLQtdGB0YLQvtCy0YvQuSDRg9C00L7RgdG
C0L7QstC10YDRj9G00YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAg0JPQkNCX0JjQndCk0J7QoNCc0KHQldCg0JLQmNChIDIwM
TixDzANBgNVBAUTBjE5ODA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQuTcw0Y8sINC
0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgmJpXU3AAAA6DAMBGNVHRMBAf8EAjAAMAoGCCqFAwCBAQMCA
0EAiJVMs3M0yL/MXNudivCDnUcCiDBlvMvqKjfCrIDe27+8PL9LgbIoMB2JAF8R1SzXDYNtDeg/5dQZq+yNGQw
+SA=="
    },
    {
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
        },
        "SubjectFio": null,
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
        },
        "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "четверг, 29 декабря 2016 г. 14:01:25 UTC",
            "FromFileTime": 131274936850000000,
            "Till": "среда, 29 декабря 2032 г. 17:01:25 UTC",
            "TillFileTime": 136324260850000000
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "7BE7000BCC4E03093F1537000000E8"
        }
    },
}
```

```

        "SignAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
            "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
            "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
        },
        "OpenKeyAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
            "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
            "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
        },
        "OpenKey": {
            "Dsc": "Открытый ключ",
            "Val":
"67BD913A3AC672448E4825C0423E9494C43B3D569A0F3E1B97086A26705FD26886AC86831888AFBEE1AD0
7B3999EB923A133A3347EA1CE1CE360D5236E50BC44"
        },
        "Dsc": "Сертификат в цепочке",
        "CertificateRaw":
"MIIDwzCCA3CgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAADoMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/OjrGckSOSCXAQj6U1MQ7PVaaDz4blwhqJnBf0miGrIaD
GIivvuGtB70ZnrkjoTOjNH6hzhzjYNUjblC8RKNCMEAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgDGMBOGA1UdDgQWBBS/ihkMbJ
mIdNzgABVaWb1o+21WBjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwCBAQMCA0EAE+Wc5CVKLf98eorNYzBkv22q
AtpeA+Gos24sRX5/+CIVZfSF8LanRbMIE9q8os6Fo5YCLeJHigSxCgf/00YE7A=="
    }
  ],
  "TspInf": [
    {
      "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "TSP-ХРОНОС-100 (ХРОНОС )"
      },
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
      },
      "Time": {
        "FileTime": 134105993340000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:28:54 UTC"
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val":
"36366266656664332D626136662D343139322D396564342D313239636166623161316564"
      },
      "Policy": {

```

```

        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIGzTCCBnqgAwIBAgIPVd4+WKoLrynWw8K9ynV6MAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTABgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90Y
jRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gwDAYDVROt
AQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAgNBAG9iCt3iBYUs1p3oiTZE39RoYJOU70De1ou7DMJZniTpcRbRqipzDtXPsm
XbHoab/xfDPhtuUosWrJbJvrHhXRc=",
        "Hash": null
    }
],
"Cr1Inf": [],
"OcspInf": [
    {
        "Dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса
сертификата",
        "Time": {
            "FileTime": 134105995410000000,
            "Dsc": "Время формирования OCSP ответа",
            "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:32:21 UTC"
        },
        "Subject": {
            "Dsc": "Информация о сертификате службы",
            "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
        },
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер сертификата службы",
            "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
        },
        "OcspVerStatus": {
            "Dsc": null,
            "Status": {
                "ValB": true,
                "Dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
                "Val": "Действителен"
            },
            "OcspRev": null
        }
    }
]

```

```
    },
    "CertExt": {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
      },
      "SubjectFio": null,
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
      },
      "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "четверг, 29 декабря 2016 г. 14:10:56 UTC",
        "FromFileTime": 131274942560000000,
        "Till": "среда, 29 декабря 2032 г. 20:01:25 UTC",
        "TillFileTime": 136324368850000000
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "7BE7000BCC4E03093F1537000000EB"
      },
      "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
      },
      "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
      },
      "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"FD38BA5A8DDE1467677688463CA48CA66CF766D97B67E95B12027020FF73018DA0D5D204E89F68A05B6F1
77B252CF51263813314DC4A24BC3D6789509121F602"
      },
      "Dsc": "Информация о сертификате",
      "CertificateRaw":
"MIIF4zCCBZCgAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAADRMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCE0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNCE0KDQnNCh0J
XQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAkMONGD0LSuINCa0YDQvtC90YjRgtCw0LTR
gtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAAGwDwYDVR0TAAQH/BAUwAw
EB/zAKBggqhQMHAQEDAgNBACPhr5d0MumVIYR0kjh4oTR15J00x3iK7TDzCUw1rr6WsEP6Wu8E0KNiJ7wmPeQA
mMqTTY+BCol4lCMUTmkkJeg="
    }
  }
```

```

    }
  ],
  "HasProofs": true
}
},
"DvcResponse":
"MIJLFAYJKoZIhvcNAQcCoIJLbTCCS2kCAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCNMUGCyqGSib3DQEJEAElIoII0tASCN
LAWgjSsMHMKAQIYDzIwMjUxMjE5MDYzMTQ5WqAroBEGA1UELqAKDAhWNiAuQ29yZaAWBgNVBC+gDwwNMS4zLjE
0LjMuMi4yNqMwoC4GA1UEMaAnDCXQlNC+0LrRg9C80LXQvdGCX0NBZEVTLVQudHh0IC50eHQucDdzMB8wBwYFK
w4DAHoEFMtPGh10Qq1VwkFcuw6CV72A39inAhCBKyQSEed3SI+RVsQJMrXXMIILaQYJKoZIhvcNAQcCoIILWjC
CC1YCAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjB5BgsgqhkiG9w0BCRABBBKqBGgwZgIBAQQYHKOUDAgImBDAhMAKGBSsOAwIaB
QAEFMtPGh10Qq1VwkFcuw6CV72A39inAiRmNGM2ZGIyYS0zZDBhLTQ0NDYtOGE1ZC1hZDg5ZWNiODg4YWMyDzI
wMjUxMjE5MDYzMTUxWqCCBu8wggbrMIIGmKADAgECAG9V3iEcYP8PpRI6zY7T+pUwC.....AYwwCgYIKoUDB
wEBAgIEIC10jbcsIRTljhFwLrcKvU5wGcswFX8rEqrCkA6cdTPjMIIBWjCCAUIwkggFBMIIBPTedMBsGCSqGSib
3DQEJARYOcmVzCEBnYXotaXMucnUxZzAjbG9wBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQo3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0
LMxJzAlBgNVBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAM
MXNCi0LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtDGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl
9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LSuINC
a0YDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQAg9V3iEcYP8PpRI6zY7T+
pUwCgYIKoUDBwEBAQEELvzTGyM+r+TkXyMrI9CgYNIPKUKMdHEKI+Cm4WpyMBYij379bHjFpaXLTmy6FAhE
f1kW9pNLlGQ27KzsKe8Y=",
  "PrintForm": null,
  "PrintFormSignature": null,
  "VerifyType": 2,
  "SignatureInfResult": {
    "VerifyType": 5,
    "VerifyResult": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "Целостность данных",
      "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
  },
  "VerifyCertificateResult": {
    "ValB": true,
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
  },
  "dsc": "Информация об ЭП службы ДТС",
  "extendedInformation": {
    "dsc": "Дополнительная информация",
    "val": "85dc1bd7-0d3c-4f0f-a989-
f01d03a0d75d#https://m4d.nalog.gov.ru/emchd/check-status?guid=85dc1bd7-0d3c-4f0f-a989-
f01d03a0d75d#772277223903#631919722480"
  },
  "SignType": {
    "Dsc": "Тип электронной подписи",
    "Val": "Усиленная, С меткой времени"
  },
  "CreateTime": {
    "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",

```

```

    "Time": null,
    "TspList": [
      {
        "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "Subject": null,
        "Issuer": null,
        "Time": {
          "FileTime": 134105995110000000,
          "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
          "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:31:51 UTC"
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
          "Val":
"30333064633765352D316164312D343466302D393065352D646136356538626463373364"
        },
        "Policy": {
          "Dsc": "Идентификатор политики",
          "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
        },
        "Eds": null,
        "CertificateRaw": null,
        "Hash": {
          "Dsc": "Хеш-значение",
          "Val":
"93B0FCB7AFB00455D609F57FFA6D80827D22024BE5DED8B2ECCE4F0611C23194"
        }
      }
    ],
    "Tsp": {
      "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
      "Subject": null,
      "Issuer": null,
      "Time": {
        "FileTime": 134105995110000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:31:51 UTC"
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val":
"30333064633765352D316164312D343466302D393065352D646136356538626463373364"
      },
      "Policy": {
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
      },
      "Eds": null,
      "CertificateRaw": null,
      "Hash": {

```

```
        "Dsc": "Хеш-значение",
        "Val":
"93B0FCB7AFB00455D609F57FFA6D80827D22024BE5DED8B2ECCE4F0611C23194"
    }
},
"Warning": null,
"CertificateInfo": {
    "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "DVSC-GOST-10-day (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
    },
    "SubjectFio": {
        "Dsc": "ФИО субъекта",
        "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "четверг, 18 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
        "FromFileTime": 134105267270000000,
        "Till": "воскресенье, 28 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
        "TillFileTime": 134113907270000000
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "55DE3E37F9FC54DC93AB4E64DC2ECD"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"57F8BCDC9D1F96B03D6097F3E700EDC07F0F7958FDA34B7AC80EA7CB7B1F356D96A22A1F9FDF24F6CFCF9
A35B2502C93505A345969A43B51BE0613DA316ACFAC"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
"MIIHGjCCBsegAwIBAgIPVd4+N/n8VNYtq05k3C7NMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
```

```

mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTAtdGB0YLQvtCy0YvQuSDRg9C00L7Rgd
GC0L7QstC10YDRj9G00YnQuNCS5INGG0LXQvdGC0YAg0JPQkNCX0JjQndCk0J7QoNCC0KHQldCg0JLQmNChIDIw
MTIxZzANBgNVBAUTBjE5ODANjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQuTcw0Y8sIN
C0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgMJPxU3AAAA6DAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwCB
AQMCA0EAznE+Mid4MnTLF/U/rdZ4+bqDpCZNPTXYru3momXPBIhoU+fAeb8/wLxe1ho3slqow7OWFxjYDJavvU
RSuY+2kA=="
    },
    "Error": null,
    "Dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
  },
  "VerifyResult": {
    "Comment": "Статус проверки квитанции",
    "ValB": true,
    "Dsc": "Подлинность документа",
    "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "TicketInfo": {
    "CreateTimeInfo": {
      "Dsc": "Время создания квитанции",
      "DvcTime": {
        "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "Time": null,
        "TspList": [
          {
            "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "Subject": {
              "Dsc": "Субъект",
              "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
            },
            "Issuer": {
              "Dsc": "Издатель",
              "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
            }
          },
          {
            "Time": {
              "FileTime": 134105995110000000,
              "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
              "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:31:51 UTC"
            },
            "Serial": {
              "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
              "Val":
"66346336646232612D336430612D343434362D386135642D616438396563623838386163"
            }
          },
          {
            "Policy": {
              "Dsc": "Идентификатор политики",
              "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}

```

```
    },
    "Eds": {
      "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
      "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90
YjRgtCw0LTRgtGB0LRqSNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQMB4XDTI1MTEyMTgxMTFoXDTI1MTI
zMTA5MTgxMFowgfYxGDAWBgUqhQNKARINMTE1Nzc0NjUwNDA0NjEVMBMGBSFA2QEEgo3NzIyM9GA0LMxJzA1B
gNVBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LX
RgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3Qp
NCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC
90YjRgtCw0LTRgtGB0LRqSNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gwDAYDV
R0TAQH/BAIwADAKBgghQMHAQEDAgNBALGUQmMjLGNSuThQArSPf/UW0uknUpN1szGudPaJGse+pRmNw3K081
AykhdI17wQnsPXkZ4CfBwKWYSSDGGls=",
    "Hash": null
  }
},
"Tsp": {
  "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
  "Subject": {
    "Dsc": "Субъект",
    "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
  },
  "Issuer": {
    "Dsc": "Издатель",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
  },
  "Time": {
    "FileTime": 134105995110000000,
    "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:31:51 UTC"
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
    "Val":
"66346336646232612D336430612D343434362D386135642D616438396563623838386163"
  },
  "Policy": {
    "Dsc": "Идентификатор политики",
    "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "Eds": {
    "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
    "Val": "Верна"
  },
}
```

```

        "CertificateRaw":
        "MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
        mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
        VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
        dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNC
        e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90
        YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQMB4XDTI1MTExMTA5MTgxMFOXTI1MTI
        zMTA5MTgxMFowgfYxGDAWBgUqhQNkARINMTE1Nzc0NjUwNDA0NjEVMBMGBSsFA2QEEgo3NzIyMzI5NzQyMQswC
        QYDVQQGEwJSVTElMAkGA1UECAwCNjMxFTATBgNVBACMDNCh0LDQvNCw0YDQsDESMDCoGA1UECgwjVFNQLdClBgN
        VBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975
        wALzE4DCT8VNwAAAGwDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAGNBALkGUQmMjLGNSuThQARSpf/UW0uknUp
        N1szGudPaJGse+pRmNw3K081AykhdiI7wQnsPXkZ4CfBwKWKYSsDGGls=",
        "Hash": null
    }
},
"TransactionId": {
    "Dsc": "Идентификатор транзакции",
    "Val": "cp-789d9790-64f3-40cd-9dc3-7642067cc6ea"
},
"Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер квитанции",
    "Val": "812B241211E777488F9156C40932B5D7"
},
"RequestInf": {
    "Dsc": "Информация о запросе",
    "Request": {
        "CreateTime": {
            "Dsc": "Время формирования",
            "DvcTime": {
                "Dsc": "Определено по локальному времени",
                "Time": {
                    "FileTime": 134105995090000000,
                    "Dsc": "Время формирования",
                    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:31:49 UTC"
                },
                "TsplList": null,
                "Tsp": null
            },
        },
    },
    "RequestType": {
        "Dsc": "Тип запроса",
        "Val": 2
    },
    "UseHash": {
        "ValB": false,
        "Dsc": "Использование хеширования в запросе",
        "Val": "Нет"
    }
}
}

```

```

    },
    "MessageImprint": {
      "Dsc": "Хеш-штамп:",
      "Hash": {
        "Dsc": "Хеш-значение",
        "Val": "CB4F1A1D4E42A955C2415CBB0E8257BD80DFD8A7"
      },
      "HashAlg": {
        "Oid": "1.3.14.3.2.26",
        "Dsc": "Алгоритм хеширования",
        "Val": "sha1"
      }
    },
    "DataHash": []
  },
  "RequestLabel": "Проверка ЭП на документе",
  "ValidTo": null
}

```

2.2.1.2 Примеры отрицательного ответа

```

{
  "errorTag": {
    "valB": false,
    "dsc": "Аутентификация",
    "val": "Пользователь не найден в системе"
  },
  "transactionId": {
    "dsc": "Идентификатор транзакции",
    "val": "64da1ceb-3466-4e05-ba45-b563cd4e92bf"
  },
  "verifyType": 0,
  "requestLabel": "Ошибка операции",
  "validTo": "0001-01-01T00:00:00"
}

```

```

{
  "ObjectCount": {
    "Dsc": "Количество электронных подписей",
    "Val": 1
  },
  "StatusInfo": null,
  "ProofList": [
    {
      "Dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего  
электронный документ",
      "Status": {
        "ValB": false,
        "AdditionalInfo": null,

```

```

        "Dsc": "Статус проверки электронной подписи",
        "Val": "НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
    },
    "CertificateInfo": {
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "ЦАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
        },
        "SubjectFio": {
            "Dsc": "ФИО субъекта",
            "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
        },
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012 Strong"
        },
        "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 12:19:06 UTC",
            "FromFileTime": 134081147460000000,
            "Till": "среда, 16 августа 2028 г. 12:19:06 UTC",
            "TillFromFileTime": 134945147460000000
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "55DE284825C039476976FF6D6AF30D"
        },
        "SignAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
            "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
            "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
        },
        "OpenKeyAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
            "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
            "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
        },
        "OpenKey": {
            "Dsc": "Открытый ключ",
            "Val":
                "AFEDFC77AE028E62F213514F663FD14EFBB7AD0FE1BF37A8C737310124B2286565C5ECB43E49661584AE9
                C648380668F24A952D97EE39C239C819DB547FD5A3FC468C43C4CD2826547449F73816BA067593D776BFFF
                C6800BD898C36CAD2176CD09C990DF94DA164808875FE8638136885F59609018ABA096B3A8AC9BFDD0353"
        },
        "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
        "CertificateRaw":
            "MIIH+zCCB2egAwIBAgIPVd4oSCXAOUpdv9tavMNMAoGCCqFAwCBAQMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
            mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
            VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
            dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuZAKBggqhQMHAQEDAwOBgQAhBY1AcEeF72v

```

```

vHp05ARZUw9B8hXPvh1SkSwGiKdiH35q40XwqPIhvv4tV6PSqta/rwHnqQ1bw1dBSEfXhkBa5CDiChVxEftZcb
JiNXfD3Fs6yue5cMjenvk7Nuc3MR9XdTwVMJH2sJDaeZPuTvtEYUoUeGWSIvGiJaZ44os+IGA=="
    },
    "Target": {
      "Dsc": "Информация о подписи",
      "CreateTime": {
        "FileTime": 134106006180000000,
        "Dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:50:18 UTC"
      },
      "Comment": {
        "Dsc": "Комментарий к подписи",
        "Val": "gost_512-1 sign with tsp"
      },
      "TargetType": {
        "HexType": "00000409",
        "Dsc": "Тип подписи подробно",
        "Val": "Усиленная, С меткой доверенного времени"
      },
      "DeathTime": {
        "FileTime": 134945147460000000,
        "Dsc": "Время истечения",
        "Val": "среда, 16 августа 2028 г. 12:19:06 UTC"
      },
      "M4d": null,
      "CertQualifyStatus": null
    },
    "CertEtc": null,
    "Chain": {
      "Dsc": "Доказательства в цепочке",
      "Status": {
        "ValB": false,
        "Dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
        "Val": "НЕ ПОДТВЕРЖДЕНА"
      },
      "AdditionalInformation": {
        "Errors": [
          "Ошибка при проверке подписи."
        ],
        "Information": [
          "Идентификатор проверяемых данных: Документ_CAdES-T-gost-
512.txt.p7s",
          "Тип подписи: Усиленная, квалифицированность не определена,
содержащая метку доверенного времени на значение ЭП",
          "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.5.5 - 192.118.223.155
(#Dvc1-2021-01)",
          "Действительность сертификата ключа подписи не подтверждена",
          "Цепочка сертификата подписавшего лица составлена

```

```

некорректно",
        "Сертификат или один из сертификатов в цепочке издан
недоверенным центром сертификации",
        "Статус отзыва сертификата или одного из сертификатов в
цепочке не определен",
        "Цепочка сертификата OCSP-оператора составлена некорректно",
        "OCSP ответ подписан сертификатом, равным проверяемому"
    ],
    "Dsc": "Дополнительная информация",
    "Val": null
},
"Certificates": [
    {
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "ЦАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН
ВАСИЛЬЕВИЧ)"
        },
        "SubjectFio": {
            "Dsc": "ФИО субъекта",
            "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
        },
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        },
        "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 12:19:06 UTC",
            "FromFileTime": 134081147460000000,
            "Till": "среда, 16 августа 2028 г. 12:19:06 UTC",
            "TillFileTime": 134945147460000000
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "55DE284825C039476976FF6D6AF30D"
        },
        "SignAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
            "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
            "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
        },
        "OpenKeyAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
            "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
            "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
        },
        "OpenKey": {
            "Dsc": "Открытый ключ",

```

```

        "Val":
"AFEDFC77AE028E62F213514F663FD14EFBB7AD0FE1BF37A8C737310124B2286565C5ECB43E49661584AE9
C648380668F24A952D97EE39C239C819DB547FD5A3FC468C43C4CD2826547449F73816BA067593D776BFFF
C6800BD898C36CAD2176CD09C990DF94DA164808875FE8638136885F59609018ABA096B3A8AC9BFDD0353"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIH+zCCB2egAwIBAgIPVd4oSCXAOUdpdv9tavMNMAoGCCqFAwCBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQBgNVBAkMONGD0LsuINCaoYDQvtC90YjRgtC
w0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAw8wDwYDVR0TAQH/B
AUwAwEB/zAKBggqhQMHAQEDAwOBgQAhBY1AcEeF72vvHp05ARZUw9B8hXPvh1SkSwGiKdiH35q40XwqPIhvv4t
V6PSqta/rwHnqQ1bw1dBSEfXhkBa5CDiChVxEftZcbJiNXfD3Fs6yue5cMjenvk7Nuc3MR9XdTwVMJH2sJDaeZ
PuTvtEYUoUeGWSivGiJaZ44os+IGA=="
    },
    {
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        },
        "SubjectFio": null,
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        },
        "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "вторник, 28 марта 2017 г. 07:18:28 UTC",
            "FromFileTime": 131351591080000000,
            "Till": "воскресенье, 28 марта 2032 г. 10:18:28 UTC",
            "TillFileTime": 136085555080000000
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "7BE7000BCC4E03093F15370000016F"
        },
        "SignAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
            "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
            "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
        },
        "OpenKeyAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
            "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
            "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
        },
        "OpenKey": {

```

```

        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"AA1F5370D49101AC704D11FCCB64ED5071DE864A4C3836241371668D1B900377943E4B12FAD5272E229EB
A9F3541F1D0B02682493503657399378E6E8FAD86D0D08058DBF556997A6743E4BDEECF3A0BF4DEE4A68F5
6D7224B012CF17CC5F6A9F597CF92D69446B59AFD1DEEA1EE52885DB402355954AAE01D8786EC13268485"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIEVDCCA8CgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAAFvMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRF9TGLCM6Csc1Fbwve2yAoyoLa0YSzuP
VsaAZ9yG6C/3ty705/LxdCKBSTctzZ8FTLEItgrJ33aX5gQEhYWhW3edHRAIoCRs3ZWqgWmV/yqCG2Ha406TEK
fXEjQZtmx1NqaoJUPVHvWvaJ+srNwDgmjI9GhSWQ+KVlf8="
    }
  ],
  "TspInf": [
    {
      "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "TSP-ХРОНОС-100 (ХРОНОС )"
      },
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
      },
      "Time": {
        "FileTime": 134106006180000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:50:18 UTC"
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val":
"63306464363661612D376235352D346530612D613935622D303862376434323633613138"
      },
      "Policy": {
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
      },
      "Eds": {
        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
      }
    },
    "CertificateRaw":
"MIIGzTCCBnqgAwIBAgIPVd4+WKoLryNwW8K9ynV6MAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg

```

```
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtDGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhBgNVBAkMONGD0LsuINC0YDQvtC90Y
jRgtCw0LTrgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gwDAYDVR0T
AQH/BAIWADAKBggqhQMHAQEDAgNBAG9iCt3iBYUs1p3oiTZE39RoYJOU70De1ou7DMJZniTpcRbRqipzDtXPsm
XbHoab/xfDPhtuUosWrJbJvrHhXRc=",
    "Hash": null
  }
],
"Cr1Inf": [],
"OcspInf": [],
"HasProofs": true
}
},
"DvcResponse":
"MIJ11AYJKoZIhvcNAQcCoIJJxTCCScECAQMxDDAKBggqhQMHAQECajCCMx0GCyqGSib3DQEJEAEIoIIzDASCM
wGwgjMEMHcKAQIYDzIwMjUxMjE5MDY1NTM4WqAroBEGA1UElqAKDAhWNiAuQ29yZaAWBgNVBC+gDwwNMS4zLjE
0LjMuMi4yNqM0oDIGA1UEMaArDcNqLNC+0LrRg9C80LXQvdGCX0NBZEVTLVQtZ29zdC01MTIudHh0LnA3czAfM
AcGBSs0AwIaBBSjFHGcVv5YiLi+z6001VK6DyyGNQIQpeuF8S1Hy0KIO5Qpn8+E/TCCC2kGCSqGSib3DQEHAqC
CC1owggTWAgEDMQwwCgYIKoUDBwEBAgiweQYLKoZIhvcNAQkQAQSGagRoMGYCAQEGByqFAwICJgQwITAjBgUrD
gMCGgUABBSjFHGcVv5YiLi+z6001VK6DyyGNQIKmJA4Mzc1NTQtMzY0NC00NWMzLTg5YzEtNzRhY2UyYjM1NTQ
wGA8yMDI1MTIxOTA2NTU0MVqgggbvMIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4.....QndCk0J7QoNCC0KHQldCg0JLQm
NChMQswCQYDVQQLDAJJVDF1MGMA1UEAwxc0KLQtdGB0YLQvtCy0YvQuSDRg9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9G
00YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAg0JPQkNCX0JJQndCk0J7QoNCC0KHQldCg0JLQmNChIDIWMTIx DzANBgNVBAUTB
jE5ODA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQuTcw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YL
QtdGA0LAg0JACD1XeIRxg/w+1EjrnJtP61TAKBggqhQMHAQEBAQRAEahawS9IfwnkLUgPV4IGnPZuqBtuu5q4j
HL/b48xhsa4wjVJthsQWXQFf1PC7LuWIGnYeC0exXsuhbgG0UhQjg==",
  "PrintForm": null,
  "PrintFormSignature": null,
  "VerifyType": 2,
  "SignatureInfResult": {
    "VerifyType": 5,
    "VerifyResult": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "Целостность данных",
      "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
  },
  "VerifyCertificateResult": {
    "ValB": true,
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
  },
  "SignType": {
    "Dsc": "Тип электронной подписи",
    "Val": "Усиленная, С меткой времени"
  },
  "CreateTime": {
    "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
    "Time": null,
    "TspList": [
      {
```

```
"Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
"Subject": null,
"Issuer": null,
"Time": {
  "FileTime": 134106009410000000,
  "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
  "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:55:41 UTC"
},
"Serial": {
  "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
  "Val":
"33363139343232302D336331632D343531382D393462612D366536393232393733613932"
},
"Policy": {
  "Dsc": "Идентификатор политики",
  "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
},
"Eds": null,
"CertificateRaw": null,
"Hash": {
  "Dsc": "Хеш-значение",
  "Val":
"BD86D1475862238EF725D8E0EEA075522B1BE42DF0F33A2AD4725D61BAF7AF80"
}
},
"Tsp": {
  "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
  "Subject": null,
  "Issuer": null,
  "Time": {
    "FileTime": 134106009410000000,
    "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:55:41 UTC"
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
    "Val":
"33363139343232302D336331632D343531382D393462612D366536393232393733613932"
  },
  "Policy": {
    "Dsc": "Идентификатор политики",
    "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "Eds": null,
  "CertificateRaw": null,
  "Hash": {
    "Dsc": "Хеш-значение",
    "Val":
"BD86D1475862238EF725D8E0EEA075522B1BE42DF0F33A2AD4725D61BAF7AF80"
```

```
    }  
  },  
  "Warning": null,  
  "CertificateInfo": {  
    "Subject": {  
      "Dsc": "Субъект",  
      "Val": "DVSC-GOST-10-day (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"  
    },  
    "SubjectFio": {  
      "Dsc": "ФИО субъекта",  
      "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"  
    },  
    "Issuer": {  
      "Dsc": "Издатель",  
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"  
    },  
    "Tspan": {  
      "Dsc": "Время действия",  
      "From": "четверг, 18 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",  
      "FromFileTime": 134105267270000000,  
      "Till": "воскресенье, 28 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",  
      "TillFromFileTime": 134113907270000000  
    },  
    "Serial": {  
      "Dsc": "Серийный номер",  
      "Val": "55DE3E37F9FC54DC93AB4E64DC2ECD"  
    },  
    "SignAlg": {  
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",  
      "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",  
      "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"  
    },  
    "OpenKeyAlg": {  
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",  
      "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",  
      "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"  
    },  
    "OpenKey": {  
      "Dsc": "Открытый ключ",  
      "Val":  
"57F8BCDC9D1F96B03D6097F3E700EDC07F0F7958FDA34B7AC80EA7CB7B1F356D96A22A1F9FDF24F6CFCF9  
A35B2502C93505A345969A43B51BE0613DA316ACFAC"  
    },  
    "Dsc": "Информация о сертификате",  
    "CertificateRaw":  
"MIIHGjCCBsegAwIBAgIPVd4+N/n8VNYtq05k3C7NMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc  
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN  
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg  
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC
```

```
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYmDEyMQ8wDQYDVQqFEwYxOTgwOTYxQTA+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQuTcw0Y8sI
NC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgmJPxU3AAAA6DAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwc
BAQMCA0EAznE+Mid4MnTLF/U/rdZ4+bqDpCZNPTXYru3momXPBIhoU+fAeb8/wLxe1ho3slqow70WfXjYDJavv
URSuY+2kA=="
    },
    "Error": null,
    "Dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
  },
  "VerifyResult": {
    "Comment": "Статус проверки квитанции",
    "ValB": false,
    "Dsc": "Подлинность документа",
    "Val": "НЕ ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "TicketInfo": {
    "CreateTimeInfo": {
      "Dsc": "Время создания квитанции",
      "DvcTime": {
        "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "Time": null,
        "TspList": [
          {
            "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "Subject": {
              "Dsc": "Субъект",
              "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
            },
            "Issuer": {
              "Dsc": "Издатель",
              "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
            }
          },
          {
            "Time": {
              "FileTime": 134106009410000000,
              "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
              "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:55:41 UTC"
            },
            "Serial": {
              "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
              "Val":
"32303833373535342D333634342D343563332D383963312D373461636532623335353430"
            }
          },
          {
            "Policy": {
              "Dsc": "Идентификатор политики",
              "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
            },
            "Eds": {
              "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
              "Val": "Верна"
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

```

        "CertificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LSuINCa0YDQvtC90
YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQMB4XDTI1MTExMTA5MTgxMFoXDTI1MTI
zMTA5MTgxMFowgfYxGDAWBgUqhQNkARINMTE1Nzc0NjUwNDA0NjEVMBMGBSsqFA2QEEgtCw0LTRgtGB0LrQsNGP
LCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAGwDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQ
EDAgNBALkGUQmMJLGNSuThQArSPf/UW0uknUpN1szGUDPaJGse+pRmNw3KO81Aykhdl17wQnsPXkZ4CfBwKWKY
SsDGGls=",

        "Hash": null
    },
],
"Tsp": {
    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "Time": {
        "FileTime": 134106009410000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:55:41 UTC"
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val":
"32303833373535342D333634342D343563332D383963312D373461636532623335353430"
    },
    "Policy": {
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LSuINCa0YDQvtC90
YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQMB4XDTI1MTExMTA5MTgxMFoXDTI1MTI
zMTA5MTgxMFowgfYxGDAWBgUqhQNkARINMTE1Nzc0NjUwNDA0NjEVMBMGBSsqFA2QEEgo3NzIyMzI5NzQyMQswC

```

```
QYDVQQGEwJSVTELMAGGA1UECAwCNjMxFTATBgNVBACMDNCh0LDQvNCw0YDQsDESMCoGA1UECgwjVFNYjRgtCw0
LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAAOgwDAYDVR0TAQH/BAI
wADAKBggqhQMHAQEDAgNBALkGUQmMjLGNSuThQArSPf/UW0uknUpN1szGUdPaJGse+pRmNw3K081AykhdI17wQ
nsPXkZ4CfBwKWKYSSDGGls=",
    "Hash": null
  }
},
"TransactionId": {
  "Dsc": "Идентификатор транзакции",
  "Val": "cp-27e4e340-3a4c-47a5-b63d-8e342a492b78"
},
"Serial": {
  "Dsc": "Серийный номер квитанции",
  "Val": "A5EB85F12947CB42883B94299FCF84FD"
},
"RequestInf": {
  "Dsc": "Информация о запросе",
  "Request": {
    "CreateTime": {
      "Dsc": "Время формирования",
      "DvcTime": {
        "Dsc": "Определено по локальному времени",
        "Time": {
          "FileTime": 134106009380000000,
          "Dsc": "Время формирования",
          "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 06:55:38 UTC"
        }
      }
    },
    "TspList": null,
    "Tsp": null
  }
},
"RequestType": {
  "Dsc": "Тип запроса",
  "Val": 2
},
"UseHash": {
  "ValB": false,
  "Dsc": "Использование хеширования в запросе",
  "Val": "Нет"
}
},
"MessageImprint": {
  "Dsc": "Хеш-штамп:",
  "Hash": {
    "Dsc": "Хеш-значение",
    "Val": "A314719C56FE5888B8BECFAD0ED552BA0F2C8635"
  }
},
"HashAlg": {
```

```

        "Oid": "1.3.14.3.2.26",
        "Dsc": "Алгоритм хеширования",
        "Val": "sha1"
    },
    "DataHash": []
},
"RequestLabel": "Проверка ЭП на документе",
"ValidTo": null
}

```

2.2.2 Проверка подписанного документа с отдельной подписью

2.2.2.1 Пример положительного ответа

```

{
  "ObjectCount": {
    "Dsc": "Количество электронных подписей",
    "Val": 1
  },
  "StatusInfo": null,
  "ProofList": [
    {
      "Dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего  
электронный документ",
      "Status": {
        "ValB": true,
        "AdditionalInfo": null,
        "Dsc": "Статус проверки электронной подписи",
        "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
      },
      "CertificateInfo": {
        "Subject": {
          "Dsc": "Субъект",
          "Val": "МАЛАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
        },
        "SubjectFio": {
          "Dsc": "ФИО субъекта",
          "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
        },
        "Tspan": {
          "Dsc": "Время действия",
          "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 06:10:44 UTC",
          "FromFileTime": 134080926440000000,
          "Till": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC",
          "TillFileTime": 134167326440000000
        },
        "Serial": {

```

```

        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"1782F1CC015C7E73E3151CFCC1467CB96A7F08F5239CC8D405BD4FDD3D89BE92978E5A5511F5C9AFA76B9
EC300B7B1B5852E73FB7FB3C1223857F357857EE7F1"
    },
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "CertificateRaw":
"MIIHWTCCBwagAwIBAgIPVd4oFK/D21Ejp+p0YTpVMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRu9C40YLQtdGA0LAg0JCCD3vnAAvMTgM
JPxU3AAAAA6DAMBGNVHRMBAf8EAjAAMaGCCqFAwcBAQMCA0EAiJVMs3M0yL/MXNudivCDnUcCiDBlvMvqKjfCr
IDe27+8PL9LgbIoMB2JAF8R1SzXDYNtDeg/5dQZq+yNGQw+SA=="
    },
    "Target": {
        "Dsc": "Информация о подписи",
        "CreateTime": {
            "FileType": 0,
            "Dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
            "Val": "Не определено"
        },
        "Comment": {
            "Dsc": "Комментарий к подписи",
            "Val": "gost_256-1 sign with tsp"
        },
        "TargetType": {
            "HexType": "00000409",
            "Dsc": "Тип подписи подробно",
            "Val": "Усиленная, С меткой доверенного времени"
        },
        "DeathTime": {
            "FileType": 134167326440000000,
            "Dsc": "Время истечения",
            "Val": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC"
        }
    },

```

```

    "M4d": null,
    "CertQualifyStatus": null
  },
  "CertEtc": null,
  "Chain": {
    "Dsc": "Доказательства в цепочке",
    "Status": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
      "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
    "AdditionalInformation": {
      "Errors": [],
      "Information": [
        "Идентификатор проверяемых данных: Документ_cades-t_detached-
gost-256.txt.p7s",
        "Тип подписи: Усиленная, квалифицированность не определена,
содержащая метку доверенного времени на значение ЭП",
        "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.5.5 - 192.118.223.155
(#Dvc1-2021-01)"
      ],
      "Dsc": "Дополнительная информация",
      "Val": null
    },
  },
  "Certificates": [
    {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "МАЛАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН
ВАСИЛЬЕВИЧ)"
      },
      "SubjectFio": {
        "Dsc": "ФИО субъекта",
        "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
      },
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
      },
      "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 06:10:44 UTC",
        "FromFileTime": 134080926440000000,
        "Till": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC",
        "TillFileTime": 134167326440000000
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",

```

```

        "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"1782F1CC015C7E73E3151CFCC1467CB96A7F08F5239CC8D405BD4FDD3D89BE92978E5A5511F5C9AFA76B9
EC300B7B1B5852E73FB7FB3C1223857F357857EE7F1"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIHWTCCBwagAwIBAgIPVd4oFK/D21Ejp+pOYTpVMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHTCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGAF1MGMA1UEAwxc0KLQtdGB0YLQvtCy0YvQuSDRg9C00L7Rg
dGC0L7QstC10YDRj9G00YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAg0JPQkNCX0JjQndCk0J7QoNCc0KHQldCg0JLQmNChIDI
wMTIx DzANBgNVBAUTBjE5ODA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQtCw0Y8sI
NC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgMJPxU3AAAA6DAMBGNVHRMBAf8EAjAAMAoGCCqFAwcBAQM
CA0EAIjVMs3M0yL/MXNudivCDnUcCiDBlvMvqKjfCrIDe27+8PL9LgbIoMB2JAF8R1SzXDYntDeg/5dQZq+yNG
Qw+SA=="
    },
    {
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
        },
        "SubjectFio": null,
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
        },
        "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "четверг, 29 декабря 2016 г. 14:01:25 UTC",
            "FromFileTime": 131274936850000000,
            "Till": "среда, 29 декабря 2032 г. 17:01:25 UTC",
            "TillFileTime": 136324260850000000
        },
        "Serial": {

```

```

        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "7BE7000BCC4E03093F1537000000E8"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"67BD913A3AC672448E4825C0423E9494C43B3D569A0F3E1B97086A26705FD26886AC86831888AFBEE1AD0
7B3999EB923A133A3347EA1CE1CE360D5236E50BC44"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIDwzCCA3CgAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAADoMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhMEAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgDGMB0GA1
UdDgQWBBS/ihkMbJmIdNzgABVaWb1o+21WBjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwcBAQMCA0EAE+Wc5CVK
Lf98eorNYzBkv22qAtpeA+Gos24sRX5/+CIVZfSF8LanRbMIE9q8os6Fo5YCLEJHigSxCgf/00YE7A=="
    }
],
"TspInf": [
    {
        "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "TSP-ХРОНОС-70-GOST-STRONG (ХРОНОС )"
        },
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        },
        "Time": {
            "FileTime": 134106014130000000,
            "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
            "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:03:33 UTC"
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
            "Val":
"66376436366531352D353538382D343532352D393532312D323236356438386266373138"

```

```

    },
    "Policy": {
      "Dsc": "Идентификатор политики",
      "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
      "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
      "Val": "Не верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIEhjCCBuagAwIBAgIPVd48BTjX+deKUmm4ma2gMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQugqhQMHAQEDAwOBgQBkWF1/v70Bly3x5TiC
sYletKEsi/IP8xPKACgIxRaLbiz58SqzbXTXhPqu8v6/Z792eJs/KvoUhSpIIC8iILzYcX3fA/hF8rlueB2aBC
qmJgnEbB9Rbksu+KS7kdhbSdARqa+Uz16hcQbLyS0Se8Ty+Iv+uYZqP8f8bI9gU4hSew==",
      "Hash": null
    }
  ],
  "Cr1Inf": [],
  "OcspInf": [
    {
      "Dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса
сертификата",
      "Time": {
        "FileTime": 134106018140000000,
        "Dsc": "Время формирования OCSP ответа",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:10:14 UTC"
      },
      "Subject": {
        "Dsc": "Информация о сертификате службы",
        "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
      },
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер сертификата службы",
        "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
      },
      "OcspVerStatus": {
        "Dsc": null,
        "Status": {
          "ValB": true,
          "Dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
          "Val": "Действителен"
        },
        "OcspRev": null
      }
    }
  ]
}

```

```
    },
    "CertExt": {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
      },
      "SubjectFio": null,
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
      },
      "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "четверг, 29 декабря 2016 г. 14:10:56 UTC",
        "FromFileTime": 131274942560000000,
        "Till": "среда, 29 декабря 2032 г. 20:01:25 UTC",
        "TillFileTime": 136324368850000000
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "7BE7000BCC4E03093F15370000000EB"
      },
      "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
      },
      "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
      },
      "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"FD38BA5A8DDE1467677688463CA48CA66CF766D97B67E95B12027020FF73018DA0D5D204E89F68A05B6F1
77B252CF51263813314DC4A24BC3D6789509121F602"
      },
      "Dsc": "Информация о сертификате",
      "CertificateRaw":
"MIIF4zCCBZCgAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTCAAADRMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQ
oSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAkMONGD0LSuINCaoYDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsN
GPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gWdWYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggq
hQMHAQEDAgNBACPhr5d0MumVIYR0kJh4oTR15J00x3iK7TDzCUw1rr6WsEP6Wu8EOKNiJ7wmPeQAmMqTTY+BCo
14lCMUTmkkJeg="
    }
  }
```

```
    }
  ],
  "HasProofs": true
}
},
"DvcResponse":
"MIJMVgYJKoZIhvcNAQcCoIIMrzCCTKsCAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCNgcGCyqGSib3DQEJEAElIoII19gSCN
fIwgjXuMIGACgECGA8yMDI1MTIxOTA3MDk0MlqgK6ARBgNVBC6gCgwIVjYgLkNvcmlwFgYDVQVoA8MDTEuMy4
xNC4zLjIuMjajPaA7BgNVBDGgNAwy0JTQvtC60YPQvNC10L3Rgl9jYWRlcy10X2RldGFjaGVkLWdvc3QtMjU2L
nR4dC5wN3MwHzAHBgUrDgMCGGQUKxgJE02e1BphpAiBxB/UZwru/qICEPz7Qk9CQ0JfQmNCd0KTQntCg0JzQod
CV0KDQktCY0KExCzAJBgNVBAsMAKlUMWUwYwYDVQQDDFZQotC10YHRgtC+0LLRi9C5INGD0LTQvtGB0YLQvtCy
0LXRgNGP0Y7RidC40Lkg0YbQtdC90YLRgCDQk9CQ0JfQmNCd0KTQntCg0JzQodCV0KDQktCY0KEgMjAxMjEPMA
0GA1UEBRMGMTk4MDk2MUEwPwYDVQQJDDJrg9C7LiDQmtGA0L7QvdGI0YLQsNC00YLRgdC60LDRjywg0LQuMTAs
INC70LjRgtC10YDQsCDQKAIPVd4hHGD/D6US0s200/qVMAoGCCqFAwcBAQEBBEAxEhXNr0F7+cJeyw4Z19cqs+
oaVbzFBH0CPoKvmEYp8YUTa1wodjizC4G0f0l2wmgbU1ELODi2uANnL9IzejKL",
"PrintForm": null,
"PrintFormSignature": null,
"VerifyType": 2,
"SignatureInfResult": {
  "VerifyType": 5,
  "VerifyResult": {
    "ValB": true,
    "Dsc": "Целостность данных",
    "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "VerifyCertificateResult": {
    "ValB": true,
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
  },
  "SignType": {
    "Dsc": "Тип электронной подписи",
    "Val": "Усиленная, С меткой времени"
  },
  "CreateTime": {
    "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
    "Time": null,
    "TspList": [
      {
        "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "Subject": null,
        "Issuer": null,
        "Time": {
          "FileTime": 134106017830000000,
          "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
          "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:09:43 UTC"
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
```

```
        "Val":  
"63316338666336662D316662342D343662322D613135622D633530663438636461313564"  
    },  
    "Policy": {  
        "Dsc": "Идентификатор политики",  
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"  
    },  
    "Eds": null,  
    "CertificateRaw": null,  
    "Hash": {  
        "Dsc": "Хеш-значение",  
        "Val":  
"F989DDF81340B9573188130182E146C998727C6CD269A76385155C0BB71E90C4"  
    }  
    }  
},  
"Tsp": {  
    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",  
    "Subject": null,  
    "Issuer": null,  
    "Time": {  
        "FileTime": 134106017830000000,  
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",  
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:09:43 UTC"  
    },  
    "Serial": {  
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",  
        "Val":  
"63316338666336662D316662342D343662322D613135622D633530663438636461313564"  
    },  
    "Policy": {  
        "Dsc": "Идентификатор политики",  
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"  
    },  
    "Eds": null,  
    "CertificateRaw": null,  
    "Hash": {  
        "Dsc": "Хеш-значение",  
        "Val":  
"F989DDF81340B9573188130182E146C998727C6CD269A76385155C0BB71E90C4"  
    }  
    }  
},  
"Warning": null,  
"CertificateInfo": {  
    "Subject": {  
        "Dsc": "Субъект",  
        "Val": "DVSC-GOST-10-day (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"  
    },  
    "SubjectFio": {
```

```

        "Dsc": "ФИО субъекта",
        "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "четверг, 18 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
        "FromFileTime": 134105267270000000,
        "Till": "воскресенье, 28 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
        "TillFromFileTime": 134113907270000000
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "55DE3E37F9FC54DC93AB4E64DC2ECD"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"57F8BCDC9D1F96B03D6097F3E700EDC07F0F7958FDA34B7AC80EA7CB7B1F356D96A22A1F9FDF24F6CFCF9
A35B2502C93505A345969A43B51BE0613DA316ACFAC"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
"MIIHGjCCBsegAwIBAgIPVd4+N/n8VNYtq05k3C7NMAoGCCqFAwcbAQMCMIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxZzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMDEyMQ8wDQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAkMONGD0LSuLCDQu9C40YLQt
dGA0LAg0JCCD3vnAAVMTgMJPxU3AAAA6DAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwcbAQMCMA0EAznE+Mid4MnT
LF/U/rdZ4+bqDpCZNPTXYru3momXPBIhoU+fAeb8/wLxe1ho3slqow7OWFxjYDJavvURSuY+2kA=="
    },
    "Error": null,
    "Dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
},
"VerifyResult": {
    "Comment": "Статус проверки квитанции",
    "ValB": true,

```

```

    "Dsc": "Подлинность документа",
    "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "TicketInfo": {
    "CreateTimeInfo": {
      "Dsc": "Время создания квитанции",
      "DvcTime": {
        "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "Time": null,
        "TspList": [
          {
            "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "Subject": {
              "Dsc": "Субъект",
              "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
            },
            "Issuer": {
              "Dsc": "Издатель",
              "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
            },
            "Time": {
              "FileTime": 134106017830000000,
              "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
              "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:09:43 UTC"
            },
            "Serial": {
              "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
              "Val":
"31336237356536352D336532352D343265662D623334392D626636373963396631633739"
            },
            "Policy": {
              "Dsc": "Идентификатор политики",
              "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
            },
            "Eds": {
              "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
              "Val": "Верна"
            },
            "CertificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMhtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuT0JDQl9CY0J3Q
pNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvt
C90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gwDAYD
VR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAgNBALkGUQmMJLGNsuThQArSPf/UW0uknUpN1szGudPaJGse+pRmNw3K08
1AykhdI17wQnsPXkZ4CfBwKWKYSsDGGIs=",
            "Hash": null
          }
        ]
      }
    }
  }
}

```

```
    }  
  ],  
  "Tsp": {  
    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",  
    "Subject": {  
      "Dsc": "Субъект",  
      "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"  
    },  
    "Issuer": {  
      "Dsc": "Издатель",  
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"  
    },  
    "Time": {  
      "FileTime": 134106017830000000,  
      "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",  
      "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:09:43 UTC"  
    },  
    "Serial": {  
      "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",  
      "Val":  
"31336237356536352D336532352D343265662D623334392D626636373963396631633739"  
    },  
    "Policy": {  
      "Dsc": "Идентификатор политики",  
      "Val": "1.2.643.2.2.38.4"  
    },  
    "Eds": {  
      "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",  
      "Val": "Верна"  
    },  
    "CertificateRaw":  
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc  
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN  
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg  
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC  
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTLTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQ  
uNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAGwDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAgNBALkGUQmMJL  
GNSuThQArSPf/UW0uknUpN1szGUdPaJGse+pRmNw3K081AykhdlI7wQnsPXkZ4CfBwKWKYSsDGGls=",  
    "Hash": null  
  }  
}  
},  
"TransactionId": {  
  "Dsc": "Идентификатор транзакции",  
  "Val": "cp-9da728a1-a6fa-4d39-9fd1-3a9025539890"  
},  
"Serial": {  
  "Dsc": "Серийный номер квитанции",  
  "Val": "FCD78ECDFC4196429261C6B56BB3FBDB"  
},  
},
```

```

    "RequestInf": {
      "Dsc": "Информация о запросе",
      "Request": {
        "CreateTime": {
          "Dsc": "Время формирования",
          "DvcTime": {
            "Dsc": "Определено по локальному времени",
            "Time": {
              "FileTime": 134106017820000000,
              "Dsc": "Время формирования",
              "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:09:42 UTC"
            },
            "TspList": null,
            "Tsp": null
          },
          "Dsc": "Время формирования",
          "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:09:42 UTC"
        },
        "RequestType": {
          "Dsc": "Тип запроса",
          "Val": 2
        },
        "UseHash": {
          "ValB": false,
          "Dsc": "Использование хеширования в запросе",
          "Val": "Нет"
        }
      },
      "MessageImprint": {
        "Dsc": "Хеш-штамп:",
        "Hash": {
          "Dsc": "Хеш-значение",
          "Val": "2B180910ED9ED41A61A40881C41FD4670AEEFEA2"
        },
        "HashAlg": {
          "Oid": "1.3.14.3.2.26",
          "Dsc": "Алгоритм хеширования",
          "Val": "sha1"
        }
      },
      "DataHash": []
    },
    "RequestLabel": "Проверка ЭП на документе",
    "ValidTo": null
  }

```

2.2.2.2 Пример отрицательного ответа

```

{
  "ObjectCount": {
    "Dsc": "Количество электронных подписей",
    "Val": 1
  }
}

```

```
    },
    "StatusInfo": null,
    "ProofList": [
      {
        "Dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего  
электронный документ",
        "Status": {
          "ValB": false,
          "AdditionalInfo": null,
          "Dsc": "Статус проверки электронной подписи",
          "Val": "НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
        },
        "CertificateInfo": {
          "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "ЦАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
          },
          "SubjectFio": {
            "Dsc": "ФИО субъекта",
            "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
          },
          "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012 Strong"
          },
          "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 12:19:06 UTC",
            "FromFileTime": 134081147460000000,
            "Till": "среда, 16 августа 2028 г. 12:19:06 UTC",
            "TillFileTime": 134945147460000000
          },
          "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "55DE284825C039476976FF6D6AF30D"
          },
          "SignAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
            "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
            "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
          },
          "OpenKeyAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
            "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
            "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
          },
          "OpenKey": {
            "Dsc": "Открытый ключ",
            "Val":
"AFEDFC77AE028E62F213514F663FD14EFBB7AD0FE1BF37A8C737310124B2286565C5ECB43E49661584AE9"
```

```

C648380668F24A952D97EE39C239C819DB547FD5A3FC468C43C4CD2826547449F73816BA067593D776BFFF
C6800BD898C36CAD2176CD09C990DF94DA164808875FE8638136885F59609018ABA096B3A8AC9BFDD0353"
    },
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "CertificateRaw":
"MIIH+zCCB2egAwIBAgIPVd4oSCXAOUdpdv9tavMNMAoGCCqFAwCBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQMHAQEDAwOBgQAhBY1AcEeF72vvHpO
5ARZUw9B8hXPvh1SkSwGiKdiH35q40XwqPIhvv4tV6PSqta/rwHnqQ1bw1dBSEfXhkBa5CDiChVxEftZcbJiNX
fD3Fs6yue5cmjenvk7Nuc3MR9XdTwVMJH2sJDaeZPuTvtEYUoUeGWSIvGiJaZ44os+IGA=="
    },
    "Target": {
      "Dsc": "Информация о подписи",
      "CreateTime": {
        "FileTime": 134106015760000000,
        "Dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:06:16 UTC"
      },
      "Comment": {
        "Dsc": "Комментарий к подписи",
        "Val": "gost_256-1 sign with tsp"
      },
      "TargetType": {
        "HexType": "00000409",
        "Dsc": "Тип подписи подробно",
        "Val": "Усиленная, С меткой доверенного времени"
      },
      "DeathTime": {
        "FileTime": 134945147460000000,
        "Dsc": "Время истечения",
        "Val": "среда, 16 августа 2028 г. 12:19:06 UTC"
      },
      "M4d": null,
      "CertQualifyStatus": null
    },
    "CertEtc": null,
    "Chain": {
      "Dsc": "Доказательства в цепочке",
      "Status": {
        "ValB": false,
        "Dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
        "Val": "НЕ ПОДТВЕРЖДЕНА"
      },
      "AdditionalInformation": {
        "Errors": [
          "Ошибка при проверке подписи."
        ],
        "Information": [

```

```

      "Идентификатор проверяемых данных: Документ_cades-t_detached-
      gost-512.txt.p7s",
      "Тип подписи: Усиленная, квалифицированность не определена,
      содержащая метку доверенного времени на значение ЭП",
      "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.5.5 - 192.118.223.155
      (#Dvc1-2021-01)",
      "Подпись математически некорректна, либо проверка корректности
      невозможна"
    ],
    "Dsc": "Дополнительная информация",
    "Val": null
  },
  "Certificates": [
    {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "ЦАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН
        ВАСИЛЬЕВИЧ)"
      },
      "SubjectFio": {
        "Dsc": "ФИО субъекта",
        "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
      },
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
        Strong"
      },
      "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 12:19:06 UTC",
        "FromFileTime": 134081147460000000,
        "Till": "среда, 16 августа 2028 г. 12:19:06 UTC",
        "TillFileTime": 134945147460000000
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "55DE284825C039476976FF6D6AF30D"
      },
      "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
      },
      "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
      },
      "OpenKey": {

```

```

        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"AFEDFC77AE028E62F213514F663FD14EFBB7AD0FE1BF37A8C737310124B2286565C5ECB43E49661584AE9
C648380668F24A952D97EE39C239C819DB547FD5A3FC468C43C4CD2826547449F73816BA067593D776BFFF
C6800BD898C36CAD2176CD09C990DF94DA164808875FE8638136885F59609018ABA096B3A8AC9BFDD0353"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIH+zCCB2egAwIBAgIPVd4oSCXAOUdpdv9tavMNMAoGCCqFAwCBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGc0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+00TgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LSuINCaoYDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsN
GPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAw8wDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggq
hQMHAQEDAwOBgQAahBY1AcEeF72vvHp05ARZUw9B8hXPvh1SkSwGiKdiH35q40XwqPIhvv4tV6PSqta/rwHnqQ1
bw1dBSEfXhkBa5CDiChVxEftZcbJiNXfD3Fs6yue5cMjenvk7Nuc3MR9XdTwVMJH2sJDaeZPuTvtEYUoUeGWSI
vGiJaZ44os+IGA=="
    },
    {
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        },
        "SubjectFio": null,
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        },
        "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "вторник, 28 марта 2017 г. 07:18:28 UTC",
            "FromFileTime": 131351591080000000,
            "Till": "воскресенье, 28 марта 2032 г. 10:18:28 UTC",
            "TillFileTime": 136085555080000000
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "7BE7000BCC4E03093F15370000016F"
        },
        "SignAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
            "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
            "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
        },
        "OpenKeyAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
            "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
            "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
        }
    },

```

```

        "OpenKey": {
            "Dsc": "Открытый ключ",
            "Val":
"AA1F5370D49101AC704D11FCCB64ED5071DE864A4C3836241371668D1B900377943E4B12FAD5272E229EB
A9F3541F1D0B02682493503657399378E6E8FAD86D0D08058DBF556997A6743E4BDEECF3A0BF4DEE4A68F5
6D7224B012CF17CC5F6A9F597CF92D69446B59AFD1DEEA1EE52885DB402355954AAE01D8786EC13268485"
        },
        "Dsc": "Сертификат в цепочке",
        "CertificateRaw":
"MIIEVDCCA8CgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAAFvMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh00BBYEFH+B8MkLKgriM0pUkgOaLA3D2JYEMA8GA1UdEwEB/wQFMAM
BAf8wCgYIKoUDBwEBAwMDgYEA107nYRg2F9TGLCM6Csc1Fbwve2yAoySLaOYSzuPVsaAZ9yG6C/3ty705/LxdC
KBSTctzZ8FTLEItgrJ33aX5gQEhYWhW3edHRAIoCRs3ZwqgWmV/yqCG2Ha406TEKfXEjQZtmx1NqaoJUPVHvWv
aJ+srNwDgmjI9GhSWQ+KVlf8="
    },
    ],
    "TspInf": [
        {
            "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "Subject": {
                "Dsc": "Субъект",
                "Val": "TSP-ХРОНОС-70-GOST-STRONG (ХРОНОС )"
            },
            "Issuer": {
                "Dsc": "Издатель",
                "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
            },
            "Time": {
                "FileTime": 134106015760000000,
                "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
                "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:06:16 UTC"
            },
            "Serial": {
                "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
                "Val":
"30326463363061382D313764392D343332642D626136372D653236646137643933396633"
            },
            "Policy": {
                "Dsc": "Идентификатор политики",
                "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
            },
            "Eds": {
                "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
                "Val": "Верна"
            },
            "CertificateRaw":
"MIIEhjCCBuagAwIBAgIPVd48BTjX+deKUmm4ma2gMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN

```

```

VBAoMhtCT0JDQ19CY0J3QpNce0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAw
OBgQBkWF1/v70Bly3x5TiCsYletKEsi/IP8xPKACgIxRaLbiz58SqzbxTXhPqu8v6/Z792eJs/KvoUhSpIIC8i
ILzYcX3fA/hF8rlueB2aBCqmJgnEbB9Rbksu+KS7kdhbSdARqa+Uz16hcQbLyS0Se8Ty+Iv+uYZqP8f8bI9gU4
hSew=="
    "Hash": null
  }
],
"Cr1Inf": [],
"OcspInf": [
  {
    "Dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса
сертификата",
    "Time": {
      "FileTime": 134106021470000000,
      "Dsc": "Время формирования OCSP ответа",
      "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:15:47 UTC"
    },
    "Subject": {
      "Dsc": "Информация о сертификате службы",
      "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012s"
    },
    "Issuer": {
      "Dsc": "Издатель",
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер сертификата службы",
      "Val": "55DE284825C039476976FF6D6AF30D"
    },
    "OcspVerStatus": {
      "Dsc": null,
      "Status": {
        "ValB": true,
        "Dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
        "Val": "Действителен"
      },
      "OcspRev": null
    },
    "CertExt": {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012s"
      },
      "SubjectFio": null,
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012 Strong"
      }
    }
  }
]

```

```
    },
    "Tspan": {
      "Dsc": "Время действия",
      "From": "вторник, 28 марта 2017 г. 07:27:50 UTC",
      "FromFileTime": 131351596700000000,
      "Till": "воскресенье, 28 марта 2032 г. 13:18:28 UTC",
      "TillFileTime": 136085663080000000
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер",
      "Val": "7BE7000BCC4E03093F153700000171"
    },
    "SignAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
      "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
      "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKey": {
      "Dsc": "Открытый ключ",
      "Val":
        "0D880665E9BEE1ED818EBCB266FCDC98A27D3F72FA3E7B3575B8CFF07C9F80928C57225CAE39B787FB4D3
        4B2366B8418D8644B0033712360F236E75012B0394E26783BC74719205C80F3082FF93C76D2D744E0EE4B6
        2ADCAA24A7B86F384DB783C4AD0963E058B2B727DCB9B992C8870F7DDEB9605A5A0D100623255776EE77B"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
      "MIIH6TCCB1WgAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAAFxMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIB3DQEJARYOc
      mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMCMBUGCSqFAwcBAgECAQYIKoUDbwEBagMDgYQABIGADYgGZem+4
      e2BjryyZvzcmKJ9P3L6Pns1dbjP8HyfgJKMVyJcrjm3h/tNNLI2a4QY2GRRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4
      xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAw8wDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQMHAQEDA
      wOBgQAimhqzwc10rZts1074q11dNNmS6gZRRyU3yl4ln5Q3kniS7+VY+aBhhBL/a8P3WkuWr/uv60WT3Eackc
      5ohI3yEXA0E7DVbVtaBZjmZ7XcKa9t89n1m1gKT57hVj0dqidV2QX+zBV8opbQ53/b4bN6CVLAsWIiHPsESIh5
      KzGUA=="
    }
  },
  "HasProofs": true
}
],
"DvcResponse":
"MIJSCQYJKoZIhvcNAQcCoIJR+jCCUfYCAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCO1IGCyqGSIB3DQEJEAElIoII7QQSCO
z0wgjs5MIGACgECA8yMDI1MTIxOTA3MTUxNVQgK6ARBgNVBC6GcgwIVjYgLnVcmWgFgYDVQoVoA8MDTEuMy4
xNC4zLjIuMjajPaA7BgNVBDGgNAwy0JTQvtC60YPQvNC10L3Rgl9jYWRlcy10X2RldGFjaGVkLWdvc3QtNTEyL
nR4dC5wN3MwHzAHBgUrDgMCGgQUYNrGfa/5Kgwj8Tsc61fC2jwbEj4CEF14Qej0xQJFiucK+hE1xhUwggtpBgk
```

```
qhkiG9w0BBwKgggtaMIILVgIBAzEMMAoGCCqFAwcBAQICMHkGCyqGSib3DQEJEAEEOGoEaDBmAgEBBgqhQMCA
iYEMCEwCQYFKw4DAh3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMDEyMQ8wDQYDVQFQFEwY
xOTgwOTYxQTA/BgNVBAkMONGD0LsuINCaoYDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0
LXRgNCwINCQAg9V3iEcYP8PpRI6zY7T+pUwCgYIKoUDBwEBAQEeQFwXXaUTP4zKmIuxmLF3907VFm3vAl2+EQc
keVQGBcDkusx9r95wWbU+7gMM0thLYFRWgbCue/BFjpS4r19qvTo=",
  "PrintForm": null,
  "PrintFormSignature": null,
  "VerifyType": 2,
  "SignatureInfResult": {
    "VerifyType": 5,
    "VerifyResult": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "Целостность данных",
      "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
  },
  "VerifyCertificateResult": {
    "ValB": true,
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
  },
  "SignType": {
    "Dsc": "Тип электронной подписи",
    "Val": "Усиленная, С меткой времени"
  },
  "CreateTime": {
    "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
    "Time": null,
    "TspList": [
      {
        "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "Subject": null,
        "Issuer": null,
        "Time": {
          "FileTime": 134106021160000000,
          "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
          "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:15:16 UTC"
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
          "Val":
"66313032376465652D626438632D343635622D393964352D616232373036653233316337"
        },
        "Policy": {
          "Dsc": "Идентификатор политики",
          "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
        },
        "Eds": null,
        "CertificateRaw": null,
        "Hash": {
          "Dsc": "Хеш-значение",

```

```

        "Val":
"C73A442BC89AEB8BC60F94894939A72DF0BFF7FD8C9E741A58AE9E4396B5913C"
      }
    },
    "Tsp": {
      "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
      "Subject": null,
      "Issuer": null,
      "Time": {
        "FileTime": 134106021160000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:15:16 UTC"
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val":
"66313032376465652D626438632D343635622D393964352D616232373036653233316337"
      },
      "Policy": {
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
      },
      "Eds": null,
      "CertificateRaw": null,
      "Hash": {
        "Dsc": "Хеш-значение",
        "Val":
"C73A442BC89AEB8BC60F94894939A72DF0BFF7FD8C9E741A58AE9E4396B5913C"
      }
    },
    "Warning": null,
    "CertificateInfo": {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "DVSC-GOST-10-day (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
      },
      "SubjectFio": {
        "Dsc": "ФИО субъекта",
        "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
      },
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
      },
      "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "четверг, 18 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
        "FromFileTime": 134105267270000000,

```

```

    "Till": "воскресенье, 28 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
    "TillFileTime": 134113907270000000
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер",
    "Val": "55DE3E37F9FC54DC93AB4E64DC2ECD"
  },
  "SignAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
    "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
    "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKeyAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
    "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
    "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKey": {
    "Dsc": "Открытый ключ",
    "Val":
"57F8BCDC9D1F96B03D6097F3E700EDC07F0F7958FDA34B7AC80EA7CB7B1F356D96A22A1F9FDF24F6CFCF9
A35B2502C93505A345969A43B51BE0613DA316ACFAC"
  },
  "Dsc": "Информация о сертификате",
  "CertificateRaw":
"MIIHGjCCBsegAwIBAgIPVd4+N/n8VNyTq05k3C7NMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECw+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQuTcw0Y
8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgMJPxU3AAAAA6DAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqF
AwcBAQMCA0EAznE+Mid4MnTLF/U/rdZ4+bqDpCZNPTXYru3momXPBIhoU+fAeb8/wLxe1ho3slqow7OWFxjYDJ
avvURSuY+2kA=="
  },
  "Error": null,
  "Dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
},
"VerifyResult": {
  "Comment": "Статус проверки квитанции",
  "ValB": false,
  "Dsc": "Подлинность документа",
  "Val": "НЕ ПОДТВЕРЖДЕНА"
},
"TicketInfo": {
  "CreateTimeInfo": {
    "Dsc": "Время создания квитанции",
    "DvcTime": {
      "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
      "Time": null,
      "TspList": [
        {
          "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",

```

```
2012"
    "Subject": {
      "Dsc": "Субъект",
      "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
    },
    "Issuer": {
      "Dsc": "Издатель",
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
    },
    "Time": {
      "FileTime": 134106021160000000,
      "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
      "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:15:16 UTC"
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
      "Val":
"36343661333964392D633633332D346363382D393962362D636535613638383863623036"
    },
    "Policy": {
      "Dsc": "Идентификатор политики",
      "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
      "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
      "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTeDMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90
YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQMB4XDTI1MTExMTA5MTgxMFOxDTI1MTI
zMTA5MTgxMFowgFYxGDAWBgUqhQNKARINMTE1Nzc0NjUwNDA0NjEVMBMGBSsqFA2QEEgoTAQH/BAIwADAKBggqh
QMHAQEDAgNBALkGUQmMjLGNSuThQArSPf/UW0uknUpN1szGUdPaJGse+pRmNw3K081AykhdiI7wQnsPXkZ4CfB
wKWKYSsDGGls=",
    "Hash": null
  }
],
  "Tsp": {
    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "Subject": {
      "Dsc": "Субъект",
      "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
    },
    "Issuer": {
      "Dsc": "Издатель",
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    }
  },
```

```

    "Time": {
      "FileTime": 134106021160000000,
      "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
      "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:15:16 UTC"
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
      "Val":
"36343661333964392D633633332D346363382D393962362D636535613638383863623036"
    },
    "Policy": {
      "Dsc": "Идентификатор политики",
      "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
      "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
      "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwcbAQMCMIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90
YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQMB4XDTI1MTEwMTABgNVBAKMONGD0Lsu
INCa0YDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNw
AAAOgwDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAgNBALkGUQmMJLGNSuThQArSPf/UW0uknUpN1szGUdPaJGse
+pRmNw3K081AykhdiI17wQnsPXkZ4CfBwKWKYSsDGGls=",
    "Hash": null
  }
},
"TransactionId": {
  "Dsc": "Идентификатор транзакции",
  "Val": "cp-52eab7ba-2a67-4d16-aa69-3101be26e8d5"
},
"Serial": {
  "Dsc": "Серийный номер квитанции",
  "Val": "5D7841E8F4C502458AE70AFA1135C615"
},
"RequestInf": {
  "Dsc": "Информация о запросе",
  "Request": {
    "CreateTime": {
      "Dsc": "Время формирования",
      "DvcTime": {
        "Dsc": "Определено по локальному времени",
        "Time": {
          "FileTime": 134106021150000000,
          "Dsc": "Время формирования",

```

```

        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:15:15 UTC"
      },
      "TspList": null,
      "Tsp": null
    }
  },
  "RequestType": {
    "Dsc": "Тип запроса",
    "Val": 2
  },
  "UseHash": {
    "ValB": false,
    "Dsc": "Использование хеширования в запросе",
    "Val": "Нет"
  }
},
"MessageImprint": {
  "Dsc": "Хеш-штамп:",
  "Hash": {
    "Dsc": "Хеш-значение",
    "Val": "60DAC67DAFF92A0C23F13B1CEB57C2DA3C1B123E"
  },
  "HashAlg": {
    "Oid": "1.3.14.3.2.26",
    "Dsc": "Алгоритм хеширования",
    "Val": "sha1"
  }
},
"DataHash": [],
},
"RequestLabel": "Проверка ЭП на документе",
"ValidTo": null
}

```

2.2.3 Проверка подписанного документа с отделенной подписью по хеш

2.2.3.1 Пример положительного ответа

```

{
  "ObjectCount": {
    "Dsc": "Количество электронных подписей",
    "Val": 1
  },
  "StatusInfo": null,
  "ProofList": [
    {
      "Dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего  
электронный документ",
      "Status": {
        "ValB": true,
        "AdditionalInfo": null,

```

```
"Dsc": "Статус проверки электронной подписи",
"Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
},
"CertificateInfo": {
  "Subject": {
    "Dsc": "Субъект",
    "Val": "МАЛАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
  },
  "SubjectFio": {
    "Dsc": "ФИО субъекта",
    "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
  },
  "Issuer": {
    "Dsc": "Издатель",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
  },
  "Tspan": {
    "Dsc": "Время действия",
    "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 06:10:44 UTC",
    "FromFileTime": 134080926440000000,
    "Till": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC",
    "TillFileTime": 134167326440000000
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер",
    "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
  },
  "SignAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
    "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
    "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKeyAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
    "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
    "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKey": {
    "Dsc": "Открытый ключ",
    "Val":
      "1782F1CC015C7E73E3151CFCC1467CB96A7F08F5239CC8D405BD4FDD3D89BE92978E5A5511F5C9AFA76B9
      EC300B7B1B5852E73FB7FB3C1223857F357857EE7F1"
  },
  "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
  "CertificateRaw":
    "MIIHWTCCBwagAwIBAgIPVd4oFK/D21Ejp+pOYTpVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
    mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
    VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZC+0L3RiNGC0LDQtNGC0Y
    HQutCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAg0JCCD3vnAAvMTgMJPxU3AAAA6DAMBgnVHRMBAf8EAjAAMoG
    CCqFAwCBAQMA0EAIjVMs3M0yL/MXNudivCDnUcCiDBlvMvqKjfCrIDe27+8PL9LgbIoMB2JAF8R1SzXDYNtDe
```

```

g/5dQZq+yNGQw+SA=="
    },
    "Target": {
      "Dsc": "Информация о подписи",
      "CreateTime": {
        "FileTime": 134106014130000000,
        "Dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:03:33 UTC"
      },
      "Comment": {
        "Dsc": "Комментарий к подписи",
        "Val": "gost_256-1 sign with tsp"
      },
      "TargetType": {
        "HexType": "00000409",
        "Dsc": "Тип подписи подробно",
        "Val": "Усиленная, С меткой доверенного времени"
      },
      "DeathTime": {
        "FileTime": 134167326440000000,
        "Dsc": "Время истечения",
        "Val": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC"
      },
      "M4d": null,
      "CertQualifyStatus": null
    },
    "CertEtc": null,
    "Chain": {
      "Dsc": "Доказательства в цепочке",
      "Status": {
        "ValB": true,
        "Dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
        "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
      },
      "AdditionalInformation": {
        "Errors": [],
        "Information": [
          "Идентификатор проверяемых данных: Документ_cades-t_detached-
gost-256.txt.p7s",
          "Тип подписи: Усиленная, квалифицированность не определена,
содержащая метку доверенного времени на значение ЭП",
          "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.5.5 - 192.118.223.155
(#Dvc1-2021-01)"
        ],
        "Dsc": "Дополнительная информация",
        "Val": null
      },
      "Certificates": [

```

```
{
  "Subject": {
    "Dsc": "Субъект",
    "Val": "МАЛАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН
ВАСИЛЬЕВИЧ)"
  },
  "SubjectFio": {
    "Dsc": "ФИО субъекта",
    "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
  },
  "Issuer": {
    "Dsc": "Издатель",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
  },
  "Tspan": {
    "Dsc": "Время действия",
    "From": "четверг, 20 ноября 2025 г. 06:10:44 UTC",
    "FromFileTime": 134080926440000000,
    "Till": "суббота, 28 февраля 2026 г. 06:10:44 UTC",
    "TillFileTime": 134167326440000000
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер",
    "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
  },
  "SignAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
    "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
    "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKeyAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
    "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
    "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKey": {
    "Dsc": "Открытый ключ",
    "Val":
"1782F1CC015C7E73E3151CFCC1467CB96A7F08F5239CC8D405BD4FDD3D89BE92978E5A5511F5C9AFA76B9
EC300B7B1B5852E73FB7FB3C1223857F357857EE7F1"
  },
  "Dsc": "Сертификат в цепочке",
  "CertificateRaw":
"MIHWTCCBwagAwIBAgIPVd4oFK/D21Ejrp+pOYTpVMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoE50DA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrR
gNC+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQuTcw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgmJJPxU3AAAA6D
AMBgNVHRMBAf8EAjAAMoGCCqFAwcBAQMCA0EAiJVMs3M0yL/MXNudivCDnUcCiDBlvMvqKjfcRiDe27+8PL9L
gbIoMB2JAF8R1SzXDYNtDeg/5dQZq+yNGQw+SA=="
  },
}
```

```

{
  "Subject": {
    "Dsc": "Субъект",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
  },
  "SubjectFio": null,
  "Issuer": {
    "Dsc": "Издатель",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
  },
  "Tspan": {
    "Dsc": "Время действия",
    "From": "четверг, 29 декабря 2016 г. 14:01:25 UTC",
    "FromFileTime": 131274936850000000,
    "Till": "среда, 29 декабря 2032 г. 17:01:25 UTC",
    "TillFileTime": 136324260850000000
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер",
    "Val": "7BE700BCC4E03093F1537000000E8"
  },
  "SignAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
    "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
    "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKeyAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
    "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
    "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKey": {
    "Dsc": "Открытый ключ",
    "Val":
"67BD913A3AC672448E4825C0423E9494C43B3D569A0F3E1B97086A26705FD26886AC86831888AFBEE1AD0
7B3999EB923A133A3347EA1CE1CE360D5236E50BC44"
  },
  "Dsc": "Сертификат в цепочке",
  "CertificateRaw":
"MIIDwzCCA3CgAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTCAAADoMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxZzA1BjBGNVBAZTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoAgNDAARAZ72R0jrGckS0SCXAQj6U1MQ7PVaaDz4blwhqJnBf
0miGrIaDGIivvuGtB70ZnrkjoTojNH6hzhzjYNUjb1C8RKNCMEAwDgYDVR0PAQH/BAQDAGDGMB0GA1UdDgQWBB
S/ihkMbJmIdNzgABVaWb1o+21WBjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwcBAQMCA0EAE+Wc5CVKLf98eorN
YzBkv22qAtpeA+Gos24sRX5/+CIVZfSF8LanRbMIE9q8os6Fo5YCLeJHigSxCgf/00YE7A=="
  }
},
  "TspInf": [

```

```

{
  "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
  "Subject": {
    "Dsc": "Субъект",
    "Val": "TSP-ХРОНОС-70-GOST-STRONG (ХРОНОС )"
  },
  "Issuer": {
    "Dsc": "Издатель",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
  },
  "Time": {
    "FileTime": 134106014130000000,
    "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 07:03:33 UTC"
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
    "Val":
"66376436366531352D353538382D343532352D393532312D323236356438386266373138"
  },
  "Policy": {
    "Dsc": "Идентификатор политики",
    "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "Eds": {
    "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
    "Val": "Верна"
  },
  "CertificateRaw":
"MIIEHjCCBuagAwIBAgIPVd48BTjX+deKUmm4ma2gMAoGCCqFAwCBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0DAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAwOBgQBkWF1/v7
OBly3x5TiCsYletKEsi/IP8xPKACgIxRaLbiz58SqzbxTXhPqu8v6/Z792eJs/KvoUhSpIIC8iILzYcX3fA/hF
8r1ueB2aBCqmJgnEbB9Rbksu+KS7kdhbSdARqa+Uz16hcQbLyS0Se8Ty+Iv+uYZqP8f8bI9gU4hSew==",
    "Hash": null
  }
},
"Cr1Inf": [],
"OcspInf": [
  {
    "Dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса
сертификата",
    "Time": {
      "FileTime": 134106063420000000,
      "Dsc": "Время формирования OCSP ответа",
      "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 08:25:42 UTC"
    },
    "Subject": {

```

2012"

```

        "Dsc": "Информация о сертификате службы",
        "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер сертификата службы",
        "Val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
    },
    "OcspVerStatus": {
        "Dsc": null,
        "Status": {
            "ValB": true,
            "Dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
            "Val": "Действителен"
        },
        "OcspRev": null
    },
    "CertExt": {
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
        },
        "SubjectFio": null,
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
        },
        "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "четверг, 29 декабря 2016 г. 14:10:56 UTC",
            "FromFileTime": 1312749425600000000,
            "Till": "среда, 29 декабря 2032 г. 20:01:25 UTC",
            "TillFileTime": 1363243688500000000
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "7BE7000BCC4E03093F1537000000EB"
        },
        "SignAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
            "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
            "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
        },
        "OpenKeyAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",

```

```
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"FD38BA5A8DDE1467677688463CA48CA66CF766D97B67E95B12027020FF73018DA0D5D204E89F68A05B6F1
77B252CF51263813314DC4A24BC3D6789509121F602"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
"MIIF4zCCBZCgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAADRMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0AAOgwDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhkQMQHAQEAgNBACPhr5d
0MumVIYR0kJh4oTR15J00x3iK7TDzCUw1rr6WsEP6Wu8EOKNiJ7wmPeQAmMqTTY+BCo14lCMUTmkkJeg="
    }
    },
    "HasProofs": true
}
},
"DvcResponse":
"MIJNJwYJKoZIhvcNAQcCoIJNGDCCTRQCAQMxDDAKBggqhkQMQHAQECAjCCNnAGCyqGSIb3DQEJEAElIoII2XwSCN
lswgjZXMIGQCgECGA8yMDI1MTIxOTA4MjUxMFqgO6ARBgNVBC6gCgwIVjYgLnVcmWgGgYDVQQvoBMMETeUMi4
2NDMuNy4xLjEuMi4yoAoGA1UEMKADAQH/oz2gOwYDVQQxoDQMMtCU0L7QutGD0LzQtdC90YJfY2FkZXMTdF9kZ
XRhY2hlZC1nb3N0LTI1Ni50eHQucDdzMB8wBwYFKw4DAhoEFJoBE8XBz7/XiwIzNJqIXsc8jmMgAhBQQnYxmGe
oQ407HZq/N5q0MIIILaQYJKoZIhvcNAQcCoIILWjCCCC1YCAQMxDDAKBggqhkQMQHAQECAjB5BgsqhkiG9w0BCRABB
KBqBGgwZgIBAQYHKOUDAgImBDAhMAKGBSsOAwaIaBQAEFJok4MDk2MUEwPwYDVQQJJDDjRg9C7LiDQmtGA0L7Qvd
GI0YLQsNC00YLRgdC60LDRjywg0LQuMTAsINC70LjRgtC10YDQsCDQkAIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqF
AwCBAQEBBEPQC9oU014uMvH5e/JBVTmM8OrTKndrgqVxG3N2rp9/Kaagr5STzhQrEcaDWqo5vdJgHY09tu4vQ
MdKrr26ISX",
    "PrintForm": null,
    "PrintFormSignature": null,
    "VerifyType": 2,
    "SignatureInfResult": {
        "VerifyType": 5,
        "VerifyResult": {
            "ValB": true,
            "Dsc": "Целостность данных",
            "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
        },
        "VerifyCertificateResult": {
            "ValB": true,
            "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
            "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
        },
        "SignType": {
            "Dsc": "Тип электронной подписи",
            "Val": "Усиленная, С меткой времени"
```

```

    },
    "CreateTime": {
      "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
      "Time": null,
      "TspList": [
        {
          "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
          "Subject": null,
          "Issuer": null,
          "Time": {
            "FileTime": 134106063110000000,
            "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
            "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 08:25:11 UTC"
          },
          "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
            "Val":
"65316438306533352D613533632D346462342D623035342D343034313537363933653761"
          },
          "Policy": {
            "Dsc": "Идентификатор политики",
            "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
          },
          "Eds": null,
          "CertificateRaw": null,
          "Hash": {
            "Dsc": "Хеш-значение",
            "Val":
"BE7C53EE4B77CE7D8477EB99E9B169FBC3558E7B06D570778D9165B121105E92"
          }
        }
      ],
      "Tsp": {
        "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "Subject": null,
        "Issuer": null,
        "Time": {
          "FileTime": 134106063110000000,
          "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
          "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 08:25:11 UTC"
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
          "Val":
"65316438306533352D613533632D346462342D623035342D343034313537363933653761"
        },
        "Policy": {
          "Dsc": "Идентификатор политики",
          "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
        }
      },

```

```

    "Eds": null,
    "CertificateRaw": null,
    "Hash": {
      "Dsc": "Хеш-значение",
      "Val":
"BE7C53EE4B77CE7D8477EB99E9B169FBC3558E7B06D570778D9165B121105E92"
    }
  },
  "Warning": null,
  "CertificateInfo": {
    "Subject": {
      "Dsc": "Субъект",
      "Val": "DVSC-GOST-10-day (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
    },
    "SubjectFio": {
      "Dsc": "ФИО субъекта",
      "Val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
    },
    "Issuer": {
      "Dsc": "Издатель",
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "Tspan": {
      "Dsc": "Время действия",
      "From": "четверг, 18 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
      "FromFileTime": 134105267270000000,
      "Till": "воскресенье, 28 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
      "TillFileTime": 134113907270000000
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер",
      "Val": "55DE3E37F9FC54DC93AB4E64DC2ECD"
    },
    "SignAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "OpenKey": {
      "Dsc": "Открытый ключ",
      "Val":
"57F8BCDC9D1F96B03D6097F3E700EDC07F0F7958FDA34B7AC80EA7CB7B1F356D96A22A1F9FDF24F6CFCF9
A35B2502C93505A345969A43B51BE0613DA316ACFAC"
    },

```

```

        "Dsc": "Информация о сертификате",
        "CertificateRaw":
"MIIHGjCCBsegAwIBAgIPVd4+N/n8VNYtq05k3C7NMAoGCCqFAwcbAQMCMIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAONGD0LsuINCaoYDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPL
CDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQMB4XDTI1MTIxODEwMTg0N10Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAg0
JCCD3vnAAvMTgMJPrU3AAAAA6DAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwcbAQMCA0EAznE+Mid4MnTLF/U/rdZ
4+bqDpCZNPTXYru3momXPBIhoU+fAeb8/wLxe1ho3slqow70WfXjYDJavvURSuY+2kA=="
    },
    "Error": null,
    "Dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
},
"VerifyResult": {
    "Comment": "Статус проверки квитанции",
    "ValB": true,
    "Dsc": "Подлинность документа",
    "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
},
"TicketInfo": {
    "CreateTimeInfo": {
        "Dsc": "Время создания квитанции",
        "DvcTime": {
            "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
            "Time": null,
            "TspList": [
                {
                    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
                    "Subject": {
                        "Dsc": "Субъект",
                        "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
                    },
                    "Issuer": {
                        "Dsc": "Издатель",
                        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
                    }
                },
                {
                    "Time": {
                        "FileTime": 134106063110000000,
                        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
                        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 08:25:11 UTC"
                    },
                    "Serial": {
                        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
                        "Val":
"30353861626464662D303937312D346436352D613932352D393835633537333933363163"
                    }
                },
                {
                    "Policy": {
                        "Dsc": "Идентификатор политики",
                        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
                    },
                    "Eds": {

```

```

        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBwDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAgNB
ALkGUQmMjLGNSuThQArSPf/UW0uknUpN1szGudPaJGse+pRmNw3K081AykhdI17wQnsPXkZ4CfBwKWKYSsDGG1
s=",
        "Hash": null
    }
},
"Tsp": {
    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "Time": {
        "FileTime": 134106063110000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 08:25:11 UTC"
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val":
"30353861626464662D303937312D346436352D613932352D393835633537333933363163"
    },
    "Policy": {
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBwDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAgNB
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMaKGA1UECwNw3K081AykhdI17wQnsPXkZ4CfB
wKWKYSsDGG1s=",
        "Hash": null
    }
},
"TransactionId": {
    "Dsc": "Идентификатор транзакции",

```

```
    "Val": "cp-c1e4ac0a-b065-4ecd-9c36-e6e96021465a"
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер квитанции",
    "Val": "504276319867A8438D3B1D9ABF379AB4"
  },
  "RequestInf": {
    "Dsc": "Информация о запросе",
    "Request": {
      "CreateTime": {
        "Dsc": "Время формирования",
        "DvcTime": {
          "Dsc": "Определено по локальному времени",
          "Time": {
            "FileTime": 1341060631000000000,
            "Dsc": "Время формирования",
            "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 08:25:10 UTC"
          },
          "TspList": null,
          "Tsp": null
        }
      },
      "RequestType": {
        "Dsc": "Тип запроса",
        "Val": 2
      },
      "UseHash": {
        "ValB": true,
        "Dsc": "Использование хеширования в запросе",
        "Val": "Да"
      }
    }
  },
  "MessageImprint": {
    "Dsc": "Хеш-штамп:",
    "Hash": {
      "Dsc": "Хеш-значение",
      "Val": "9A0113C5C1CFBFD78B0233349A885EC73C8E6320"
    },
    "HashAlg": {
      "Oid": "1.3.14.3.2.26",
      "Dsc": "Алгоритм хеширования",
      "Val": "sha1"
    }
  },
  "DataHash": [
    {
      "Dsc": "Хеш-штамп:",
      "Hash": {
        "Dsc": "Хеш-значение",
```

```

        "Val":
"338087CAE7E110A3809EDE10FEC7CEB97E9B19B24BAA7364D074FC91550FA1F1"
      },
      "HashAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.2.2",
        "Dsc": "Алгоритм хеширования",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012 256 бит"
      }
    }
  ],
  "RequestLabel": "Проверка ЭП на документе",
  "ValidTo": null
}

```

2.2.4 Проверка документа на соответствие полномочиям определенным МЧД

2.2.4.1 Пример отрицательного ответа

```

{
  "ObjectCount": {
    "Dsc": "Количество электронных подписей",
    "Val": 1
  },
  "StatusInfo": null,
  "ProofList": [
    {
      "Dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего
электронный документ",
      "Status": {
        "ValB": false,
        "AdditionalInfo": null,
        "Dsc": "Статус проверки электронной подписи",
        "Val": "НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
      },
      "CertificateInfo": {
        "Subject": {
          "Dsc": "Субъект",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "SubjectFio": {
          "Dsc": "ФИО субъекта",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012 Strong"
        },
        "Tspan": {
          "Dsc": "Время действия",
          "From": "среда, 18 июня 2025 г. 18:30:13 UTC",
          "FromFileTime": 133947450130000000,

```

```
"Till": "четверг, 18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC",
"TillFileTime": 134262810130000000
},
"Serial": {
  "Dsc": "Серийный номер",
  "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
},
"SignAlg": {
  "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
  "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
  "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
},
"OpenKeyAlg": {
  "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
  "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
  "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
},
"OpenKey": {
  "Dsc": "Открытый ключ",
  "Val":
"D36DFBF45756350137716FD0B1447DA51D078A30B34992F54C337D20C8F43B8F16AFB5F075803006FDF88
B9AA886719012C6F0C0567FDF53A04BE864537A546A49C3D326737BAD21E56EEB8248D0C92B98600986653
9B23D09408D2C4469CA94F616C2D2270BF9C7D13F0E9E9C94385DA75FE24797B12AB3A4CF123BEEA22D81"
},
"Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
"CertificateRaw":
"MIIHZTCCBtGgAwIBAgIPVd2ur0/dgoL83E1R2LEuMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtCRw+YauOAGsn1TVVf1G3cY/EYzEr0
BiVtgDA2d8tqQbrvuK2WNchtLtYF80qrPneKFFL00tzlm9nRhd1av2nDL/7InxgRtI65oTBb2772POhVODFYj5
D/emHRWeWU/NV1c4FQ=="
},
"Target": {
  "Dsc": "Информация о подписи",
  "CreateTime": {
    "FileTime": 134031175150000000,
    "Dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
    "Val": "вторник, 23 сентября 2025 г. 16:11:55 UTC"
  },
  "Comment": {
    "Dsc": "Комментарий к подписи",
    "Val": "Без комментариев"
  },
  "TargetType": {
    "HexType": "0000000B",
    "Dsc": "Тип подписи подробно",
    "Val": "Усиленная, Неквалифицированная, С меткой доверенного
времени"
```

```
    },
    "DeathTime": {
      "FileTime": 134262810130000000,
      "Dsc": "Время истечения",
      "Val": "четверг, 18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC"
    },
    "M4d": {
      "Dsc": "Информация о машиночитаемой доверенности",
      "Status": {
        "ValB": false,
        "Dsc": "Код статуса проверки доверенности",
        "Val": "VerifyTimeError"
      },
      "Message": {
        "Dsc": "Статус проверки доверенности",
        "Val": "ЭД подписан во время, недопустимое по МЧД"
      },
      "PermissionsData": {
        "Dsc": "Список полномочий",
        "Permissions": [
          {
            "Dsc": null,
            "Code": {
              "Dsc": "Код полномочий",
              "Val": "MDLP_00000009"
            },
            "Description": {
              "Dsc": "Описание полномочий",
              "Val": "Добавлять пользователей в Личный кабинет"
            }
          }
        ],
        "CommonPrm": {
          "Dsc": "Полномочия в свободной форме",
          "Val": null
        }
      },
      "Delegate": {
        "Dsc": "Сведения о доверенном лице",
        "Fio": {
          "Dsc": "Доверенное лицо",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "Inn": {
          "Dsc": "ИНН",
          "Val": "472001350991"
        },
        "Ogrn": null,
        "Snils": {
          "Dsc": "СНИЛС",
```

```
        "Val": "06787816025"
      },
      "Organisation": null
    },
    "Principal": {
      "Dsc": "Сведения о доверителе",
      "Fio": {
        "Dsc": "Доверитель",
        "Val": "ПОГРЕБНОЙ АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ"
      },
      "Inn": {
        "Dsc": "ИНН",
        "Val": "781429054911"
      },
      "Ogrn": {
        "Dsc": "ОГРН",
        "Val": "1117847050199"
      },
      "Snils": {
        "Dsc": "СНИЛС",
        "Val": "12455785978"
      },
      "Organisation": {
        "Dsc": "Организация",
        "Val": "000 \"УЦ ГИС\""
      }
    },
    "EffectiveDate": {
      "Date": "2025-06-02T21:00:00Z",
      "FileTime": 133933716000000000,
      "Dsc": "Дата выпуска",
      "Val": "понедельник, 2 июня 2025 г. 21:00:00 UTC"
    },
    "ExpiryDate": {
      "Date": "2028-06-02T21:00:00Z",
      "FileTime": 134880660000000000,
      "Dsc": "Дата окончания действия",
      "Val": "пятница, 2 июня 2028 г. 21:00:00 UTC"
    },
    "SerialNumber": {
      "Dsc": "Серийный номер",
      "Val": "21d8440c-9ac2-4046-8ea7-5a7288f0eb12"
    },
    "IsRegister": {
      "Dsc": "Статус регистрации МЧД в ЦР",
      "Val": "Не определено"
    },
    "IsRevoked": {
      "Dsc": "Статус отзыва МЧД",
      "Val": "Не определено"
    }
  }
}
```

```

    },
    "IsRetrust": {
      "Dsc": "Выдана ли МЧД в порядке передоверия",
      "Val": "Не определено"
    },
    "SystemUrl": {
      "Dsc": "Место расположения",
      "Val": "https://m4d.nalog.gov.ru/EMCHD/check-
status?guid=21d8440c-9ac2-4046-8ea7-5a7288f0eb12"
    },
    "FnsStatus": {
      "Dsc": "Оригинальный статус ответа ФНС",
      "Val": "REVOKED"
    },
    "FnsStatusTime": {
      "FileTime": 13403020806000000,
      "Dsc": "Время ответа ФНС",
      "Val": "понедельник, 22 сентября 2025 г. 13:20:06 UTC"
    }
  },
  "CertQualifyStatus": {
    "Dsc": "Информация о статусе квалифицированности",
    "CertFieldError": {
      "HexType": "000000010007100C",
      "Dsc": "Код ошибок полей сертификата",
      "Val": "4295430156"
    },
    "CaQalifiedStatus": {
      "Comment": "Квалифицированный",
      "Dsc": "Флаг квалифицированности издателя сертификата",
      "Val": 1
    },
    "StatusStartCert": {
      "Comment": "Неизвестно",
      "Dsc": "Статус аккредитации УЦ на момент издания сертификата",
      "Val": 4
    },
    "StatusCurrent": {
      "Comment": "Неизвестно",
      "Dsc": "Текущий статус аккредитации УЦ",
      "Val": 4
    },
    "QualifiedStatus": {
      "ValB": false,
      "Dsc": "Статус квалифицированности сертификата",
      "Val": "Неквалифицированный"
    },
    "NonQualString": {
      "List": [
        "В сертификате отсутствует информация о типе идентификации

```

```

заявителя",
                                "Значение ОГРН/ОГРНИП владельца сертификата имеет
некорректный формат",
                                "Сертификат не содержит ИНН, либо значение ИНН имеет
некорректный формат",
                                "Аккредитация удостоверяющего центра на момент выпуска
сертификата была не установлена",
                                "Информация об уполномоченном представителе юридического
лица имеет некорректный формат",
                                "В сертификате отсутствует информация о классе средств ЭП
владельца квалифицированного сертификата",
                                "В сертификате отсутствует информация о периоде действия
ключа ЭП, либо расширение имеет некорректный формат",
                                "В сертификате отсутствует информация о наименовании
средств ЭП и средств аккредитованного УЦ, использовавшихся для выпуска сертификата,
либо эти средства не являются сертифицированными"
                                ],
                                "Dsc": "Ошибки полей сертификата",
                                "Val": null
                                }
                                },
                                "CertEtc": null,
                                "Chain": {
                                    "Dsc": "Доказательства в цепочке",
                                    "Status": {
                                        "ValB": false,
                                        "Dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
                                        "Val": "НЕ ПОДТВЕРЖДЕНА"
                                    },
                                    "AdditionalInformation": {
                                        "Errors": [
                                            "Ошибка при проверке подписи."
                                        ],
                                        "Information": [
                                            "Идентификатор проверяемых данных: Это документ для
тестирования ЭП и МЧД подписан КСА меткой времени.docx.p7s",
                                            "Тип подписи: Усиленная, неквалифицированная, содержащая метку
доверенного времени на значение ЭП",
                                            "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.3.2 - 10.116.111.11
(#Dvc1-2021-01)",
                                            "ЭД подписан во время, недопустимое по МЧД"
                                        ],
                                        "Dsc": "Дополнительная информация",
                                        "Val": null
                                    },
                                    },
                                    "Certificates": [
                                        {
                                            "Subject": {

```

Strong"

```

        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
    },
    "SubjectFio": {
        "Dsc": "ФИО субъекта",
        "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
    },
    "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "среда, 18 июня 2025 г. 18:30:13 UTC",
        "FromFileTime": 133947450130000000,
        "Till": "четверг, 18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC",
        "TillFileTime": 134262810130000000
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"D36DFBF45756350137716FD0B1447DA51D078A30B34992F54C337D20C8F43B8F16AFB5F075803006FDF88
B9AA886719012C6F0C0567FDF53A04BE864537A546A49C3D326737BAD21E56EEB8248D0C92B98600986653
9B23D09408D2C4469CA94F616C2D2270BF9C7D13F0E9E9C94385DA75FE24797B12AB3A4CF123BEEA22D81"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIHZTCCBtGgAwIBAgIPVd2ur0/dgoL83ElR2LEuMAoGCCqFAwCBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxZzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLjRgtCw0LTRgtGB0LRqsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwIN
CQgg975wALzE4DCT8VNwAAAw8wDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBgqhQMHAQEDAwOBgQCFL0hbbwFXQ/1SXCYYMK6D
LBpJ2QSVmkMeoR7zS7Rw+YauOAGsn1TVvf1G3cY/EYzEr0BiVtgDA2d8tqQbrvuK2WNchtLtYF80qrPneKFFL0
Otzlm9nRhdlav2nDL/7InxgRtI65oTBb2772POhVODFYj5D/emHRWeWU/NVlc4FQ=="
    },

```

```
{
  "Subject": {
    "Dsc": "Субъект",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
  },
  "SubjectFio": null,
  "Issuer": {
    "Dsc": "Издатель",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
  },
  "Tspan": {
    "Dsc": "Время действия",
    "From": "вторник, 28 марта 2017 г. 07:18:28 UTC",
    "FromFileTime": 131351591080000000,
    "Till": "воскресенье, 28 марта 2032 г. 10:18:28 UTC",
    "TillFileTime": 136085555080000000
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер",
    "Val": "7BE700BCC4E03093F15370000016F"
  },
  "SignAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
    "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
    "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
  },
  "OpenKeyAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
    "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
    "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
  },
  "OpenKey": {
    "Dsc": "Открытый ключ",
    "Val":
      "AA1F5370D49101AC704D11FCCB64ED5071DE864A4C3836241371668D1B900377943E4B12FAD5272E229EB
      A9F3541F1D0B02682493503657399378E6E8FAD86D0D08058DBF556997A6743E4BDEECF3A0BF4DEE4A68F5
      6D7224B012CF17CC5F6A9F597CF92D69446B59AFD1DEEA1EE52885DB402355954AAE01D8786EC13268485"
  },
  "Dsc": "Сертификат в цепочке",
  "CertificateRaw":
    "MIIENVCCA8CgAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAAFvMAoGCCqFAwcbAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
    mVzcEBnYXotaXMucnUxZzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
    VBAoMHCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNyJLASzxfMX2qfWXz5LWlEa1mv0d7qHuUohdtAI1WVSq4B2H
    huwTJoSFoz8wPTALBgNVHQ8EBAMCAcYwHQYDVR00BBYEFH+B8MkLKgriM0pUkgOaLA3D2JYEMA8GA1UdEwEB/w
    QFMAMBAf8wCgYIKoUDBwEBAwMDgYEA107nYRg2F9TGLCM6Csc1Fbwve2yAoysLaOYSzuPVsaAZ9yG6C/3ty705
    /LxdCKBSTctzZ8FTLEItgrJ33aX5gQEHYWhW3edHRaIoCRs3ZwqgWmV/yqCG2Ha406TEKfXEjQZtmx1NqaoJUP
    VHvWvaJ+srNwDgmjI9GhSWQ+KVlf8="
}
```

```

    ],
    "TspInf": [
      {
        "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "Subject": {
          "Dsc": "Субъект",
          "Val": "TSP Service testca.gaz-is 2012s"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        },
        "Time": {
          "FileTime": 134031175150000000,
          "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
          "Val": "вторник, 23 сентября 2025 г. 16:11:55 UTC"
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
          "Val": "55DDFAD50FD70A6FDBE53CD6561B87"
        },
        "Policy": {
          "Dsc": "Идентификатор политики",
          "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
        },
        "Eds": {
          "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
          "Val": "Верна"
        },
        "CertificateRaw":
"MIIH2jCCB0agAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAAFwMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTA/
BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg
975wALzE4DCT8VNwAAAW8wDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQMHAQEDAwOBgQAefzGN3+SCCJ+D738w99+A
o1TFX27Gt32rHE6Shp6dovjFhWR0lbM/kd6enrLebvowcBoN7tWrXNU/IKvC/Q070ItCYfGvKh2C/si3hlFn0
pEaVfw+GzXzzq4/N3YVefr2mPljosYcUmIPPi3Dd/Y++UBxQ/V9sP8bSJFiteH+g==",
        "Hash": null
      }
    ],
    "Cr1Inf": [],
    "OcspInf": [
      {
        "Dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса
сертификата",
        "Time": {
          "FileTime": 134106109260000000,
          "Dsc": "Время формирования OCSP ответа",

```

Strong"

2012 Strong"

```

        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:42:06 UTC"
    },
    "Subject": {
        "Dsc": "Информация о сертификате службы",
        "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012s"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер сертификата службы",
        "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
    },
    "OcspVerStatus": {
        "Dsc": null,
        "Status": {
            "ValB": true,
            "Dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
            "Val": "Действителен"
        },
        "OscpRev": null
    },
    "CertExt": {
        "Subject": {
            "Dsc": "Субъект",
            "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012s"
        },
        "SubjectFio": null,
        "Issuer": {
            "Dsc": "Издатель",
            "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012 Strong"
        },
        "Tspan": {
            "Dsc": "Время действия",
            "From": "вторник, 28 марта 2017 г. 07:27:50 UTC",
            "FromFileTime": 131351596700000000,
            "Till": "воскресенье, 28 марта 2032 г. 13:18:28 UTC",
            "TillFileTime": 136085663080000000
        },
        "Serial": {
            "Dsc": "Серийный номер",
            "Val": "7BE7000BCC4E03093F153700000171"
        },
        "SignAlg": {
            "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
            "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
            "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
        }
    }

```

```
    },
    "OpenKeyAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
      "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKey": {
      "Dsc": "Открытый ключ",
      "Val":
"0D880665E9BEE1ED818EBCB266FCDC98A27D3F72FA3E7B3575B8CFF07C9F80928C57225CAE39B787FB4D3
4B2366B8418D8644B0033712360F236E75012B0394E26783BC74719205C80F3082FF93C76D2D744E0EE4B6
2ADCAA24A7B86F384DB783C4AD0963E058B2B727DCB9B992C8870F7DDEB9605A5A0D100623255776EE77B"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
"MIIH6TCCB1WgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAAFxMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAomHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+00YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwIN
CQgg975wALzE4DCT8VNwAAAW8wDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQMHAQEDAwOBgQAimhqzwc10rZtsl074
ql1dNNmS6gZRRyU3yl4ln5Q3kniS7+VY+aBhhBL/a8P3WkuWr/uv60WT3Eackc5ohI3yEXA0E7DVbVtaBZjmZ
7XcKa9t89nlm1gKT57hVj0dqidV2QX+zBV8opbQ53/b4bN6CVLAsWIiHPsESIh5KzGUA=="
  }
},
"HasProofs": true
}
],
"DvcResponse":
"MIJ0gAYJKoZIhvcNAQCoIJJ0cTCCdG0CAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCXN0GCyqGSIb3DQEJEAElIoIJCzASCX
MgwglzEMIIzGQoBAhgPMjAyNTEyMTkwOTQxNThaoCugEQYDVQQuoAoMCFY2IC5Db3JlloBYGA1UEl6APDA0xLjM
uMTQuMy4yLjI2o4GS0IGPBgNVBDGggYcMgYTQrdGC0L4g0LTQvtC60YPQvNC10L3RgiDQtNC70Y8g0YLQtdGB0
YLQuNGA0L7QstCw0L3QuNGPINCt0J8g0Lgg0JzQp9CUINC/0L7QtNC/0LjRgdCw0L0g0JrQodCQICDQvNC10YL
QutC+0Lkg0LLRgNC10LzQtDc90LguZG9jeC5wN30kghinMIIYowYHKOUDAXsCBASCGJYxghiSMIIYjgSCC2U8P
3htbCB2ZXJzaW9uPSIxLjAiIGVuY29kaW5nPSJVVVECDQkAIPVd4LzEhgzPFMA+S/oribMA0GCSqGSIb3DQEBAQ
UABIGAIySJSMMnrqMFmYEz5TbRHI2kaWxfv8e/MHCHYviIJFYkZDKaA0QLbfvm7qiOnBxOPKj/LUCkfi5DBaSUR
2ag7fMwm4JX3WYncn6HeQ6OuIv7XgC7KYAyOo/vvY2dag9PfjTBrTwncLbn3Lv3M3w3XA+kzvSgcxLJRMaXPS
uyXPk=",
  "PrintForm": null,
  "PrintFormSignature": null,
  "VerifyType": 2,
  "SignatureInfResult": {
    "VerifyType": 5,
    "VerifyResult": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "Целостность данных",
      "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    }
  },
  "VerifyCertificateResult": {
```

```

        "ValB": true,
        "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
        "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
    },
    "SignType": {
        "Dsc": "Тип электронной подписи",
        "Val": "Усиленная, Неквалифицированная, С меткой времени"
    },
    "CreateTime": {
        "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "Time": null,
        "TspList": [
            {
                "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
                "Subject": null,
                "Issuer": null,
                "Time": {
                    "FileTime": 134106109190000000,
                    "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
                    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:41:59 UTC"
                },
                "Serial": {
                    "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
                    "Val":
"61373830313761392D643065362D346139312D613066312D633566303930613639303636"
                },
                "Policy": {
                    "Dsc": "Идентификатор политики",
                    "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
                },
                "Eds": null,
                "CertificateRaw": null,
                "Hash": {
                    "Dsc": "Хеш-значение",
                    "Val":
"AEC07BF64404ACB5854687F1D862F768AF1848947C83C4D7F656136B0E94C4F1"
                }
            }
        ],
        "Tsp": {
            "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "Subject": null,
            "Issuer": null,
            "Time": {
                "FileTime": 134106109190000000,
                "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
                "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:41:59 UTC"
            },
            "Serial": {
                "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",

```

```
        "Val":  
"61373830313761392D643065362D346139312D613066312D633566303930613639303636"  
    },  
    "Policy": {  
        "Dsc": "Идентификатор политики",  
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"  
    },  
    "Eds": null,  
    "CertificateRaw": null,  
    "Hash": {  
        "Dsc": "Хеш-значение",  
        "Val":  
"AEC07BF64404ACB5854687F1D862F768AF1848947C83C4D7F656136B0E94C4F1"  
    }  
}  
},  
"Warning": null,  
"CertificateInfo": {  
    "Subject": {  
        "Dsc": "Субъект",  
        "Val": "DVSC_GOST-100 (КОРНЕЛИУС КРИСТИАН)"  
    },  
    "SubjectFio": {  
        "Dsc": "ФИО субъекта",  
        "Val": "КОРНЕЛИУС КРИСТИАН"  
    },  
    "Issuer": {  
        "Dsc": "Издатель",  
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"  
    },  
    "Tspan": {  
        "Dsc": "Время действия",  
        "From": "среда, 19 ноября 2025 г. 11:12:06 UTC",  
        "FromFileTime": 134080243260000000,  
        "Till": "пятница, 27 февраля 2026 г. 11:12:06 UTC",  
        "TillFileTime": 134166643260000000  
    },  
    "Serial": {  
        "Dsc": "Серийный номер",  
        "Val": "55DE27759EB2A71E13189FFA7969CA"  
    },  
    "SignAlg": {  
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",  
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",  
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"  
    },  
    "OpenKeyAlg": {  
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",  
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",  
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
```

```
    },
    "OpenKey": {
      "Dsc": "Открытый ключ",
      "Val":
"3ED5EE725A8EBD4396F47DEDAD04CE0A966F74325A677957E4A5DA27BCE4B1091113EE3A22818849C4A9B
97D688EAC195A5FD4D68E9EF7FA210CEAB3936DBCD4"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
"MIIHGzCCBsigAwIBAgIPVd4ndZ6ypx4TGJ/6eWnKMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3QINCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JX
QoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAkMONGD0LSuINCa0YDQvtC90YjRgtCw0LTRg
tGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAQgwDwYDVR0TAQH/BAUwAwE
B/zAKBggqhQMHAQEDAgNBAEZpsZJ/pDJnIOFCx10JjPYsaNYKB4NcAtgLKBwWlmbui23U7ah59oRlry6tiCWOM
C293GvhNbo9XbSNfPbtDws="
    },
    "Error": null,
    "Dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
  },
  "VerifyResult": {
    "Comment": "Статус проверки квитанции",
    "ValB": false,
    "Dsc": "Подлинность документа",
    "Val": "НЕ ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "TicketInfo": {
    "CreateTimeInfo": {
      "Dsc": "Время создания квитанции",
      "DvcTime": {
        "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "Time": null,
        "TspList": [
          {
            "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "Subject": {
              "Dsc": "Субъект",
              "Val": "TSP- РЕГУСЕРВИС-150"
            },
            "Issuer": {
              "Dsc": "Издатель",
              "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
            },
            "Time": {
              "FileTime": 134106109190000000,
              "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
              "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:41:59 UTC"
            },
            "Serial": {
              "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
              "Val":
```

```
"31646430323162302D616637622D343161652D623461632D303365343638373235306662"
  },
  "Policy": {
    "Dsc": "Идентификатор политики",
    "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "Eds": {
    "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
    "Val": "Верна"
  },
  "CertificateRaw":
"MIIHkTCCBvqgAwIBAgIPVd4LzEhgZPFMA+S/oribMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJAJA
RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA
1BgNVBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQHQtCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAg0JCCD3v
nAAvMTgMJPxU3AAACGDAMBgNVHRMBAf8EAAjAAMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4GBAMTeskRja53WEkR4ylIhziP0n
AHf+yM7bzffazq9UUj6wTrFBLHiA21uIiqRWkzDtTBi03l0QrXtJAinMyohH3Gucg4834JXedK/HjEpVbpQqe
G8L/o+WzXz0eLswM8D2jncF51cvLCL0icCBhwi3qrY4ReL1G7/iGyixfprZ/P",
    "Hash": null
  }
],
"Tsp": {
  "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
  "Subject": {
    "Dsc": "Субъект",
    "Val": "TSP- РЕГУСЕРВИС-150"
  },
  "Issuer": {
    "Dsc": "Издатель",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
  },
  "Time": {
    "FileTime": 134106109190000000,
    "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:41:59 UTC"
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
    "Val":
"31646430323162302D616637622D343161652D623461632D303365343638373235306662"
  },
  "Policy": {
    "Dsc": "Идентификатор политики",
    "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "Eds": {
    "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
    "Val": "Верна"
  },
  "CertificateRaw":
"MIIHkTCCBvqgAwIBAgIPVd4LzEhgZPFMA+S/oribMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJAJA
```

```

RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA
lBgNVBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMW9Ci0
LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQiA21uIiqRWkzDtTBi03l0QrXtJAinMy
ohH3Gucg4834JXedK/HjEpVbpQqeG8L/o+WzXz0eLswM8D2jncF51cvLCL0icCBhwi3qrY4ReL1G7/iGyixfpr
Z/P",

```

```

        "Hash": null
    }
}
},
"TransactionId": {
    "Dsc": "Идентификатор транзакции",
    "Val": "cp-4e5aa868-4c5c-454a-8af6-fff16a68500c"
},
"Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер квитанции",
    "Val": "FA9018EFCB0F7E448025335C0EEA8FF1"
},
"RequestInf": {
    "Dsc": "Информация о запросе",
    "Request": {
        "CreateTime": {
            "Dsc": "Время формирования",
            "DvcTime": {
                "Dsc": "Определено по локальному времени",
                "Time": {
                    "FileTime": 134106109180000000,
                    "Dsc": "Время формирования",
                    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:41:58 UTC"
                },
                "TspList": null,
                "Tsp": null
            },
            "TspList": null,
            "Tsp": null
        },
        "RequestType": {
            "Dsc": "Тип запроса",
            "Val": 2
        },
        "UseHash": {
            "ValB": false,
            "Dsc": "Использование хеширования в запросе",
            "Val": "Нет"
        }
    }
},
"MessageImprint": {
    "Dsc": "Хеш-штамп:",
    "Hash": {
        "Dsc": "Хеш-значение",
        "Val": "965735749E7EC40E37ACE9728E38EC392B248F47"
    }
},

```

```

    "HashAlg": {
      "Oid": "1.3.14.3.2.26",
      "Dsc": "Алгоритм хеширования",
      "Val": "sha1"
    },
    "DataHash": [],
  },
  "RequestLabel": "Проверка ЭП на документе",
  "ValidTo": null
}

```

2.2.4.2 Пример положительного ответа

```

{
  "ObjectCount": {
    "Dsc": "Количество электронных подписей",
    "Val": 1
  },
  "StatusInfo": null,
  "ProofList": [
    {
      "Dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего  
электронный документ",
      "Status": {
        "ValB": true,
        "AdditionalInfo": null,
        "Dsc": "Статус проверки электронной подписи",
        "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
      },
      "CertificateInfo": {
        "Subject": {
          "Dsc": "Субъект",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "SubjectFio": {
          "Dsc": "ФИО субъекта",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012 Strong"
        },
        "Tspan": {
          "Dsc": "Время действия",
          "From": "среда, 18 июня 2025 г. 18:30:13 UTC",
          "FromFileTime": 133947450130000000,
          "Till": "четверг, 18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC",
          "TillFileTime": 134262810130000000
        },
        "Serial": {

```

```

        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"D36DFBF45756350137716FD0B1447DA51D078A30B34992F54C337D20C8F43B8F16AFB5F075803006FDF88
B9AA886719012C6F0C0567FDF53A04BE864537A546A49C3D326737BAD21E56EEB8248D0C92B98600986653
9B23D09408D2C4469CA94F616C2D2270BF9C7D13F0E9E9C94385DA75FE24797B12AB3A4CF123BEEA22D81"
    },
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "CertificateRaw":
"MIHhZTCCBtGgAwIBAgIPVd2ur0/dgoL83ElR2LEuMAoGCCqFAwCBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxZzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSBAIwADAKBgqhQMHAQEDAwOB
gQCFL0hbbwfxQ/1SXCYYMK6DLBPJ2QSVmkMeoR7zS7Rw+YauOAGsn1TVVf1G3cY/EYzEr0BiVtgDA2d8tqQbrv
uK2WNchtLtYF80qrPneKFFL00tzlm9nRhd1av2nDL/7InxgRtI65oTBb2772POhVODFYj5D/emHRWeWU/NV1c4
FQ=="
    },
    "Target": {
        "Dsc": "Информация о подписи",
        "CreateTime": {
            "FileTime": 134031175150000000,
            "Dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
            "Val": "вторник, 23 сентября 2025 г. 16:11:55 UTC"
        },
        "Comment": {
            "Dsc": "Комментарий к подписи",
            "Val": "Без комментариев"
        },
        "TargetType": {
            "HexType": "0000000B",
            "Dsc": "Тип подписи подробно",
            "Val": "Усиленная, Неквалифицированная, С меткой доверенного
времени"
        },
        "DeathTime": {
            "FileTime": 134262810130000000,
            "Dsc": "Время истечения",

```

```

        "Val": "четверг, 18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC"
    },
    "M4d": {
        "Dsc": "Информация о машиночитаемой доверенности",
        "Status": {
            "ValB": true,
            "Dsc": "Код статуса проверки доверенности",
            "Val": "Valid"
        },
        "Message": {
            "Dsc": "Статус проверки доверенности",
            "Val": "Действительна"
        },
        "PermissionsData": {
            "Dsc": "Список полномочий",
            "Permissions": [
                {
                    "Dsc": null,
                    "Code": {
                        "Dsc": "Код полномочий",
                        "Val": "MDLP_00000009"
                    },
                    "Description": {
                        "Dsc": "Описание полномочий",
                        "Val": "Добавлять пользователей в Личный кабинет"
                    }
                }
            ],
            "CommonPrm": {
                "Dsc": "Полномочия в свободной форме",
                "Val": null
            }
        },
        "Delegate": {
            "Dsc": "Сведения о доверенном лице",
            "Fio": {
                "Dsc": "Доверенное лицо",
                "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
            },
            "Inn": {
                "Dsc": "ИНН",
                "Val": "472001350991"
            },
            "Ogrn": null,
            "Snils": {
                "Dsc": "СНИЛС",
                "Val": "06787816025"
            },
            "Organisation": null
        },
    },

```

```
"Principal": {
  "Dsc": "Сведения о доверителе",
  "Fio": {
    "Dsc": "Доверитель",
    "Val": "ПОГРЕБНОЙ АЛЕКСАНДР ОЛЕГОВИЧ"
  },
  "Inn": {
    "Dsc": "ИНН",
    "Val": "781429054911"
  },
  "Ogrn": {
    "Dsc": "ОГРН",
    "Val": "1117847050199"
  },
  "Snils": {
    "Dsc": "СНИЛС",
    "Val": "12455785978"
  },
  "Organisation": {
    "Dsc": "Организация",
    "Val": "000 \"УЦ ГИС\""
  }
},
"EffectiveDate": {
  "Date": "2025-06-02T21:00:00Z",
  "FileTime": 133933716000000000,
  "Dsc": "Дата выпуска",
  "Val": "понедельник, 2 июня 2025 г. 21:00:00 UTC"
},
"ExpiryDate": {
  "Date": "2028-06-02T21:00:00Z",
  "FileTime": 134880660000000000,
  "Dsc": "Дата окончания действия",
  "Val": "пятница, 2 июня 2028 г. 21:00:00 UTC"
},
"SerialNumber": {
  "Dsc": "Серийный номер",
  "Val": "21d8440c-9ac2-4046-8ea7-5a7288f0eb12"
},
"IsRegister": {
  "Dsc": "Статус регистрации МЧД в ЦР",
  "Val": "Не определено"
},
"IsRevoked": {
  "Dsc": "Статус отзыва МЧД",
  "Val": "Не определено"
},
"IsRetrust": {
  "Dsc": "Выдана ли МЧД в порядке передоверия",
  "Val": "Не определено"
}
```

```

    },
    "SystemUrl": {
      "Dsc": "Место расположения",
      "Val": "https://m4d.nalog.gov.ru/EMCHD/check-
status?guid=21d8440c-9ac2-4046-8ea7-5a7288f0eb12"
    },
    "FnsStatus": {
      "Dsc": "Оригинальный статус ответа ФНС",
      "Val": "ACTIVE"
    },
    "FnsStatusTime": {
      "FileTime": 134030208060000000,
      "Dsc": "Время ответа ФНС",
      "Val": "понедельник, 22 сентября 2025 г. 13:20:06 UTC"
    }
  },
  "CertQualifyStatus": {
    "Dsc": "Информация о статусе квалифицированности",
    "CertFieldError": {
      "HexType": "000000010007100C",
      "Dsc": "Код ошибок полей сертификата",
      "Val": "4295430156"
    },
    "CaQualifiedStatus": {
      "Comment": "Квалифицированный",
      "Dsc": "Флаг квалифицированности издателя сертификата",
      "Val": 1
    },
    "StatusStartCert": {
      "Comment": "Неизвестно",
      "Dsc": "Статус аккредитации УЦ на момент издания сертификата",
      "Val": 4
    },
    "StatusCurrent": {
      "Comment": "Неизвестно",
      "Dsc": "Текущий статус аккредитации УЦ",
      "Val": 4
    },
    "QualifiedStatus": {
      "ValB": false,
      "Dsc": "Статус квалифицированности сертификата",
      "Val": "Неквалифицированный"
    },
    "NonQualString": {
      "List": [
        "В сертификате отсутствует информация о типе идентификации
заявителя",
        "Значение ОГРН/ОГРНИП владельца сертификата имеет
некорректный формат",
        "Сертификат не содержит ИНН, либо значение ИНН имеет

```

```

некорректный формат",
    "Аккредитация удостоверяющего центра на момент выпуска
сертификата была не установлена",
    "Информация об уполномоченном представителе юридического
лица имеет некорректный формат",
    "В сертификате отсутствует информация о классе средств ЭП
владельца квалифицированного сертификата",
    "В сертификате отсутствует информация о периоде действия
ключа ЭП, либо расширение имеет некорректный формат",
    "В сертификате отсутствует информация о наименовании
средств ЭП и средств аккредитованного УЦ, использовавшихся для выпуска сертификата,
либо эти средства не являются сертифицированными"
  ],
  "Dsc": "Ошибки полей сертификата",
  "Val": null
}
},
"CertEtc": null,
"Chain": {
  "Dsc": "Доказательства в цепочке",
  "Status": {
    "ValB": true,
    "Dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
    "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "AdditionalInformation": {
    "Errors": [],
    "Information": [
      "Идентификатор проверяемых данных: Это документ для
тестирования ЭП и МЧД подписан КСА меткой времени.docx.p7s",
      "Тип подписи: Усиленная, неквалифицированная, содержащая метку
доверенного времени на значение ЭП",
      "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.3.2 - 10.116.111.11
(#Dvc1-2021-01)"
    ],
    "Dsc": "Дополнительная информация",
    "Val": null
  },
  "Certificates": [
    {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
      },
      "SubjectFio": {
        "Dsc": "ФИО субъекта",
        "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
      }
    }
  ]
}

```

```

    "Issuer": {
      "Dsc": "Издатель",
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
    },
    "Tspan": {
      "Dsc": "Время действия",
      "From": "среда, 18 июня 2025 г. 18:30:13 UTC",
      "FromFileTime": 133947450130000000,
      "Till": "четверг, 18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC",
      "TillFileTime": 134262810130000000
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер",
      "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
    },
    "SignAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
      "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
      "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKey": {
      "Dsc": "Открытый ключ",
      "Val":
"D36DFBF45756350137716FD0B1447DA51D078A30B34992F54C337D20C8F43B8F16AFB5F075803006FDF88
B9AA886719012C6F0C0567FDF53A04BE864537A546A49C3D326737BAD21E56EEB8248D0C92B98600986653
9B23D09408D2C4469CA94F616C2D2270BF9C7D13F0E9E9C94385DA75FE24797B12AB3A4CF123BEEA22D81"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIHZTCCBtGgAwIBAgIPVd2ur0/dgoL83E1R2LEuMAoGCCqFAwcbAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQt dGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0
LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAw8wDAYDVROTAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAwOBgQCFL0hbbwfXQ/1
SXCYYMK6DLBpJ2QSvmkMeoR7zS7Rw+YauOAGsn1TVVf1G3cY/EYzEr0BiVtgDA2d8tqQbrvuK2WNchtLtYF80q
rPneKFFL00tz1m9nRhd1av2nDL/7InxgRtI65oTBb2772POhVODFYj5D/emHRWeWU/NVlc4FQ=="
    },
    {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
      },
      "SubjectFio": null,
      "Issuer": {

```

```

        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
    },
    "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "вторник, 28 марта 2017 г. 07:18:28 UTC",
        "FromFileTime": 131351591080000000,
        "Till": "воскресенье, 28 марта 2032 г. 10:18:28 UTC",
        "TillFileTime": 136085555080000000
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "7BE7000BCC4E03093F15370000016F"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"AA1F5370D49101AC704D11FCCB64ED5071DE864A4C3836241371668D1B900377943E4B12FAD5272E229EB
A9F3541F1D0B02682493503657399378E6E8FAD86D0D08058DBF556997A6743E4BDEECF3A0BF4DEE4A68F5
6D7224B012CF17CC5F6A9F597CF92D69446B59AFD1DEEA1EE52885DB402355954AAE01D8786EC13268485"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIEVDCCA8CgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAAFvMAoGCCqFAwCBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDkpo9W1yJLASzxfMX2qfWXz5LWlEa1mv0d7qHuU
ohdtAI1WVSq4B2HhuwTJoSFoz8wPTALBgNVHQ8EBAMCAcYwHQYDVR0OBByEFH+B8MkLKgriM0pUkg0aLA3D2JY
EMA8GA1UdEwEB/wQFMAMBAf8wCgYIKoUDbwEBAwMDgYEA107nYRg2F9TGLCM6Csc1Fbwve2yAoySLaOYSzuPVs
aAZ9yG6C/3ty705/LxdCKBSTctzZ8FTLEItgrJ33aX5gQEhYWhW3edHRAIoCRs3ZwqgWmV/yqCG2Ha406TEKfX
EjQZtmx1NqaoJUPVHvWvaJ+srNwDgmjI9GhSWQ+KVlf8="
    }
  ],
  "TspInf": [
    {
      "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "TSP Service testca.gaz-is 2012s"
      },
      "Issuer": {

```

```

        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
      },
      "Time": {
        "FileTime": 134031175150000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "вторник, 23 сентября 2025 г. 16:11:55 UTC"
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val": "55DDFAD50FD70A6FDBE53CD6561B87"
      },
      "Policy": {
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
      },
      "Eds": {
        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
      },
      "CertificateRaw":
"MIIH2jCCB0agAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAAFwMAoGCCqFAwcbAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELM0YDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQ
tC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAW8wDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQMHAQ
EDAwOBgQAefzGN3+SCCJ+D738w99+Ao1TFX27Gt32rHE6Shp6dovjFhWR0lbM/kd6enrLebvowcBoN7tWrXNU
/IKvC/Q070ItCYfGvKh2C/si3hlFnOpEaVfw+GzXzzq4/N3YVefr2mPljosYcUmIPPi3Dd/Y++UBxQ/V9sP8bS
JFiteH+g==",
        "Hash": null
      }
    ],
    "CrlInf": [],
    "OcspInf": [
      {
        "Dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса
сертификата",
        "Time": {
          "FileTime": 134106111460000000,
          "Dsc": "Время формирования OCSP ответа",
          "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:45:46 UTC"
        },
        "Subject": {
          "Dsc": "Информация о сертификате службы",
          "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012s"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        }
      }
    ]
  }
}

```

2012 Strong"

```

    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер сертификата службы",
      "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
    },
    "OcspVerStatus": {
      "Dsc": null,
      "Status": {
        "ValB": true,
        "Dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
        "Val": "Действителен"
      },
      "OscpRev": null
    },
    "CertExt": {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012s"
      },
      "SubjectFio": null,
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012 Strong"
      },
      "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "вторник, 28 марта 2017 г. 07:27:50 UTC",
        "FromFileTime": 131351596700000000,
        "Till": "воскресенье, 28 марта 2032 г. 13:18:28 UTC",
        "TillFileTime": 136085663080000000
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "7BE700BCC4E03093F153700000171"
      },
      "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 512 бит"
      },
      "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит"
      },
      "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"0D880665E9BEE1ED818EBCB266FCDC98A27D3F72FA3E7B3575B8CFF07C9F80928C57225CAE39B787FB4D3

```

```

4B2366B8418D8644B0033712360F236E75012B0394E26783BC74719205C80F3082FF93C76D2D744E0EE4B6
2ADCAA24A7B86F384DB783C4AD0963E058B2B727DCB9B992C8870F7DDEB9605A5A0D100623255776EE77B"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
"MIIH6TCCB1WgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAAFxMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQAAAw8wDwYDVROTAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhkQMQHQAQEDAwOBgQAim
hqzwc10rZts1074q11dNNmS6gZRRyU3y14ln5Q3kniS7+VY+aBhhBL/a8P3WkuWr/uv60WT3Eackc5ohI3yEX
AOE7DVBvtaBZjmZ7XcKa9t89nlm1gKT57hVjdqidv2QX+zBV8opbQ53/b4bN6CVLAsWIHPsESIh5KzGUA=="
    }
  },
  ],
  "HasProofs": true
}
},
],
"DvcResponse":
"MIJ0FQYJKoZIhvcNAQcCoIJBjCCDAICAQMxDDAKBggqhkQMQHQAQECajCCXHIGCyqGSIb3DQEJEAElIoIJCYSQSCX
F0wglxZMIIZgQoBAhGPMjAyNTEyMTkwOTQ1MzhaoCugEQYDVQQuoAoMCFY2IC5Db3JloBYGA1UEL6APDA0xLjM
uMTQuMy4yLjI2o4GS0IGPBgNVBDGggYcMgYTQrdGC0L4g0LTQvtC60YPQvNc10L3RgiDQtnC70Y8g0YLQtdGB0
YLQuNGA0L7QstCw0L3QuNGPINCt0J8g0Lgg0JzQp9CUINC/0L7QtNC/0LjRgdCw0L0g0JrQodCQICDQvNc10YL
QutC+0Lkg0LLRgNC10LzQtC90Lgu+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQtCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG
0JACD1XeC8xIYGTxTAPkv6K4mzANBgkqhkiG9w0BAQEFAASBgA+SBx7KDFFCJLjy93SfwxtDW+50u+AuXb04EU
HwN7wbxnuqEPxzzEdNcwwFhgvA52hr7zRSop5IXjsFrirCqMPOJMTWUdhHI/Xy3eMWVs60g7cUAaz1Pf5GIeuv
lA3uSLv/K1MI/K/IOQ33EkCr+HSCmbj5Xn4JL9kNqha6F++Y",
  "PrintForm": null,
  "PrintFormSignature": null,
  "VerifyType": 2,
  "SignatureInfResult": {
    "VerifyType": 5,
    "VerifyResult": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "Целостность данных",
      "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
  },
  "VerifyCertificateResult": {
    "ValB": true,
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
  },
  "SignType": {
    "Dsc": "Тип электронной подписи",
    "Val": "Усиленная, Неквалифицированная, С меткой времени"
  },
  "CreateTime": {
    "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
    "Time": null,
    "TspList": [

```

```
{
  "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
  "Subject": null,
  "Issuer": null,
  "Time": {
    "FileTime": 134106111390000000,
    "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:45:39 UTC"
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
    "Val":
"35363761356131662D303134322D346564372D393634392D316233613235383039306535"
  },
  "Policy": {
    "Dsc": "Идентификатор политики",
    "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "Eds": null,
  "CertificateRaw": null,
  "Hash": {
    "Dsc": "Хеш-значение",
    "Val":
"F83156C3883CEEBD25CAFD93B12471BF5E9C1D8C911C13CF3F78901F8BE257E8"
  }
},
"Tsp": {
  "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
  "Subject": null,
  "Issuer": null,
  "Time": {
    "FileTime": 134106111390000000,
    "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
    "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:45:39 UTC"
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
    "Val":
"35363761356131662D303134322D346564372D393634392D316233613235383039306535"
  },
  "Policy": {
    "Dsc": "Идентификатор политики",
    "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "Eds": null,
  "CertificateRaw": null,
  "Hash": {
    "Dsc": "Хеш-значение",
    "Val":
```

```
"F83156C3883CEEED25CAFD93B12471BF5E9C1D8C911C13CF3F78901F8BE257E8"
    }
  }
},
"Warning": null,
"CertificateInfo": {
  "Subject": {
    "Dsc": "Субъект",
    "Val": "DVSC_GOST-100 (КОРНЕЛИУС КРИСТИАН)"
  },
  "SubjectFio": {
    "Dsc": "ФИО субъекта",
    "Val": "КОРНЕЛИУС КРИСТИАН"
  },
  "Issuer": {
    "Dsc": "Издатель",
    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
  },
  "Tspan": {
    "Dsc": "Время действия",
    "From": "среда, 19 ноября 2025 г. 11:12:06 UTC",
    "FromFileTime": 13408024326000000,
    "Till": "пятница, 27 февраля 2026 г. 11:12:06 UTC",
    "TillFromFileTime": 13416664326000000
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер",
    "Val": "55DE27759EB2A71E13189FFA7969CA"
  },
  "SignAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
    "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
    "Val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKeyAlg": {
    "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
    "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
    "Val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
  },
  "OpenKey": {
    "Dsc": "Открытый ключ",
    "Val":
      "3ED5EE725A8EBD4396F47DEDAD04CE0A966F74325A677957E4A5DA27BCE4B1091113EE3A22818849C4A9B
      97D688EAC195A5FD4D68E9EF7FA210CEAB3936DBCD4"
  },
  "Dsc": "Информация о сертификате",
  "CertificateRaw":
    "MIIHGzCCBsigAwIBAgIPVd4ndZ6ypx4TGJ/6eWnKMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
    mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGABgNVBAKMONGD0LSuINC
    a0YDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA"
```

```
OgwDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQMHAQEDAgNBAEZpsZJ/pDJnIOFCx10JjPYsaNYKB4NcAtgLKBwWLmb
ui23U7ah59oRlry6tiCWOMC293GvhNbo9XbSNfPbtDws="
    },
    "Error": null,
    "Dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
  },
  "VerifyResult": {
    "Comment": "Статус проверки квитанции",
    "ValB": true,
    "Dsc": "Подлинность документа",
    "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "TicketInfo": {
    "CreateTimeInfo": {
      "Dsc": "Время создания квитанции",
      "DvcTime": {
        "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "Time": null,
        "TspList": [
          {
            "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "Subject": {
              "Dsc": "Субъект",
              "Val": "TSP- РЕГУСЕРВИС-150"
            },
            "Issuer": {
              "Dsc": "Издатель",
              "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
            },
            "Time": {
              "FileTime": 134106111390000000,
              "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
              "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:45:39 UTC"
            },
            "Serial": {
              "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
              "Val":
"38396236623461302D306236372D343163382D626466332D6232366330393138333336634"
            }
          },
          {
            "Dsc": "Идентификатор политики",
            "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
          },
          {
            "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
            "Val": "Верна"
          }
        ],
        "CertificateRaw":
"MIIHkTCCBvqgAwIBAgIPVd4LzEhgZPFMA+S/oribMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJAJ
RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxXzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzaA"
```

```

1BgNVBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCE0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMW9Ci0
LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/wTrFBLHiA21uIiqRWkzDtTBi03l0QrXtJAinMyoh
H3Gucg4834JXedK/HjEpVbpQqeG8L/o+WzXz0eLswM8D2jncF51cvLCL0icCBhwi3qrY4ReL1G7/iGyixfprZ/
P",
    "Hash": null
  }
],
  "Tsp": {
    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "Subject": {
      "Dsc": "Субъект",
      "Val": "TSP- РЕГУСЕРВИС-150"
    },
    "Issuer": {
      "Dsc": "Издатель",
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
    },
    "Time": {
      "FileTime": 134106111390000000,
      "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
      "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:45:39 UTC"
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
      "Val":
"38396236623461302D306236372D343163382D626466332D6232366330393138333336634"
    },
    "Policy": {
      "Dsc": "Идентификатор политики",
      "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
      "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
      "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIHkTCCBvqgAwIBAgIPVd4LzEhgZPFMA+S/oribMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJA
RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHBA4GBAMTeskRja53WEkR4ylIhziP0nAH
f+yM7bzffazaq9UUj6wTrFBLHiA21uIiqRWkzDtTBi03l0QrXtJAinMyohH3Gucg4834JXedK/HjEpVbpQqeG8
L/o+WzXz0eLswM8D2jncF51cvLCL0icCBhwi3qrY4ReL1G7/iGyixfprZ/P",
    "Hash": null
  }
}
},
  "TransactionId": {
    "Dsc": "Идентификатор транзакции",
    "Val": "cp-2aa1a59f-3019-4e9d-bdba-d0b6267fa510"
  },
  "Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер квитанции",

```

```
        "Val": "2CADFD07E378F84E8E79CE9D269125E5"
    },
    "RequestInf": {
        "Dsc": "Информация о запросе",
        "Request": {
            "CreateTime": {
                "Dsc": "Время формирования",
                "DvcTime": {
                    "Dsc": "Определено по локальному времени",
                    "Time": {
                        "FileTime": 134106111380000000,
                        "Dsc": "Время формирования",
                        "Val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:45:38 UTC"
                    },
                    "TspList": null,
                    "Tsp": null
                }
            },
            "RequestType": {
                "Dsc": "Тип запроса",
                "Val": 2
            },
            "UseHash": {
                "ValB": false,
                "Dsc": "Использование хеширования в запросе",
                "Val": "Нет"
            }
        }
    },
    "MessageImprint": {
        "Dsc": "Хеш-штамп:",
        "Hash": {
            "Dsc": "Хеш-значение",
            "Val": "965735749E7EC40E37ACE9728E38EC392B248F47"
        },
        "HashAlg": {
            "Oid": "1.3.14.3.2.26",
            "Dsc": "Алгоритм хеширования",
            "Val": "sha1"
        }
    },
    "DataHash": [],
    "RequestLabel": "Проверка ЭП на документе",
    "ValidTo": null
}
```

2.2.5 Проверка сертификата

2.2.5.1 Пример положительного ответа

```
{
  "objectCount": {
    "dsc": "Количество проверенных сертификатов",
    "val": 1
  },
  "proofList": [
    {
      "dsc": "Детальная информация о сертификате",
      "status": {
        "valB": true,
        "dsc": "Статус проверки сертификата",
        "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
      },
      "certificateInfo": {
        "subject": {
          "dsc": "Субъект",
          "val": "administrator"
        },
        "subjectFio": {
          "dsc": "Субъект ФИО",
          "val": "Иванов Иван Иванович"
        },
        "issuer": {
          "dsc": "Издатель",
          "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
        },
        "tspan": {
          "dsc": "Время действия",
          "from": "16 декабря 2022 г. 7:18:43 UTC",
          "till": "16 декабря 2023 г. 7:18:43 UTC"
        },
        "serial": {
          "dsc": "Серийный номер",
          "val": "55DADF4EE93DB0E68C054FE549259E"
        },
        "signAlg": {
          "oid": "1.2.840.113549.1.1.5",
          "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
          "val": "sha1RSA"
        },
        "openKeyAlg": {
          "oid": "1.2.840.113549.1.1.1",
          "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
          "val": "RSA"
        },
        "openKey": {
          "dsc": "Открытый ключ",
```

```

    "val": "3081890281..."
  },
  "dsc": "Сертификат ключа подписи",
  "certificateRaw":
"MIIHJjCCBo+gAwIBAgIPVdrfTuk9s0aMBU/1SSWeMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJJA
RYOcmVzCEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA
lBgNVBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMW9Ci0
LXRgdGc0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/BAIwADANBgkqhkiG9w0BAQUFAA0BgQCD7yoSrHAD
l+GwGYbIx5DKDeVPvh0JNUC+V+tsa76axzeaADfGDqcFL1fz669g4pnSWGC/OcYlHyLn1kEVIXaEp+Cz97t0Y
wkE0hnoitbZ0imztubPZFbz5lVdCL4J1IgIiEWiTgGt0cKBX0zImyY61PHAKr6Q7YTcS0yMPyHvQ=="
  },
  "chain": {
    "dsc": "Доказательства в цепочке",
    "status": {
      "valB": true,
      "dsc": "Статус проверки сертификата",
      "val": "УСПЕШЕН"
    }
  },
  "additionalInformation": {
    "errors": [],
    "information": [
      "Идентификатор службы ДТС: [ДТС v.6] [Пробная версия]",
      "Тип квалифицированности сертификата : неквалифицированный."
    ],
    "dsc": "Дополнительная информация"
  },
  "certificates": [
    {
      "subject": {
        "dsc": "Субъект",
        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
      },
      "subjectFio": {
        "dsc": "Субъект ФИО",
        "val": "Иванов Иван Иванович"
      },
      "issuer": {
        "dsc": "Издатель",
        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
      },
      "tspan": {
        "dsc": "Время действия",
        "from": "18 октября 2017 г. 14:45:28 UTC",
        "till": "18 октября 2037 г. 17:45:28 UTC"
      },
      "serial": {
        "dsc": "Серийный номер",
        "val": "7BE7000BCC4E03093F153700000218"
      },
      "signAlg": {

```

```
"oid": "1.2.840.113549.1.1.5",
"dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
"val": "sha1RSA"
},
"openKeyAlg": {
  "oid": "1.2.840.113549.1.1.1",
  "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
  "val": "RSA"
},
"openKey": {
  "dsc": "Открытый ключ",
  "val": "3081890281..."
},
"dsc": "Сертификат в цепочке",
"certificateRaw":
"MIIEPzCCA6igAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAAIYMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJJA
RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA
lBgNVBAoMhTCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMW9Ci0
LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/+cEofI2VMPXJ+ruEfWMSGoE8TS3r7/5q/baMwmpz
txYzJPQKyy3+xqhoRiLyP5CnnZYSN1AJJJcHLVmJ2Tt44/1HLkH8D0GsvlVZXz+mV61tZMG641bJbl0cQt0qss
FBeycmtYsXf62k="
}
],
"tspInf": [],
"crlInf": [],
"ocspInf": [
{
  "dsc": "Определено по ocsp-ответу",
  "time": {
    "dsc": "Время формирования OCSP ответа",
    "val": "26 января 2023 г. 14:38:31 UTC"
  },
  "subject": {
    "dsc": "Информация о сертификате службы",
    "val": "OCSP Service testca.gaz-is RSA"
  },
  "serial": {
    "dsc": "Серийный номер сертификата службы",
    "val": "55DADF4EE93DB0E68C054FE549259E"
  },
  "ocspVerStatus": {
    "status": {
      "valB": true,
      "dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
      "val": "Действителен"
    }
  },
  "certExt": {
    "subject": {
      "dsc": "Субъект",
```

```

        "val": "OCSP Service testca.gaz-is RSA"
    },
    "issuer": {
        "dsc": "Издатель",
        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
    },
    "tspan": {
        "dsc": "Время действия",
        "from": "18 октября 2017 г. 14:58:49 UTC",
        "till": "18 октября 2037 г. 20:45:28 UTC"
    },
    "serial": {
        "dsc": "Серийный номер",
        "val": "7BE7000BCC4E03093F15370000021A"
    },
    "signAlg": {
        "oid": "1.2.840.113549.1.1.5",
        "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "val": "sha1RSA"
    },
    "openKeyAlg": {
        "oid": "1.2.840.113549.1.1.1",
        "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "val": "RSA"
    },
    "openKey": {
        "dsc": "Открытый ключ",
        "val": "3081890281..."
    },
    "dsc": "Информация о сертификате",
    "certificateRaw":
    "MIIH0zCCBzygAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAAIaMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJAJA
    RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA
    1BgNVBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMW9Ci0
    LXRgdGc0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3
    QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSBSU0ExDzANBgNVBAUTBjE50DA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0
    L3RiNGc0LDQtNGC0YHQutCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JAwHhcNMTcxMDE4MTQ1ODQ5WhcNMzc
    xMDE4MjA0NTI4WjCB/+Q7JoErjybewlZBxhYqZE4bz8aFB6V7uDHUko+4HU9b9Zpvi50CbXr1Gm+Xfi8/UhbU
    Dbzvr1W15L/oHvrEKzpbh/KWS5DgfSuJe9oAyZgGmlAU0k5yI7N2PZ4N5eYdor49RtDQ+Xc4g+AtydUJ+p8Ugx
    B"

    }
    },
    "hasProofs": false
}
],
"dvcResponse":
"MIIGbAYJKoZIhvcNAQcCoIIgXTCCIFkCAQMxCTAHBgUrDgMCGjCCFzMGcyqGSIb3DQEJEAIEIoIIXIgSCFx4wg
hcaMHIKAQMYDzIwMjMwMTI2MTQzODMxWqAroBEGA1UELqAKDAhWNiAuQ29yZaAWBgNVBC+gDwwNMS4zLjE0LjM
    
```

```
uMi4yNqMvoC0GA1UEMaAmDCRiZDBkZmRmOS04ZjJhLTQ5NDYtOTczYS03MzM4ZDdiZDAxOGIwHzAHBgUrDgMCG
gQUhQHvtXwaRMJOo3/+EjHcwREmTXsCED9jxwn2HJlNpM6moOgRuL8YDzIwMjMwMTI2MTQzODMyWqADAgEAO4I
WWTCCFlWgggcmMIIGj6ADAgEAg9V2t906T2w5owFT++LBTjrFpBcwBwYFKw4DAhqqgYwwGgYJKoZIhvcNAQkD
MQ0GCSyqGSIb3DQEJEAIEIMBwGCSqGSIb3DQEJBTEPFw0yMzAxMjYxNDM4MzJaMCMGCSqGSIb3DQEJBDEWBBSsNe
E39Pm4JTcXtbyvndxbDlrl3jArBgsqhkig9w0BCRACDDEcMBowGDAWBBQS2/5L/dM+9qmnP85ymwCnt03H5zAN
BgkqhkiG9w0BAQEFAASBgDgWcU45/WdYcG1Daq9AwR2dZS6Ezsvh5f041i5FU/Y6ZpOjDIPffx1WY1LxOGAgN0
xUkCZDHhc07GoTmtwvYBsoVF5Dy3UrKPGt2510+RxBJEws3lDGIXSxenWkjhCDsauMGx1EMNJ7Mao80bBHZtMu
uJYlrFoe6mY3NSTOFVL6",
"verifyType": 3,
"signatureInfResult": {
  "verifyType": 5,
  "verifyResult": {
    "valB": true,
    "dsc": "Целостность данных",
    "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "verifyCertificateResult": {
    "valB": true,
    "dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
  },
  "signType": {
    "dsc": "Тип электронной подписи",
    "val": "Усиленная"
  },
  "createTime": {
    "dsc": "Время создания подписи",
    "val": "26 января 2023 г. 14:38:32 UTC"
  },
  "certificateInfo": {
    "subject": {
      "dsc": "Субъект",
      "val": "dvcsrta"
    },
    "subjectFio": {
      "dsc": "Субъект ФИО",
      "val": "Иванов Иван Иванович"
    },
    "issuer": {
      "dsc": "Издатель",
      "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
    },
    "tspan": {
      "dsc": "Время действия",
      "from": "16 декабря 2022 г. 7:32:14 UTC",
      "till": "16 декабря 2023 г. 7:32:14 UTC"
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер",
      "val": "55DADF50CC21CC9FE2C14E3AC5A417"
```

```
    },
    "signAlg": {
      "oid": "1.2.840.113549.1.1.5",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "sha1RSA"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.840.113549.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "RSA"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val": "3081890281..."
    },
    "dsc": "Информация о сертификате",
    "certificateRaw":
"MIIGgjCCBeugAwIBAgIPVdrfUMwhzJ/iwU46xaQXMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJAJA
RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA
lBgNVBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMW9Ci0
LXRgdGCOl7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3
QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSBSU0ExDzANBgNVBAUTBjE5ODAS5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC++
cAC8x0Awk/FTcAAAIYMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAgk+7WjPyKq7ftSTQativtXI8
LjtnJZX2NS2d3M0Lkdh3Vi02qH8yw2QOVAg7xSse5RTyuP2w/94IyaG4sOpB1ZdUev9ysTT/u0LTKk0262vf4c
GJXijx+vqb7EJaZ4h1Ue1s2wXpqwT5JE0I1pVkdYQ01FAlNmFqFe7CciRwSG8="
    }
  },
  "verifyResult": {
    "valB": true,
    "dsc": "Подлинность документа",
    "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "ticketInfo": {
    "createTimeInfo": {
      "dsc": "Время создания квитанции",
      "dvcTime": {
        "dsc": "Определено по локальному времени",
        "time": {
          "dsc": "Время формирования",
          "val": "26 января 2023 г. 14:38:32 UTC"
        }
      }
    }
  },
  "serial": {
    "dsc": "Серийный номер квитанции",
    "val": "*****BF"
  },
  "requestInf": {
    "dsc": "Информация о запросе",
    "request": {
```

```

    "createTime": {
      "dsc": "Время формирования",
      "dvcTime": {
        "dsc": "Определено по локальному времени",
        "time": {
          "dsc": "Время формирования",
          "val": "26 января 2023 г. 14:38:31 UTC"
        }
      }
    },
    "requestType": {
      "dsc": "Тип запроса",
      "val": 3
    },
    "useHash": {
      "valB": false,
      "dsc": "Использование хеширования в запросе",
      "val": "Нет"
    }
  },
  "messageImprint": {
    "dsc": "Хеш-штамп:",
    "hash": {
      "dsc": "Хеш-значение",
      "val": "8501EFB57C1A44C24EA37FFE1231DCC111264D7B"
    },
    "hashAlg": {
      "oid": "1.3.14.3.2.26",
      "dsc": "Алгоритм хеширования",
      "val": "sha1"
    }
  },
  "dataHash": [],
},
"requestLabel": "Проверка сертификата",
"validTo": "2023-12-16T10:32:14+03:00"
}

```

2.2.5.2 Пример ошибочного ответа

```

{
  "errorTag": {
    "valB": false,
    "additionalInfo": null,
    "dsc": "Ошибка",
    "val": "Запрос не может быть пустым"
  },
  "transactionId": {
    "dsc": "Идентификатор транзакции",
    "val": "762bf443-0d60-4318-1c53-e7ddab41513e"
  }
}

```

```
},  
"dvcResponse": null,  
"verifyType": 0,  
"signatureInfResult": null,  
"verifyResult": null,  
"ticketInfo": null,  
"requestLabel": "Ошибка операции",  
"validTo": "0001-01-01T00:00:00"  
}
```

2.2.6 Подтверждение обладания информацией в указанный момент времени с предоставлением ее сервису

2.2.6.1 Пример положительного ответа

```
{  
  "messageImprint": {  
    "dsc": "Хеш-штамп:",  
    "hash": {  
      "dsc": "Хеш-значение",  
      "val": "AAF4C61DDCC5E8A2DABEDE0F3B482CD9AEA9434D"  
    },  
    "hashAlg": {  
      "oid": "1.3.14.3.2.26",  
      "dsc": "Алгоритм хеширования",  
      "val": "sha1"  
    }  
  },  
  "dvcResponse":  
  "MIIi4QYJKoZIhvcNAQcCoIIi0jCCIs4CAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCDEsGCyqGSib3DQEJEAEIoIIM0gSCD  
DYwggwyMHIKAQEYDzIwMjUxMjE5MTIwMTMyWqAroBEGA1UELqAKDAhWNiAuQ29yZaAWBgNVBC+gDwwNMS4zLjE  
0LjMuMi4yNqMvoC0GA1UEMaAmDCQ4MDY3ZjdmYi00ZTg1LTQ2MGItOWQwYi0wYTQ0YjY1ZjI2MzgwHzAHBgUrD  
gMCGgQUqvTGHdzF6KLavt4P00gs2a6pQ00CElrWu+cyhi9IuFCdgix4LGEgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQ  
nNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90YjRgt  
Cw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQAg9V3jmHu8gb1duUaIszaMQwCgYIKoUDBwEB  
AQEEQ00ZrVzZ6I0Y03QnZ0c4SX9TV5Gr60EZ7GEzGZ6RG1+0ozl5MLIILjwpIkaL/HyPKt+Q271So//oh82jVT  
C45Ak=",  
  "verifyType": 1,  
  "signatureInfResult": {  
    "verifyType": 5,  
    "verifyResult": {  
      "valB": true,  
      "dsc": "Целостность данных",  
      "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"  
    },  
    "verifyCertificateResult": {  
      "valB": true,  
      "dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",  
      "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"  
    },  
    "signType": {
```

```
    "dsc": "Тип электронной подписи",
    "val": "Усиленная, С меткой времени"
  },
  "createTime": {
    "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
    "tspList": [
      {
        "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "time": {
          "fileTime": 134106192940000000,
          "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
          "val": "19 декабря 2025 г. 12:01:34 UTC"
        },
        "serial": {
          "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
          "val":
"30626238363736372D373837612D343736612D626364392D636633326638353164356136"
        },
        "policy": {
          "dsc": "Идентификатор политики",
          "val": "1.2.643.2.2.38.4"
        },
        "hash": {
          "dsc": "Хеш-значение",
          "val":
"0BC0F32655250395E22A4681A3491CE4F4903A198A51F2476C7A38C7D8D2707E"
        }
      }
    ],
    "tsp": {
      "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
      "time": {
        "fileTime": 134106192940000000,
        "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "val": "19 декабря 2025 г. 12:01:34 UTC"
      },
      "serial": {
        "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "val":
"30626238363736372D373837612D343736612D626364392D636633326638353164356136"
      },
      "policy": {
        "dsc": "Идентификатор политики",
        "val": "1.2.643.2.2.38.4"
      },
      "hash": {
        "dsc": "Хеш-значение",
        "val":
"0BC0F32655250395E22A4681A3491CE4F4903A198A51F2476C7A38C7D8D2707E"
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "certificateInfo": {
      "subject": {
        "dsc": "Субъект",
        "val": "DVSC-GOST-30 (КОРНЕЛИУС КРИСТИАН)"
      },
      "subjectFio": {
        "dsc": "ФИО субъекта",
        "val": "КОРНЕЛИУС КРИСТИАН"
      },
      "issuer": {
        "dsc": "Издатель",
        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
      },
      "tspan": {
        "dsc": "Время действия",
        "from": "11 декабря 2025 г. 8:33:06 UTC",
        "fromFileTime": 13409915586000000,
        "till": "10 января 2026 г. 8:33:06 UTC",
        "tillFileTime": 13412507586000000
      },
      "serial": {
        "dsc": "Серийный номер",
        "val": "55DE38A90DE57489576E6C0AF2FD56"
      },
      "signAlg": {
        "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 256 bit"
      },
      "openKeyAlg": {
        "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "val": "GOST R 34.10-2012 256 bit"
      },
      "openKey": {
        "dsc": "Открытый ключ",
        "val":
"8F48DC7586AFDBB1199182F2D4D58B92186CCB6F6E9DF202445D7C328F17EFD8D438056FF566D454FF26  
622103811000D22EB36A7E62B90CA26F7BAFEE74B09"
      },
      "dsc": "Информация о сертификате",
      "certificateRaw":
"MIIHGTCCBsagAwIBAgIPVd44qQ3ldIIXbmwK8v1WMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc  
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN  
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg  
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdC10YDQsCDQkIIPe+cAC8x0Awk/FTcAAADoMA8GA1UdEwEB/wQ  
FMAMBAf8wCgYIKoUDBwEBAwIDQQCyY89xyAVZexQVVo1dRJ+uIsXzucIuqxkh5nGscvWR2VulUhzr2w/FPog0  
TBNMsF5sUda4YiT2rNjH19RBWU1"
```

```

    },
    "dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
  },
  "verifyResult": {
    "comment": "Статус проверки квитанции",
    "valB": true,
    "dsc": "Правообладание данными",
    "val": "ПОДТВЕРЖДЕНО"
  },
  "ticketInfo": {
    "createTimeInfo": {
      "dsc": "Время создания квитанции",
      "dvcTime": {
        "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "tspList": [
          {
            "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "subject": {
              "dsc": "Субъект",
              "val": "TSP-ХРОНОС-15 (ХРОНОС )"
            },
            "issuer": {
              "dsc": "Издатель",
              "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
            },
            "time": {
              "fileTime": 134106192930000000,
              "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
              "val": "19 декабря 2025 г. 12:01:33 UTC"
            },
            "serial": {
              "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
              "val":
"33313837636664612D383561622D346366642D396566312D613535353366316563383637"
            },
            "policy": {
              "dsc": "Идентификатор политики",
              "val": "1.2.643.2.2.38.4"
            },
            "eds": {
              "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
              "val": "Верна"
            },
            "certificateRaw":
"MIIGyzCCBnigAwIBAgIPVd45h7vIG9Xb1GiLM2jEMAOGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQeJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAXMjEPMA0GA1UEBRMGMTk4MDk2MUewPwYDVQQJDDJjRg9C7LiDQmtGA0L7QvdGI0YLQsNC00YLRgdC60LDRjy
wg0LQuMTAsINC70LjRgtC10YDQsCDQkIIPe+cAC8x0Awk/FTcAAADoMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCgYIKoUDBwEB
AwIDQQDq1PvdH1RzE5EaH1hNS/f0TTIB02D5QziJB33nGpvVhUN/PY2pzGM6IennKGW34ruRYrKE4iwJjZAPFJ

```

```
+pu8bY"
    }
  ],
  "tsp": {
    "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "subject": {
      "dsc": "Субъект",
      "val": "TSP-ХРОНОС-15 (ХРОНОС )"
    },
    "issuer": {
      "dsc": "Издатель",
      "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "time": {
      "fileTime": 134106192930000000,
      "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
      "val": "19 декабря 2025 г. 12:01:33 UTC"
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
      "val":
"33313837636664612D383561622D346366642D396566312D613535353366316563383637"
    },
    "policy": {
      "dsc": "Идентификатор политики",
      "val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "eds": {
      "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
      "val": "Верна"
    },
    "certificateRaw":
"MIIGyzCCBnigAwIBAgIPVd45h7vIG9XblGiLM2jEMAOGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDC10YDQsCDQkIIPe+cAC8xOAwk/FTCAAADoMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCgYIKoUDBwEBAwIDQQDq
lPvdHlRzE5EaH1hNS/f0TTIB02D5QziJB33nGpvVhUN/PY2pzGM6IennKGW34ruRYrKE4iwJjZAPFJ+pu8bY"
    }
  },
  "transactionId": {
    "dsc": "Идентификатор транзакции",
    "val": "cp-{71d947ff-b7bf-4989-b439-213fdfeed270}"
  },
  "serial": {
    "dsc": "Серийный номер квитанции",
    "val": "BAD6BBE732862F48B8509D822C782C61"
  },
  "requestInf": {
    "dsc": "Информация о запросе",
    "request": {
```

```
        "createTime": {
            "dsc": "Время формирования",
            "dvcTime": {
                "dsc": "Определено по локальному времени",
                "time": {
                    "fileTime": 134106192920000000,
                    "dsc": "Время формирования",
                    "val": "19 декабря 2025 г. 12:01:32 UTC"
                }
            }
        },
        "requestType": {
            "dsc": "Тип запроса",
            "val": 1
        },
        "useHash": {
            "valB": false,
            "dsc": "Использование хеширования в запросе",
            "val": "Нет"
        }
    },
    "messageImprint": {
        "dsc": "Хеш-штамп:",
        "hash": {
            "dsc": "Хеш-значение",
            "val": "AAF4C61DDCC5E8A2DABEDE0F3B482CD9AEA9434D"
        },
        "hashAlg": {
            "oid": "1.3.14.3.2.26",
            "dsc": "Алгоритм хеширования",
            "val": "sha1"
        }
    },
    "dataHash": [],
},
"requestLabel": "Удостоверение обладанием информацией",
"validTo": "2026-01-10T11:33:06+03:00"
}
```

2.2.7 Подтверждение обладания информацией в указанный момент времени без предоставления ее сервису

2.2.7.1 Пример положительного ответа

```
{
    "messageImprint": {
        "dsc": "Хеш-штамп:",
        "hash": {
            "dsc": "Хеш-значение",
            "val": "AAF4C61DDCC5E8A2DABEDE0F3B482CD9AEA9434D"
        }
    }
}
```

```
    },
    "hashAlg": {
      "oid": "1.3.14.3.2.26",
      "dsc": "Алгоритм хеширования",
      "val": "sha1"
    }
  },
  "dvcResponse":
    "MIiI4QYJKoZIhvcNAQcCoIIi0jCCIs4CAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCDEsGCyqGSib3DQEJEAEIoIIM0gSCD
    DYwggwyMHIKAQQYDzIwMjUxMjE5MDk1ODIwWqAroBEGA1UEELqAKDAhWNiAuQ29yZaAWBgNVBC+gDwwNMS4zLjE
    0LjMuMi4yNqMvoC0GA1UEMaAmDCRLYTU5MzI2YS1hYjI2LTRiODMtODU5ZS1jYzA2MTQ2OTZkYmQwHzAHBgUrD
    gMCGgQUqvTGHdzF6EQEje3RVSYOWmiqnX5W7Y3hWZYs9JuZtB4/6tJkdsojWczdJPCaoqo51v9KtgDB/11wXjL
    W3oAGIluxkr9J1iH+g=",
    "verifyType": 4,
    "signatureInfResult": {
      "verifyType": 5,
      "verifyResult": {
        "valB": true,
        "dsc": "Целостность данных",
        "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
      }
    },
    "verifyCertificateResult": {
      "valB": true,
      "dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
      "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
    },
    "signType": {
      "dsc": "Тип электронной подписи",
      "val": "Усиленная, С меткой времени"
    },
    "createTime": {
      "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
      "tspList": [
        {
          "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
          "time": {
            "fileTime": 13410611905000000,
            "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
            "val": "19 декабря 2025 г. 9:58:25 UTC"
          },
          "serial": {
            "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
            "val":
              "63323130313463382D386166662D346438352D396530642D396336643461363930623261"
          }
        },
        {
          "dsc": "Идентификатор политики",
          "val": "1.2.643.2.2.38.4"
        }
      ],
      "hash": {
```

```

        "dsc": "Хеш-значение",
        "val":
"F02ED5ED981AEFB10899C09003BAD4160BEFE55C79A13D65D8ED39A94CE63F84"
    }
}
],
"tsp": {
    "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "time": {
        "fileTime": 13410611905000000,
        "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "val": "19 декабря 2025 г. 9:58:25 UTC"
    },
    "serial": {
        "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "val":
"63323130313463382D386166662D346438352D396530642D396336643461363930623261"
    },
    "policy": {
        "dsc": "Идентификатор политики",
        "val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "hash": {
        "dsc": "Хеш-значение",
        "val":
"F02ED5ED981AEFB10899C09003BAD4160BEFE55C79A13D65D8ED39A94CE63F84"
    }
},
"certificateInfo": {
    "subject": {
        "dsc": "Субъект",
        "val": "DVSC-GOST-30 (КОРНЕЛИУС КРИСТИАН)"
    },
    "subjectFio": {
        "dsc": "ФИО субъекта",
        "val": "КОРНЕЛИУС КРИСТИАН"
    },
    "issuer": {
        "dsc": "Издатель",
        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "tspan": {
        "dsc": "Время действия",
        "from": "11 декабря 2025 г. 8:33:06 UTC",
        "fromFileTime": 13409915586000000,
        "till": "10 января 2026 г. 8:33:06 UTC",
        "tillFileTime": 13412507586000000
    },
    "serial": {

```

```

        "dsc": "Серийный номер",
        "val": "55DE38A90DE57489576E6C0AF2FD56"
    },
    "signAlg": {
        "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKeyAlg": {
        "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "val": "GOST R 34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKey": {
        "dsc": "Открытый ключ",
        "val":
"8F48DC7586AFDBB1199182F2D4D58B92186CCB6F6E9DF202445D7C328F17EFD8D438056FF566D454FF26
622103811000D22EB36A7E62B90CA26F7BAFEE74B09"
    },
    "dsc": "Информация о сертификате",
    "certificateRaw":
"MIIHGTCCBsagAwIBAgIPVd44qQ3ldIlXbmwK8v1WMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDsCDQkIIPe+cAC8x0Awk/FTcAAADoMA8GA1UdEwEB/wQFMAMBAf8wCgYIKo
UDBwEBAwIDQQCyY89xyAVZexQVVo1dRJ+uIsXzucIuqxkh5nGscvWR2Vu1Uhazr2w/FPog0TBNMsF5sUda4YiT
2rNjH19RBWU1"
    },
    "dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
},
"verifyResult": {
    "comment": "Статус проверки квитанции",
    "valB": true,
    "dsc": "Правообладание данными",
    "val": "ПОДТВЕРЖДЕНО"
},
"ticketInfo": {
    "createTimeInfo": {
        "dsc": "Время создания квитанции",
        "dvcTime": {
            "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
            "tspList": [
                {
                    "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
                    "subject": {
                        "dsc": "Субъект",
                        "val": "TSP-ХРОНОС-15 (ХРОНОС )"
                    },
                    "issuer": {
                        "dsc": "Издатель",
                        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС"
                    }
                }
            ]
        }
    }
}

```

```
2012"
    },
    "time": {
        "fileTime": 134106119010000000,
        "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "val": "19 декабря 2025 г. 9:58:21 UTC"
    },
    "serial": {
        "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "val":
"35643061386337632D323532652D343039352D396236642D366364373132353333643032"
    },
    "policy": {
        "dsc": "Идентификатор политики",
        "val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "eds": {
        "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "val": "Верна"
    },
    "certificateRaw":
"MIIGyzCCBnigAwIBAgIPVd45h7vIG9XblGiLM2jEMAOGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotjEPMA0GA1UEBRMGMTk4MDk2MUeWpWYDVQJDDjRg9C7LiDQmtGA0L7QvdGI0YlQsNC00YLRgdC6
0LDRjywg0LQuMTAsINC70LjRgtC10YDQsCDQkIIPe+cAC8x0Awk/FTcAAADoMAwGA1UdEwEB/wQMAAwCgYIKo
UDBwEBAwIDQQDqlPvdHlRzE5EaH1hNS/f0TTIB02D5QziJB33nGpvVhUN/PY2pzGM6IennKGW34ruRYrKE4iwJ
jZAPFJ+pu8bY"
    }
},
"tsp": {
    "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "subject": {
        "dsc": "Субъект",
        "val": "TSP-ХРОНОС-15 (ХРОНОС )"
    },
    "issuer": {
        "dsc": "Издатель",
        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "time": {
        "fileTime": 134106119010000000,
        "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "val": "19 декабря 2025 г. 9:58:21 UTC"
    },
    "serial": {
        "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "val":
"35643061386337632D323532652D343039352D396236642D366364373132353333643032"
    },
    "policy": {
        "dsc": "Идентификатор политики",
```

```

        "val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "eds": {
        "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "val": "Верна"
    },
    "certificateRaw":
    "MIIGyzCCBnigAwIBAgIPVd45h7vIG9XblGiLM2jEMaOGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
    mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
    VBAoMHTCT0JNS/f0TTIB02D5QziJB33nGpvVhUN/PY2pzGM6IennKGW34ruRYrKE4iwJjZAPFJ+pu8bY"
    }
}
},
"transactionId": {
    "dsc": "Идентификатор транзакции",
    "val": "cp-{63aa135b-d4a0-4e62-91a3-1f648cc51448}"
},
"serial": {
    "dsc": "Серийный номер квитанции",
    "val": "9C82CB6F87D9844D803EA7BCD636C826"
},
"requestInf": {
    "dsc": "Информация о запросе",
    "request": {
        "createTime": {
            "dsc": "Время формирования",
            "dvcTime": {
                "dsc": "Определено по локальному времени",
                "time": {
                    "fileTime": 134106119000000000,
                    "dsc": "Время формирования",
                    "val": "19 декабря 2025 г. 9:58:20 UTC"
                }
            }
        }
    }
},
"requestType": {
    "dsc": "Тип запроса",
    "val": 4
},
"useHash": {
    "valB": false,
    "dsc": "Использование хеширования в запросе",
    "val": "Нет"
}
},
"messageImprint": {
    "dsc": "Хеш-штамп",
    "hash": {
        "dsc": "Хеш-значение",

```

```
        "val": "AAF4C61DDCC5E8A2DABEDEF3B482CD9AEA9434D"
      },
      "hashAlg": {
        "oid": "1.3.14.3.2.26",
        "dsc": "Алгоритм хеширования",
        "val": "sha1"
      }
    },
    "dataHash": []
  },
  "requestLabel": "Удостоверение обладанием информацией без предоставления данных",
  "validTo": "2026-01-10T11:33:06+03:00"
}
```

2.2.8 Примеры ответов при включенном квалифицированном режиме работы

2.2.8.1 Пример с квалифицированным статусом

```
{
  "objectCount": {
    "dsc": "Количество электронных подписей",
    "val": 1
  },
  "proofList": [
    {
      "dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего  
электронный документ",
      "status": {
        "valB": true,
        "dsc": "Статус проверки электронной подписи",
        "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
      },
      "certificateInfo": {
        "subject": {
          "dsc": "Субъект",
          "val": "Ожигов Игорь Валериевич"
        },
        "subjectFio": {
          "dsc": "ФИО субъекта",
          "val": "Ожигов Игорь Валериевич"
        },
        "issuer": {
          "dsc": "Издатель",
          "val": "ООО \"КОМПАНИЯ \"ТЕНЗОР\""
        },
        "tspan": {
          "dsc": "Время действия",
          "from": "пятница, 16 января 2026 г. 05:12:16 UTC",
          "fromFileTime": 134130139360000000,
          "till": "суббота, 16 января 2027 г. 05:12:16 UTC",
          "tillFileTime": 134445499360000000
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер",
      "val": "6EE774344B46C79D41BAF13C019BC537"
    },
    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val":
"3BD16EC82207F638AFB7F1FC7E2A7160781C0776ECE01CBC68BD89E0C9584797882655D120562A4196B0E
84DB631A203657F5A51772CC6C932D9959681ED8C4A"
    },
    "dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "certificateRaw":
"MIIKzjCCCnugAwIBAgIQbud0NEtGx51BuvE8AZvFNzAKBggqhQMHAQEDAJCCAYAxIjAgBgkqhkiG9w0BCQEW
2NhX3RlbnNvckB0ZW5zb3IucnUxFTATBgUqhQNKBBIKNzYwNTAxNjAzMDEYMBYGBSsqFA2QBEG0xMDI3NjAwNzg
3OTk0MQswCQYDVQQGEWJSVTE1MDMGA1UECQws0L/RgNC+0YHQv9C10LrRgiDQnNC+0YAAC60wHQYDVR00BBYEF
Llz9rBpsNdgBegj/Yv1ExiArnYAMaOGCCqFAwcBAQMCA0EAEJL8W4NC7GL2afWmtH1Pt5nr4NpKo9/aFiJIBkF
Cz4YPoHG+CxDFZdLG/b8RvPRE4Npupmbz0a1bh4ZHJBvz7Q=="
  },
  "target": {
    "dsc": "Информация о подписи",
    "createTime": {
      "fileTime": 134132764320000000,
      "dsc": "Время в подписи (недоверенное)",
      "val": "понедельник, 19 января 2026 г. 06:07:12 UTC"
    },
    "comment": {
      "dsc": "Комментарий к подписи",
      "val": "Нет комментария"
    },
    "targetType": {
      "hexType": "00000005",
      "dsc": "Тип подписи подробно",
      "val": "Усиленная, Квалифицированная"
    },
    "deathTime": {
      "fileTime": 134445499360000000,
      "dsc": "Время истечения",
      "val": "суббота, 16 января 2027 г. 05:12:16 UTC"
    },
    "certQualifyStatus": {

```

```

    "dsc": "Информация о статусе квалифицированности",
    "certFieldError": {
      "hexType": "0000000000000000",
      "dsc": "Код ошибок полей сертификата",
      "val": "good"
    },
    "caQualifiedStatus": {
      "comment": "Квалифицированный",
      "dsc": "Флаг квалифицированности издателя сертификата",
      "val": 1
    },
    "statusStartCert": {
      "comment": "Действует",
      "dsc": "Статус аккредитации УЦ на момент издания сертификата",
      "val": 2
    },
    "statusCurrent": {
      "comment": "Действует",
      "dsc": "Текущий статус аккредитации УЦ",
      "val": 2
    },
    "qualifiedStatus": {
      "valB": true,
      "dsc": "Статус квалифицированности сертификата",
      "val": "Квалифицированный"
    },
    "nonQualString": {
      "dsc": "Ошибки полей сертификата"
    }
  },
  "chain": {
    "dsc": "Доказательства в цепочке",
    "status": {
      "valB": true,
      "dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
      "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
    "additionalInformation": {
      "errors": [],
      "information": [
        "Идентификатор проверяемых данных: 2148a14c-8097-4a24-9742-
3b0e4ea90628",
        "Тип подписи: Усиленная, квалифицированная",
        "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.6.0 - 10.116.111.11
(#Dvc1-2021-01)"
      ],
      "dsc": "Дополнительная информация"
    }
  },

```

```
"certificates": [  
  {  
    "subject": {  
      "dsc": "Субъект",  
      "val": "Ожигов Игорь Валериевич"  
    },  
    "subjectFio": {  
      "dsc": "ФИО субъекта",  
      "val": "Ожигов Игорь Валериевич"  
    },  
    "issuer": {  
      "dsc": "Издатель",  
      "val": "ООО \"КОМПАНИЯ \"ТЕНЗОР\""  
    },  
    "tspan": {  
      "dsc": "Время действия",  
      "from": "пятница, 16 января 2026 г. 05:12:16 UTC",  
      "fromFileTime": 134130139360000000,  
      "till": "суббота, 16 января 2027 г. 05:12:16 UTC",  
      "tillFileTime": 134445499360000000  
    },  
    "serial": {  
      "dsc": "Серийный номер",  
      "val": "6EE774344B46C79D41BAF13C019BC537"  
    },  
    "signAlg": {  
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",  
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",  
      "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"  
    },  
    "openKeyAlg": {  
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",  
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",  
      "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"  
    },  
    "openKey": {  
      "dsc": "Открытый ключ",  
      "val":  
"3BD16EC82207F638AFB7F1FC7E2A7160781C0776ECE01CBC68BD89E0C9584797882655D120562A4196B0E  
84DB631A203657F5A51772CC6C932D9959681ED8C4A"  
      },  
      "dsc": "Сертификат в цепочке",  
      "certificateRaw":  
"MIIKzjCCNugAwIBAgIQbud0NEtGx51BuvE8AZvFNzAKBggqhQMHAQEDAJCCAYAxIjAgBgkqhkiG9w0BCQWE  
2NhX3RlbnNvckB0ZW5zb3IucnUxFTATBgUqhQNKBBIKNzYwNTAxNjAzMDEYMBYGBSsqFA2QBEG0xMDI3NjAwNzg  
3OTk0MQswCQYDVQQGEwJSVTE1MDMGA1UECQws0L/RgNC+0YHQv9C10LrREAwwd0JzQuNC90YbQuNGE0YDRiyDQ  
oNC+0YHRgdC40LiCCjLGKv4AAAAAC60wHQYDVRO0BBYEFLLz9rBpsNdgBegj/Yv1ExiArnYAMaG0GCCqFAwcBAQ  
MCA0EAEJL8W4NC7GL2afWmtHlPt5nr4NpKo9/aFiJIBkFCz4YPoHG+CsDFZdLG/b8RvPRE4Npupmbz0a1bh4ZH  
JBvz7Q=="  
    },  
  ],  
],
```

```
{
  "subject": {
    "dsc": "Субъект",
    "val": "ООО \"КОМПАНИЯ \"ТЕНЗОР\"\"",
  },
  "issuer": {
    "dsc": "Издатель",
    "val": "Минцифры России"
  },
  "tspan": {
    "dsc": "Время действия",
    "from": "вторник, 18 ноября 2025 г. 10:32:20 UTC",
    "fromFileTime": 134079355400000000,
    "till": "пятница, 18 ноября 2039 г. 10:32:20 UTC",
    "tillFileTime": 138496987400000000
  },
  "serial": {
    "dsc": "Серийный номер",
    "val": "32C62AFE00000000BAD"
  },
  "signAlg": {
    "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
    "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
    "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
  },
  "openKeyAlg": {
    "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
    "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
    "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
  },
  "openKey": {
    "dsc": "Открытый ключ",
    "val":
      "3E3ACAA183D8A64E72FC2E7B8F429CE3F25005E1AC6D0B0BC8B08E1BCD3B6707C32E7CA0235A58E7663C4
      9692E1EBC76F093C97BECC31AB41E3BA25B7DF17F43"
  },
  "dsc": "Сертификат в цепочке",
  "certificateRaw":
    "MIIIEDCCB72gAwIBAgIKMsYq/gAAAAALrTAKBggqhQMHAQEDAJCCATsxITAfBgkqhkiG9w0BCQEWErpdEBka
    WdpdGFsLmdvdI5ydTElMAkGA1UMBgUqhQNkcgQDAgEBMAoGCCqFAwcBAQMCA0EAyq/9hT50objbqQH80rhPza/I
    wKs/y3lJJAMHrzLyPElmw2Ncf0o9rZlJjG+MgUmbgkUre0uT93dcwEW0C8JmfeQ=="
  },
  {
    "subject": {
      "dsc": "Субъект",
      "val": "Минцифры России"
    },
    "issuer": {
      "dsc": "Издатель",
      "val": "Минцифры России"
    }
  }
}
```

```
    },
    "tspan": {
      "dsc": "Время действия",
      "from": "суббота, 8 января 2022 г. 13:32:39 UTC",
      "fromFileTime": 132861223590000000,
      "till": "воскресенье, 8 января 2040 г. 13:32:39 UTC",
      "tillFileTime": 138541159590000000
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер",
      "val": "00951FA3477C61043AADFA858627823442"
    },
    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val":
"5A4A6BA41D6B8F0B8C5ABF76BCF6336EDF16ABBF837F8FAF1AE0F6513E28FCDD6EF447C2E3AD6E1949F76
A20992FA2EE68430C63EC5A1B4F55DB95F4A6EA408E"
    },
    "dsc": "Сертификат в цепочке",
    "certificateRaw":
"MIIFUTCCBP6gAwIBAgIRAJUfo0d8YQQ6rfqFhieCNEIwCgYIKoUDBwEBAwIwggE7MSEwHwYJKoZIhvcNAQkBF
hJkaXRAZGlnaXRhbc5nb3YucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMRgwFgYDVQQIDA83NyDQnNC+0YHQutCy0LAXGTAXBgN
VBACMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAXUzBRBYSUynYjp+0j88pucUfJ1wo4YwCgYIKoUDBwEBAwIDQQCCSXhICg3
SZ/TTCTrJpBFuXGSy3PeZTEeOwdOHiv0tWiN2q0mPRzB/o6r9MXjGqdzfYGtCrq115FsXZOI5c/2S"
    }
  ],
  "tspInf": [],
  "crlInf": [
    {
      "dsc": "Информация о списке отзыва",
      "issuer": {
        "dsc": "Сертификат издателя",
        "val": "Минцифры России"
      },
      "createTime": {
        "fileTime": 134114846350000000,
        "dsc": "Дата выпуска",
        "val": "понедельник, 29 декабря 2025 г. 12:23:55 UTC"
      },
      "nextTime": {
```

```
        "fileTime": 1341407663500000000,  
        "dsc": "Дата следующего перевыпуска",  
        "val": "среда, 28 января 2026 г. 12:23:55 UTC"  
    }  
},  
],  
"ocspInf": [  
    {  
        "dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса  
сертификата",  
        "time": {  
            "fileTime": 1341347697900000000,  
            "dsc": "Время формирования OCSP ответа",  
            "val": "среда, 21 января 2026 г. 13:49:39 UTC"  
        },  
        "subject": {  
            "dsc": "Информация о сертификате службы",  
            "val": "Уваров Сергей Васильевич"  
        },  
        "issuer": {  
            "dsc": "Издатель",  
            "val": "ООО \"КОМПАНИЯ \"ТЕНЗОР\""  
        },  
        "serial": {  
            "dsc": "Серийный номер сертификата службы",  
            "val": "6EE774344B46C79D41BAF13C019BC537"  
        },  
        "ocspVerStatus": {  
            "status": {  
                "valB": true,  
                "dsc": "Информация о проверке сертификата службы",  
                "val": "Действителен"  
            }  
        },  
        "certExt": {  
            "subject": {  
                "dsc": "Субъект",  
                "val": "Уваров Сергей Васильевич"  
            },  
            "subjectFio": {  
                "dsc": "ФИО субъекта",  
                "val": "Уваров Сергей Васильевич"  
            },  
            "issuer": {  
                "dsc": "Издатель",  
                "val": "ООО \"КОМПАНИЯ \"ТЕНЗОР\""  
            },  
            "tspan": {  
                "dsc": "Время действия",  
                "from": "понедельник, 8 декабря 2025 г. 12:47:59 UTC",
```

```
        "fromFileTime": 134096716790000000,
        "till": "пятница, 18 ноября 2039 г. 10:32:20 UTC",
        "tillFileTime": 138496987400000000
    },
    "serial": {
        "dsc": "Серийный номер",
        "val": "5086CD6432C5AEAA46CF2551019AFE01"
    },
    "signAlg": {
        "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKeyAlg": {
        "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKey": {
        "dsc": "Открытый ключ",
        "val":
"06CAAD22FE48B013C270A6C7F3DA0FB798B0831D766D60340EEDEA9CCA7D6E72A7C1597CEF0D2B81B263A
C7114687CDCD24614AABF4758F702E2826C5AA9500F"
    },
    "dsc": "Информация о сертификате",
    "certificateRaw":
"MIIKVDCCCgGgAwIBAgIQUIbNZDLFrqpGzyVRAZr+ATAKBggqhQMHAQEDAJCCAYAxIjAgBgkqhkiG9w0BCQWE
2NhX3RlbnNvckB0ZW5zb3IucnUxFTATBgUqhQNKBBIKNzYwNTAxNjAzMDEYMBYGBSsqFA2QBEG0xMDI3NjAwNzg
3OTk0MQswCQYDVQQGEED9ZGU+tNZ4XXjAKBggqhQMHAQEDAgNBADH5EPnxJX1Th3bn4A6qyjs0stL3813DvV0
rR2rJ8r0s2pNwe/PL8mGJTSXtB0K6gInJ2VVz0jJ0UT+uLH9WqA="
    }
},
    "hasProofs": true
}

},
    "dvcResponse":
"MIJd5AYJKoZIhvcNAQcCoIJd1TCCXdECAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCRkEGCyqGSib3DQEJEAEIoIJGMASCR
iwwgkYoMHIKAQIYDzIwMjYwMTIxMTM0OTM4WqAroBEGA1UELqAKDAhWNiAuQ29yZaAWBgNVBC+gDwwNMS4zLjE
0LjMuMi4yNqMvoC0GA1UEMaAmDCQyMTQ4YTE0Yy04MDk3LTRhMjQtOTc0Mi0zYjB1NGVhOTA2MjgwHzAHBjUrD
gMCGgQUTAH2EUOWkFpc+1m6idJFbcQushICEMkimCeoQ8hA1lSBZLO/py8wggxUBgkqhkiG9w0BBwKgggxFMII
MQQIBAzENMASGCGSAFlAwQCATB5BgsqhkiG9w0BCRABBBKqBgGwZgIBAqYHK14GrLcp4J+BEodh13WG193U0
LcuMSRxVq6pKw5I+dZ0dfytWhx4UkQPpGVEp30GDye7hw1sUqYHdfPQJbwubzqDY+T04NWjmB9XRvyyUt4ziDV
jg==",
    "verifyType": 2,
    "signatureInfResult": {
        "verifyType": 5,
        "verifyResult": {
            "valB": true,

```

```
    "dsc": "Целостность данных",
    "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "verifyCertificateResult": {
    "valB": true,
    "dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
  },
  "signType": {
    "dsc": "Тип электронной подписи",
    "val": "Усиленная, Неквалифицированная, С меткой времени"
  },
  "createTime": {
    "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
    "tspList": [
      {
        "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "time": {
          "fileTime": 134134769790000000,
          "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
          "val": "среда, 21 января 2026 г. 13:49:39 UTC"
        },
        "serial": {
          "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
          "val":
"36396566656562632D633933642D346431352D623936302D396337613332336666396463"
        },
        "policy": {
          "dsc": "Идентификатор политики",
          "val": "1.2.643.2.2.38.4"
        },
        "hash": {
          "dsc": "Хеш-значение",
          "val":
"8A442D5C77A8862221B6E520FC733EF65E50953C180808AA2C4A28DC9AC9858F"
        }
      }
    ],
    "tsp": {
      "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
      "time": {
        "fileTime": 134134769790000000,
        "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "val": "среда, 21 января 2026 г. 13:49:39 UTC"
      },
      "serial": {
        "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "val":
"36396566656562632D633933642D346431352D623936302D396337613332336666396463"
      },
```

```
    "policy": {
      "dsc": "Идентификатор политики",
      "val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "hash": {
      "dsc": "Хеш-значение",
      "val":
"8A442D5C77A8862221B6E520FC733EF65E50953C180808AA2C4A28DC9AC9858F"
    }
  },
  "certificateInfo": {
    "subject": {
      "dsc": "Субъект",
      "val": "DVSC_GOST-100 (КОРНЕЛИУС КРИСТИАН)"
    },
    "subjectFio": {
      "dsc": "ФИО субъекта",
      "val": "КОРНЕЛИУС КРИСТИАН"
    },
    "issuer": {
      "dsc": "Издатель",
      "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "tspan": {
      "dsc": "Время действия",
      "from": "среда, 19 ноября 2025 г. 11:12:06 UTC",
      "fromFileTime": 134080243260000000,
      "till": "пятница, 27 февраля 2026 г. 11:12:06 UTC",
      "tillFileTime": 134166643260000000
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер",
      "val": "55DE27759EB2A71E13189FFA7969CA"
    },
    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val":
"3ED5EE725A8EBD4396F47DEDAD04CE0A966F74325A677957E4A5DA27BCE4B1091113EE3A22818849C4A9B
97D688EAC195A5FD4D68E9EF7FA210CEAB3936DBCD4"
```

```

    },
    "dsc": "Информация о сертификате",
    "certificateRaw":
"MIIHGzCCBsigAwIBAgIPVd4ndZ6ypx4TGJ/6eWnKMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAOmHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQTNc+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQu9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSA
yMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPL
CDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gWdWYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQM
HAQEDAgNBAEZpsZJ/pDJnIOFCx10JjPYsaNYKB4NcAtgLKBwWlmbui23U7ah59oRlry6tiCWOMC293GvhNbo9X
bSNfPbtDws="
    },
    "dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
  },
  "verifyResult": {
    "comment": "Статус проверки квитанции",
    "valB": true,
    "dsc": "Подлинность документа",
    "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "ticketInfo": {
    "createTimeInfo": {
      "dsc": "Время создания квитанции",
      "dvcTime": {
        "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "tspList": [
          {
            "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "subject": {
              "dsc": "Субъект",
              "val": "TSP- РЕГУСЕРВИС-150"
            },
            "issuer": {
              "dsc": "Издатель",
              "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
            },
            "time": {
              "fileTime": 134134769780000000,
              "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
              "val": "среда, 21 января 2026 г. 13:49:38 UTC"
            },
            "serial": {
              "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
              "val":
"33313838353066352D343362372D343465332D613334622D336633353738313065386332"
            }
          }
        ],
        "policy": {
          "dsc": "Идентификатор политики",
          "val": "1.2.643.2.2.38.4"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

        "eds": {
            "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
            "val": "Верна"
        },
        "certificateRaw":
"MIIHkTCCBvqgAwIBAgIPVd4LzEhgZPFMA+S/oribMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJJA
RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA
lBgNVBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMwstGL
0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtCA21uIiqRWkzDtTBiO3l0QrXtJAinMyohH3Gucg4
834JXedK/HjEpVbpQqeG8L/o+WzXzOeLswM8D2jncF51cvLCL0icCBhwi3qrY4ReL1G7/iGyixfprZ/P"
    },
    "tsp": {
        "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "subject": {
            "dsc": "Субъект",
            "val": "TSP- РЕГУСЕРВИС-150"
        },
        "issuer": {
            "dsc": "Издатель",
            "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС RSA"
        },
        "time": {
            "fileTime": 134134769780000000,
            "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
            "val": "среда, 21 января 2026 г. 13:49:38 UTC"
        },
        "serial": {
            "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
            "val":
"33313838353066352D343362372D343465332D613334622D336633353738313065386332"
        },
        "policy": {
            "dsc": "Идентификатор политики",
            "val": "1.2.643.2.2.38.4"
        },
        "eds": {
            "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
            "val": "Верна"
        },
        "certificateRaw":
"MIIHkTCCBvqgAwIBAgIPVd4LzEhgZPFMA+S/oribMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIIBPDEdMBsGCSqGSIb3DQEJJA
RYOcmVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA
lBgNVBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMw9Ci0
LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDJXutCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40Y
LQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgmJpXU3AAACGDAMBgNVHRMBAf8EAjAAMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4GBAMTesKRj
a53WEkR4ylIhziP0nAHf+yM7bzfzfa9UUj6wTrFBLHiA21uIiqRWkzDtTBiO3l0QrXtJAinMyohH3Gucg483
4JXedK/HjEpVbpQqeG8L/o+WzXzOeLswM8D2jncF51cvLCL0icCBhwi3qrY4ReL1G7/iGyixfprZ/P"
    }
}

```

```

    },
    "transactionId": {
      "dsc": "Идентификатор транзакции",
      "val": "cp-ab377a94-25ec-4602-a86b-f29ea63dae10"
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер квитанции",
      "val": "C9229827A843C84096548164B3BFA72F"
    },
    "requestInf": {
      "dsc": "Информация о запросе",
      "request": {
        "createTime": {
          "dsc": "Время формирования",
          "dvcTime": {
            "dsc": "Определено по локальному времени",
            "time": {
              "fileTime": 134134769780000000,
              "dsc": "Время формирования",
              "val": "среда, 21 января 2026 г. 13:49:38 UTC"
            }
          }
        },
        "requestType": {
          "dsc": "Тип запроса",
          "val": 2
        },
        "useHash": {
          "valB": false,
          "dsc": "Использование хеширования в запросе",
          "val": "Нет"
        }
      }
    },
    "messageImprint": {
      "dsc": "Хеш-штамп:",
      "hash": {
        "dsc": "Хеш-значение",
        "val": "4C01F6114396905A5CFB59BA89D2456DC42EB212"
      },
      "hashAlg": {
        "oid": "1.3.14.3.2.26",
        "dsc": "Алгоритм хеширования",
        "val": "sha1"
      }
    },
    "dataHash": []
  },
  "requestLabel": "Проверка ЭП на документе",

```

```
"validTo": "2026-02-27T14:12:06+03:00"
}
```

2.2.8.2 Пример с неквалифицированным статусом

```
{
  "ObjectCount": {
    "Dsc": "Количество электронных подписей",
    "Val": 1
  },
  "StatusInfo": null,
  "ProofList": [
    {
      "Dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего  
электронный документ",
      "Status": {
        "ValB": true,
        "AdditionalInfo": null,
        "Dsc": "Статус проверки электронной подписи",
        "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
      },
      "CertificateInfo": {
        "Subject": {
          "Dsc": "Субъект",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "SubjectFio": {
          "Dsc": "ФИО субъекта",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012 Strong"
        },
        "Tspan": {
          "Dsc": "Время действия",
          "From": "18 июня 2025 г. 18:30:13 UTC",
          "FromFileTime": 133947450130000000,
          "Till": "18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC",
          "TillFileTime": 134262810130000000
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер",
          "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
        },
        "SignAlg": {
          "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
          "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
          "Val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 512 bit"
        },
        "OpenKeyAlg": {
```

```
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "GOST R 34.10-2012 512 bit"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"D36DFBF45756350137716FD0B1447DA51D078A30B34992F54C337D20C8F43B8F16AFB5F075803006FDF88
B9AA886719012C6F0C0567FDF53A04BE864537A546A49C3D326737BAD21E56EEB8248D0C92B98600986653
9B23D09408D2C4469CA94F616C2D2270BF9C7D13F0E9E9C94385DA75FE24797B12AB3A4CF123BEEA22D81"
    },
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "CertificateRaw":
"MIHHTCCBtGgAwIBAgIPVd2ur0/dgoL83ElR2LEuMAoGCCqFAwcbAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtcNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyIFN0cm9uZzEPMA0GA1UEBRMGMTk4MDk2MUeWpWYDVQQJDDJRg9C7LiDQm
tGA0L7QvdGI0YLQsNC00YLRgdC60LDRjywg0LQuMTAsINC70LjRgtC10YDQsCDQkDAeFw0yNTA2MeoR7zS7Rw+
YauOAGsn1TVVfLG3cY/EYzEr0BiVtgDA2d8tqQbrvuK2WNchtLtYF80qrPneKFFL00tzlm9nRhd1av2nDL/7In
xgRtI65oTBb2772POhVODFYj5D/emHRWeWU/NVlc4FQ=="
    },
    "Target": {
        "Dsc": "Информация о подписи",
        "CreateTime": {
            "FileType": 134031175150000000,
            "Dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
            "Val": "23 сентября 2025 г. 16:11:55 UTC"
        },
        "Comment": {
            "Dsc": "Комментарий к подписи",
            "Val": "Без комментариев"
        },
        "TargetType": {
            "HexType": "0000000B",
            "Dsc": "Тип подписи подробно",
            "Val": "Усиленная, Неквалифицированная, С меткой доверенного
времени"
        },
        "DeathTime": {
            "FileType": 134262810130000000,
            "Dsc": "Время истечения",
            "Val": "18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC"
        },
        "M4d": null,
        "CertQualifyStatus": {
            "Dsc": "Информация о статусе квалифицированности",
            "CertFieldError": {
                "HexType": "000000010007100C",
```

```

        "Dsc": "Код ошибок полей сертификата",
        "Val": "4295430156"
      },
      "CaQalifiedStatus": {
        "Comment": "Квалифицированный",
        "Dsc": "Флаг квалифицированности издателя сертификата",
        "Val": 1
      },
      "StatusStartCert": {
        "Comment": "Неизвестно",
        "Dsc": "Статус аккредитации УЦ на момент издания сертификата",
        "Val": 4
      },
      "StatusCurrent": {
        "Comment": "Неизвестно",
        "Dsc": "Текущий статус аккредитации УЦ",
        "Val": 4
      },
      "QualifiedStatus": {
        "ValB": false,
        "Dsc": "Статус квалифицированности сертификата",
        "Val": "Неквалифицированный"
      },
      "NonQualString": {
        "QualifiedError": [
          "В сертификате отсутствует информация о типе идентификации
заявителя",
          "Значение ОГРН/ОГРНИП владельца сертификата имеет
некорректный формат",
          "Сертификат не содержит ИНН, либо значение ИНН имеет
некорректный формат",
          "Аккредитация удостоверяющего центра на момент выпуска
сертификата была не установлена",
          "Информация об уполномоченном представителе юридического
лица имеет некорректный формат",
          "В сертификате отсутствует информация о классе средств ЭП
владельца квалифицированного сертификата",
          "В сертификате отсутствует информация о периоде действия
ключа ЭП, либо расширение имеет некорректный формат",
          "В сертификате отсутствует информация о наименовании
средств ЭП и средств аккредитованного УЦ, использовавшихся для выпуска сертификата,
либо эти средства не являются сертифицированными"
        ],
        "Dsc": "Ошибки полей сертификата",
        "Val": null
      }
    }
  },
  "CertEtc": null,
  "Chain": {

```

```

    "Dsc": "Доказательства в цепочке",
    "Status": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
      "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
    "AdditionalInformation": {
      "Errors": [],
      "Information": [
        "Идентификатор проверяемых данных: Это документ для
тестирования ЭП и МЧД подписан КСА меткой времени.docx.p7s",
        "Тип подписи: Усиленная, неквалифицированная, содержащая метку
доверенного времени на значение ЭП",
        "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.6.0 - 10.116.111.17
(#Dvc1-2021-01)"
      ],
      "Dsc": "Дополнительная информация",
      "Val": null
    },
    "Certificates": [
      {
        "Subject": {
          "Dsc": "Субъект",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "SubjectFio": {
          "Dsc": "ФИО субъекта",
          "Val": "КИРЮШКИН СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
        },
        "Tspan": {
          "Dsc": "Время действия",
          "From": "18 июня 2025 г. 18:30:13 UTC",
          "FromFileTime": 133947450130000000,
          "Till": "18 июня 2026 г. 18:30:13 UTC",
          "TillFileTime": 134262810130000000
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер",
          "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
        },
        "SignAlg": {
          "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
          "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
          "Val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 512 bit"
        }
      }
    ]
  }

```

```

    },
    "OpenKeyAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
      "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "Val": "GOST R 34.10-2012 512 bit"
    },
    "OpenKey": {
      "Dsc": "Открытый ключ",
      "Val":
"D36DFBF45756350137716FD0B1447DA51D078A30B34992F54C337D20C8F43B8F16AFB5F075803006FDF88
B9AA886719012C6F0C0567FDF53A04BE864537A546A49C3D326737BAD21E56EEB8248D0C92B98600986653
9B23D09408D2C4469CA94F616C2D2270BF9C7D13F0E9E9C94385DA75FE24797B12AB3A4CF123BEEA22D81"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIHZTCCBtGgAwIBAgIPVd2ur0/dgoL83ElR2LEuMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGAYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCa0YDQvt
C90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAAW8wDAYD
VR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAwOBgQCFL0hbbwFXQ/1SXCYYK6DLBpJ2QSVmkMeoR7zS7Rw+YauOAGsn1
TVVf1G3cY/EYzEr0BiVtgDA2d8tqQbrvuK2WNchtLtYF80qrPneKFFL00tzlm9nRhdlav2nDL/7InxgRtI65oT
Bb2772POhVODFYj5D/emHRWeWU/NVlc4FQ=="
    },
    {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
      },
      "SubjectFio": null,
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
      },
      "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "28 марта 2017 г. 7:18:28 UTC",
        "FromFileTime": 131351591080000000,
        "Till": "28 марта 2032 г. 10:18:28 UTC",
        "TillFileTime": 136085555080000000
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "7BE7000BCC4E03093F15370000016F"
      },
      "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 512 bit"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "OpenKeyAlg": {
      "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
      "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "Val": "GOST R 34.10-2012 512 bit"
    },
    "OpenKey": {
      "Dsc": "Открытый ключ",
      "Val":
"AA1F5370D49101AC704D11FCCB64ED5071DE864A4C3836241371668D1B900377943E4B12FAD5272E229EB
A9F3541F1D0B02682493503657399378E6E8FAD86D0D08058DBF556997A6743E4BDEECF3A0BF4DEE4A68F5
6D7224B012CF17CC5F6A9F597CF92D69446B59AFD1DEEA1EE52885DB402355954AAE01D8786EC13268485"
    },
    "Dsc": "Сертификат в цепочке",
    "CertificateRaw":
"MIIEVDCCA8CgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAAFvMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMak2F9TGLCM6Csc1Fbwve2yAoysLa0YSzuPVs
aAZ9yG6C/3ty705/LxdCKBSTctzZ8FTLEItgrJ33aX5gQEhYWhW3edHRAIoCRs3ZwqgWmV/yqCG2Ha406TEKfX
EjQZtmx1NqaoJUPVHvWvaJ+srNwDgmjI9GhSWQ+KV1f8="
    }
  ],
  "TspInf": [
    {
      "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "TSP Service testca.gaz-is 2012s"
      },
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
      },
      "Time": {
        "FileTime": 134031175150000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "23 сентября 2025 г. 16:11:55 UTC"
      },
      "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val": "55DDFAD50FD70A6FDBE53CD6561B87"
      },
      "Policy": {
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
      },
      "Eds": {
        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
      }
    }
  ]
}

```

```

    },
    "CertificateRaw":
"MIIH2jCCB0agAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAAFwMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA+SCCJ+D738w99+Ao1TFX27Gt32rHE6Sh
p6dovjFhWR0lbM/kd6enrLebvowcBoN7tWrXNU/IKvC/Q070ItCYfGvKh2C/si3h1FnOpEaVfw+GzXzzq4/N3
YVefr2mPljosYcUmIPPi3Dd/Y++UBxQ/V9sP8bSJFiteH+g==",
    "Hash": null
  }
],
"Cr1Inf": [],
"OcspInf": [
  {
    "Dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса
сертификата",
    "Time": {
      "FileTime": 134158261880000000,
      "Dsc": "Время формирования OCSP ответа",
      "Val": "17 февраля 2026 г. 18:23:08 UTC"
    },
    "Subject": {
      "Dsc": "Информация о сертификате службы",
      "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012s"
    },
    "Issuer": {
      "Dsc": "Издатель",
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012
Strong"
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер сертификата службы",
      "Val": "55DDAEAF4FDD8282FCDC4951D8B12E"
    },
    "OcspVerStatus": {
      "Dsc": null,
      "Status": {
        "ValB": true,
        "Dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
        "Val": "Действителен"
      },
      "OcspRev": null
    },
    "CertExt": {
      "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012s"
      },
      "SubjectFio": null,
      "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",

```

```
2012 Strong"

    "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС",
    "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "28 марта 2017 г. 7:27:50 UTC",
        "FromFileTime": 131351596700000000,
        "Till": "28 марта 2032 г. 13:18:28 UTC",
        "TillFileTime": 136085663080000000
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "7BE7000BCC4E03093F153700000171"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.3",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 512 bit"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.2",
        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "GOST R 34.10-2012 512 bit"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
            "0D880665E9BEE1ED818EBCB266FCDC98A27D3F72FA3E7B3575B8CFF07C9F80928C57225CAE39B787FB4D3
            4B2366B8418D8644B0033712360F236E75012B0394E26783BC74719205C80F3082FF93C76D2D744E0EE4B6
            2ADCAA24A7B86F384DB783C4AD0963E058B2B727DCB9B992C8870F7DDEB9605A5A0D100623255776EE77B"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
        "MIIH6TCCB1WgAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAAFxMAoGCCqFAwcBAQMDMIIBRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
        mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
        VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxbDBqBgNVBAMMY9Ci0LXRg
        dGc0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RS6gZRRyYU3yl4ln5Q3kniS7+
        VY+aBhhBL/a8P3WkuWr/uvG60WT3Eackc5ohI3yEXAOE7DVbVtaBZjmZ7XcKa9t89nlm1gKT57hVj0dqidV2QX
        +zBV80pbQ53/b4bN6CVLASWIiHPsESIh5KzGUA=="
    },
    "HasProofs": true
}

],
"DvcResponse":
"MIJWtQYJKoZIhvcNAQcCoIJWpjCCVqICAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCQEEGCyqGSIb3DQEJEAElIoIJAMASCQ
CwwgkAoMIHwCgECGA8yMDI2MDIxNzE4MjI0MlqgK6ARBgNVBC6gCgwIVjYgLkNvcmlwFgYDVQQvoA8MDTEuMy4
xNC4zLjIuMjajgZKggY8GA1UEMaCBhwyBhNct0YLQviDQtNC+0LrRg9C80LXQvdGCINC00LvRjyDRgtC10YHRg
```

```

tC40YDQvtCy0LDQvdC40Y8g0K3QnyDQuCDQnNCn0JQg0L/QvtC00L/QuNGB0LDQvSDQmtCh0JAgINC80LXRgtC
XNwQGdhei1pcy5ydTElMAkGA1UEBhMCU1UxHjAcBgNVBACMFdChLdCf0LXRgtC10YDQsdGD0YDQszEnMCUGA1U
ECgwe0JPQkNCX0JjQndCk0J7QoNCc0KHQldCg0JLQmNChMQswCQYDVQQLDAJJVDF1MGMGA1UEAwxc0KLQtdGB0
YLQvtCy0YvQuSDRg9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9G00YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAg0JPQkNCX0JjQndCk0J7
QoNCc0KHQldCg0JLQmNChIDIwMTIxZDZANBgNVBAUTBjE5ODANjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0L3Ri
NGC0LDQtnGC0YHQuTcw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JACD1Xe0Bb6djQACjeRhXi27zAKBggqhQM
HAQEBAQRAepXRSMvtS6EJTBoUCnkMPajv0FTzoDuID6zCjKE0GuNEK3/LjUyi+n539ja9JTQEI1PMdoH5saTJC
EZHUDlaXw==",
  "PrintForm": null,
  "PrintFormSignature": null,
  "VerifyType": 2,
  "SignatureInfResult": {
    "VerifyType": 5,
    "VerifyResult": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "Целостность данных",
      "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
  },
  "VerifyCertificateResult": {
    "ValB": true,
    "Dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "Val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
  },
  "SignType": {
    "Dsc": "Тип электронной подписи",
    "Val": "Усиленная, Неквалифицированная, С меткой времени"
  },
  "CreateTime": {
    "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
    "Time": null,
    "TspList": [
      {
        "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "Subject": {
          "Dsc": "Субъект",
          "Val": "TSP-ХРОНОС-200-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
        },
        "Issuer": {
          "Dsc": "Издатель",
          "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
        },
        "Time": {
          "FileTime": 134158261670000000,
          "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
          "Val": "17 февраля 2026 г. 18:22:47 UTC"
        },
        "Serial": {
          "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
          "Val":
"31393735306361322D613935612D343337342D396131332D646437306638643233613433"

```

```
    },
    "Policy": {
      "Dsc": "Идентификатор политики",
      "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
      "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
      "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG7TCCBpqgAwIBAgIPVd44Fvp20oAKN5GFeLbvMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxZzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCaoYD+0L3Ri
NGC0LDQtNGC0YHQutCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAg0JCCD3vnAAvMTgMJPxU3AAAA6DAMBgNVHRM
BAf8EAjAAMAoGCCqFAwcBAQMCA0EAi6daT/U99FQobAS6UB8u2yANObQsE4jQP8MXAHvq4kNvwWWC+sFws7Q0U
h3nA0n8eNRLMHURmb8+0iuOhJ+cpg==",
      "Hash": {
        "Dsc": "Хеш-значение",
        "Val":
"1CB969F121D7347ADAEAB51A79F4B61B106ECD3096F18CC856706F78CE60CAA2"
      }
    },
  ],
  "Tsp": {
    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "Subject": {
      "Dsc": "Субъект",
      "Val": "TSP-ХРОНОС-200-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
    },
    "Issuer": {
      "Dsc": "Издатель",
      "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "Time": {
      "FileTime": 134158261670000000,
      "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
      "Val": "17 февраля 2026 г. 18:22:47 UTC"
    },
    "Serial": {
      "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
      "Val":
"31393735306361322D613935612D343337342D396131332D646437306638643233613433"
    },
    "Policy": {
      "Dsc": "Идентификатор политики",
      "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
```

```

        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG7TCCBpqgAwIBAgIPVd44Fvp20oAKN5GFeLbvMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CGC0YHQuT
Cw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAg0JCCD3vnAAvMTgMJPxU3AAAA6DAMBgNVHRMBAf8EAjAAMaAGCCqF
AwcBAQMCA0EAI6daT/U99FQobAS6UB8u2yANObQsE4jQP8MXAHvq4kNvwWwC+sFws7Q0Uh3nA0n8eNRLMHURmb
8+0iu0hJ+cpG==",
    "Hash": {
        "Dsc": "Хеш-значение",
        "Val":
"1CB969F121D7347ADAEB51A79F4B61B106ECD3096F18CC856706F78CE60CAA2"
    }
},
"Warning": null,
"CertificateInfo": {
    "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "DVCS-GOST-30 (Корнелиус Кристиан)"
    },
    "SubjectFio": {
        "Dsc": "ФИО субъекта",
        "Val": "Корнелиус Кристиан"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "Tspan": {
        "Dsc": "Время действия",
        "From": "16 февраля 2026 г. 5:50:02 UTC",
        "FromFileTime": 13415694602000000,
        "Till": "18 марта 2026 г. 5:50:02 UTC",
        "TillFileTime": 13418286602000000
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер",
        "Val": "55DE6D385F85B5B46EDEE509924E7B"
    },
    "SignAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "Dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "Val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 256 bit"
    },
    "OpenKeyAlg": {
        "Oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",

```

```

        "Dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "Val": "GOST R 34.10-2012 256 bit"
    },
    "OpenKey": {
        "Dsc": "Открытый ключ",
        "Val":
"BA728806C5392F1C783F1EA769CB921D1E710BCE2182C171E7F9A34F3B4723EEFCE65EED9B2F334D941AE
FE83074D135AD60AE18AA5C9774C8F883C08FBF9173"
    },
    "Dsc": "Информация о сертификате",
    "CertificateRaw":
"MIIG1TCCBoKgAwIBAgIPVd5tOF+FtbRu3uUJkk57MAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQGWYJKoZiHvcNAQkBFg5yZX
NwQGdhei1pcy5ydTElMAkGA1UEBhMCU1UxHjAcBgNVBACMFdChLdCf0LXRgtC10YDQsdGD0YDQszEnMCUGA1UE
Cgwe0JPQkNCX0JjQndCk0J7QoNCC0KHQldCg0JLQmNChMQswCQYDVQQLEDAJJVDFlMGMA1UEAwxc0KLQtdGB0Y
LQvtCy0YvQuSDRg9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9G00YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAg0JPQkNCX0JjQndCk0J7Q
oNCC0KHQldCg0JLQmNChIDiWMTIxZzANBgNVBAUTBjE5ODA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0L3RiN
GC0LDQtNGC0YHQuTcw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAg0JCCD3vnAAvMTgMJPxU3AAAA6DAPBgNVHRMB
Af8EBTADAQH/MAoGCCqFAwCBAQMCA0EA5WSwsuU1Td+jmEmpX+/6ghmLP04oXR1eGPV0vamG0pIo6yAEvdEz7T
i7Eh2SQA4Mm8Gcv9H7J6wSNfoC4YTgwA=="
    },
    "Error": null,
    "Dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
},
"VerifyResult": {
    "Comment": "Статус проверки квитанции",
    "ValB": true,
    "Dsc": "Подлинность документа",
    "Val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
},
"TicketInfo": {
    "CreateTimeInfo": {
        "Dsc": "Время создания квитанции",
        "DvcTime": {
            "Dsc": "Определено по метке доверенного времени",
            "Time": null,
            "TspList": [
                {
                    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
                    "Subject": {
                        "Dsc": "Субъект",
                        "Val": "TSP-ХРОНОС-200-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
                    },
                    "Issuer": {
                        "Dsc": "Издатель",
                        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
                    }
                }
            ],
            "Time": {

```

```

        "FileTime": 134158261660000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "17 февраля 2026 г. 18:22:46 UTC"
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val":
"65386462656235352D366163622D343361362D396263312D643062636233333934663634"
    },
    "Policy": {
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG7TCCBpqgAwIBAgIPVd44Fvp20oAKN5GFeLbvMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQ19CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMDEyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LSuINCa0YDQvtC90
YYPQuy4g0JrRgNC+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQtCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAg0JCCD3vnAAvMTg
MJPxU3AAAA6DAMBgNVHRMBAf8EAjAAMaGCCqFAwcBAQMCA0EAi6daT/U99FQobAS6UB8u2yAN0bQsE4jQP8MX
AHvq4kNvwWWC+sFws7Q0Uh3nA0n8eNRLMHURmb8+0iu0hJ+cpG==",
        "Hash": null
    }
],
"Tsp": {
    "Dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "Subject": {
        "Dsc": "Субъект",
        "Val": "TSP-ХРОНОС-200-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
    },
    "Issuer": {
        "Dsc": "Издатель",
        "Val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
    },
    "Time": {
        "FileTime": 134158261660000000,
        "Dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "Val": "17 февраля 2026 г. 18:22:46 UTC"
    },
    "Serial": {
        "Dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "Val":
"65386462656235352D366163622D343361362D396263312D643062636233333934663634"
    },
    "Policy": {

```

```
        "Dsc": "Идентификатор политики",
        "Val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "Eds": {
        "Dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "Val": "Верна"
    },
    "CertificateRaw":
"MIIG7TCCBpqgAwIBAgIPVd44Fvp20oAKN5GFeLbvMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIB3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtnC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0JDQl9CY0J3QpNC
e0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAyMDEyMQ8wDQYDVQQFEwYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCQw40YPQuy4
g0JrRgNC+0L3RiNGC0LDQtNGC0YHQutCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAg0JCCD3vnAAvMTgMJPxU3A
AAA6DAMBgNVHRMBAf8EAjAAMaGCCqFAwcBAQMCA0EAi6daT/U99FQobAS6UB8u2yANObQsE4jQP8MXAHvq4kN
vwWwC+sFws7Q0Uh3nA0n8eNRLMHURmb8+0iu0hJ+cpg==",
    "Hash": null
}

},
"TransactionId": {
    "Dsc": "Идентификатор транзакции",
    "Val": "cp-4d7ad481-ea4e-42a9-b086-8c457f88340c"
},
"Serial": {
    "Dsc": "Серийный номер квитанции",
    "Val": "1D194BE7BD62DF4E8312F8E358E4EFBA"
},
"RequestInf": {
    "Dsc": "Информация о запросе",
    "Request": {
        "CreateTime": {
            "Dsc": "Время формирования",
            "DvcTime": {
                "Dsc": "Определено по локальному времени",
                "Time": {
                    "FileTime": 134158261620000000,
                    "Dsc": "Время формирования",
                    "Val": "17 февраля 2026 г. 18:22:42 UTC"
                }
            },
            "TspList": null,
            "Tsp": null
        }
    },
    "RequestType": {
        "Dsc": "Тип запроса",
        "Val": 2
    },
    "UseHash": {
        "ValB": false,
```

```
        "Dsc": "Использование хеширования в запросе",  
        "Val": "Нет"  
    }  
},  
"MessageImprint": {  
    "Dsc": "Хеш-штамп:",  
    "Hash": {  
        "Dsc": "Хеш-значение",  
        "Val": "965735749E7EC40E37ACE9728E38EC392B248F47"  
    },  
    "HashAlg": {  
        "Oid": "1.3.14.3.2.26",  
        "Dsc": "Алгоритм хеширования",  
        "Val": "sha1"  
    }  
},  
"DataHash": []  
},  
"RequestLabel": "Проверка ЭП на документе",  
"ValidTo": null  
}
```

2.3 Метод проверки данных через сервис ДТС в асинхронном режиме

Метод проверки данных через сервис ДТС в асинхронном режиме – **GetDvcResponseAsync**. Запрос отправляет документ (сертификат, хеш-значение) на проверку доверенной третьей стороне, аналогично проверке документа через web-кабинет с установленным флагом «Поставить в очередь».

В отличие от метода **GetDvcResponse**, данный метод не удерживает сетевое соединение на время обработки запроса и в качестве ответа возвращает идентификатор задачи (jobId) для дальнейшего получения информации о текущем статусе выполнения задачи методом **GetAsyncResult** (см. подраздел 2.15).

Content-Type: *application/json*

Content-Language: *ru/en*

Метод: *POST*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/GetDvcResponseAsync*

JSON:

```
{  
    "File": "<BASE64 ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ>",  
    "FileName": "<ИМЯ ФАЙЛА ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ В КВИТАНЦИИ>",  
    "Data": "<BASE64 ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОТДЕЛЕННОЙ ПОДПИСИ>",  
    "DataHash": "<ХЕШ ОТ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕРКИ С ОТДЕЛЕННОЙ ПОДПИСЬЮ ПО АЛГОРИТМУ ИЗ  
ПОДПИСИ>",  
}
```

```

"DataName": "<ИМЯ ФАЙЛА ДАННЫХ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ>",
"M4ds": [
  {
    "M4d": "<BASE64 ДАННЫЕ МЧД>",
    "M4dDoc": "<BASE64 ДАННЫЕ ОТДЕЛЕННОЙ ПОДПИСИ МЧД>"
  }
],
"Token": "<ТОКЕН БЕЗОПАСНОСТИ>",
| "Ccpd": true          | false, | |
| "ExcludeRawDvc": true | false, |
| "PrintForm": "html   | pdf    | signpdf", |
}

```

Примечание. В минимальном теле запроса должны быть указаны обязательные параметры «*File*» и «*Token*».

Параметр	Описание параметра
"File"	Данные для проверки (подпись, или сертификат, или файл), представленные в бинарном виде (Base64). Обязательный параметр
"FileName"	Имя проверяемого файла. Используется только для отображения в квитанции, является опциональным. Передаётся в виде текста
"Data"	Данные для проверки отделённой подписи, представленные в бинарном виде (Base64). Параметр является опциональным, используется в случае, если данные подписаны отделённой подписью.
"DataHash"	Хеш от данных для проверки отделённой подписи, представленные в виде HEX. Параметр является опциональным, используется в случае работы с отделённой подписью.
"DataName"	Имя файла данных в случае, если подпись отделенная, является опциональным. Передаётся в виде текста
"M4ds"	Список данных МЧД подписантов документа, включает в себя параметры: "M4d" – данные МЧД, представленные в бинарном виде (Base64) ² , "M4dDoc" – данные отделенной подписи МЧД, представленные в бинарном виде (Base64) (параметр является опциональным, используется в случае работы с отделенной подписью МЧД)
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в web-кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр. Обязательно использование https-соединения
"Ccpd"	Параметр, включающий использование запроса типа CCPD. Принимает значение <i>true/false</i>
"ExcludeRawDvc"	Параметр, позволяющий исключать DVC-запрос в чистом виде в квитанции в формате json. Принимает значение <i>true/false</i> .
"PrintForm"	Параметр, позволяющий получить вывод квитанции в печатной форме и

² ПК «Litoria DVCS» поддерживает форматы МЧД: 002; 003 (EMCHD_1); ФНС 5.01.

Параметр	Описание параметра
	отделенную подпись в формате CMS. Принимает значение <i>html/pdf/signpdf</i> .

Результат успешного выполнения операции:

```
{
  "jobId": "<ИДЕНТИФИКАТОР ЗАДАЧИ>",
  "status": "<СТАТУС>",
  "started": "<ВРЕМЯ НАЧАЛА>",
}
```

Параметр	Описание параметра
«jobId»	Идентификатор задачи (серийный номер квитанции при успешном завершении)
«status»	Текущий статус задачи (pending – задача ждет своей очереди, failed – выполнено с ошибкой)
«started»	Время начала обработки задачи

В результате невыполнения операции возвращается информация об ошибке:

```
{
  "jobId": "C804734F719D28478ED941C6655A0364",
  "status": "Failed",
  "started": "2026-05-15T13:24:29.293375+03:00",
  "finished": "2026-05-15T13:24:29.3246008+03:00",
  "ErrorTag": {
    "Dsc": "Аутентификация",
    "Val": "Пользователь не найден в системе",
    "ValB": false
  },
  "TransactionId": {
    "Dsc": "Идентификатор транзакции",
    "Val": "ece544d1-89c4-4288-a334-5833a975130b"
  },
  "VerifyType": 0,
  "RequestLabel": "Ошибка операции",
}
```

2.4 Метод разбора квитанции

Метод разбора квитанции – **GetTicketByFile**. Данный запрос позволяет выполнить разбор квитанции. В качестве ответа возвращается разобранный квитанция в формате Json, содержащая развёрнутую информацию о подписи и сертификатах в ней.

Content-Type: *application/json*

Content-Language: *ru/en*

Метод: *POST*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/GetTicketByFile*

643.72410666.00081-01 95 01-03

JSON:

```
{
  "File": "<BASE64 КВИТАНЦИЯ ДЛЯ РАЗБОРА>",
  "Token": "<ТОКЕН БЕЗОПАСНОСТИ>",
  * "ExcludeRawDvc": true|false
}
```

Параметр	Описание параметра
"File"	Квитанция для разбора, представленная в бинарном виде (Base64). Обязательный параметр
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр. Обязательно использование https-соединения
"ExcludeRawDvc"	Параметр, позволяющий исключать DVC-запрос в чистом виде в квитанции в формате json. Принимает значение <i>true/false</i> .

2.4.1 Пример положительного ответа

```
{
  "objectCount": {
    "dsc": "Количество электронных подписей",
    "val": 1
  },
  "proofList": [
    {
      "dsc": "Детальная информация об электронной подписи '1', лица подписавшего электронный документ",
      "status": {
        "valB": true,
        "dsc": "Статус проверки электронной подписи",
        "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЬНА"
      },
      "certificateInfo": {
        "subject": {
          "dsc": "Субъект",
          "val": "МАЛАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
        },
        "subjectFio": {
          "dsc": "ФИО субъекта",
          "val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
        },
        "issuer": {
          "dsc": "Издатель",
          "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
        },
        "tspan": {
          "dsc": "Время действия",
          "from": "20 ноября 2025 г. 6:10:44 UTC",

```

```
        "fromFileTime": 134080926440000000,
        "till": "28 февраля 2026 г. 6:10:44 UTC",
        "tillFileTime": 134167326440000000
    },
    "serial": {
        "dsc": "Серийный номер",
        "val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
    },
    "signAlg": {
        "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
        "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
        "val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKeyAlg": {
        "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
        "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "val": "GOST R 34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKey": {
        "dsc": "Открытый ключ",
        "val":
"1782F1CC015C7E73E3151CFCC1467CB96A7F08F5239CC8D405BD4FDD3D89BE92978E5A5511F5C9AFA76B9
EC300B7B1B5852E73FB7FB3C1223857F357857EE7F1"
    },
    "dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
    "certificateRaw":
"MIIHWTCCBwagAwIBAgIPVd4oFK/D21Ejp+pOYTpVMAoGCCqFAwcBAQMCPQuy4g0JrRgNC+0L3RiNGC0LDQtNG
C0YHQutCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAvMTgmJJPxU3AAAAA6DAMBgNVHRMBAf8EAJAAM
AoGCCqFAwcBAQMCA0EAiJVMs3M0yL/MXNudivCDnUcCiDBlvMvqKjfCrIDe27+8PL9LgbIoMB2JAF8R1SzXDYN
tDeg/5dQZq+yNGQw+SA=="
    },
    "target": {
        "dsc": "Информация о подписи",
        "createTime": {
            "fileTime": 134105993340000000,
            "dsc": "Время в подписи (определено по метке доверенного
времени)",
            "val": "19 декабря 2025 г. 6:28:54 UTC"
        },
        "comment": {
            "dsc": "Комментарий к подписи",
            "val": "1 sign with tsp"
        },
        "targetType": {
            "hexType": "00000409",
            "dsc": "Тип подписи подробно",
            "val": "Усиленная, С меткой доверенного времени"
        },
        "deathTime": {
            "fileTime": 134167326440000000,
```

```

    "dsc": "Время истечения",
    "val": "28 февраля 2026 г. 6:10:44 UTC"
  },
  "chain": {
    "dsc": "Доказательства в цепочке",
    "status": {
      "valB": true,
      "dsc": "Действительность сертификата ключа проверки электронной
подписи лица, подписавшего документ",
      "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
    "additionalInformation": {
      "errors": [],
      "information": [
        "Идентификатор проверяемых данных: Документ_CAdES-T.txt
.txt.p7s",
        "Тип подписи: Усиленная, квалифицированность не определена,
содержащая метку доверенного времени на значение ЭП",
        "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.5.5 - 192.118.223.155
(#Dvc1-2021-01)"
      ],
      "dsc": "Дополнительная информация"
    },
    "certificates": [
      {
        "subject": {
          "dsc": "Субъект",
          "val": "МАЛАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЕЧАТЬ (ГРОЗНЫЙ ИВАН
ВАСИЛЬЕВИЧ)"
        },
        "subjectFio": {
          "dsc": "ФИО субъекта",
          "val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
        },
        "issuer": {
          "dsc": "Издатель",
          "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
        },
        "tspan": {
          "dsc": "Время действия",
          "from": "20 ноября 2025 г. 6:10:44 UTC",
          "fromFileTime": 134080926440000000,
          "till": "28 февраля 2026 г. 6:10:44 UTC",
          "tillFileTime": 134167326440000000
        },
        "serial": {
          "dsc": "Серийный номер",
          "val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

    },
    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "GOST R 34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val":
"1782F1CC015C7E73E3151CFCC1467CB96A7F08F5239CC8D405BD4FDD3D89BE92978E5A5511F5C9AFA76B9
EC300B7B1B5852E73FB7FB3C1223857F357857EE7F1"
    },
    "dsc": "Сертификат в цепочке",
    "certificateRaw":
"MIIHWTCCBwagAwIBAgIPVd4oFK/D21Ejp+pOYTpVMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/j9G00YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAg0JPQkNCX0JjQndCk
0J7QoNCc0KHQldCg0JLQmNChIDIwMTIxZzANBgNVBAUTBjE5ODA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0L
3RiNGC0LDQtNGC0YHQtCw0Y8sINC0LjEwLCDQu9C40YLQtdGA0LAG0JCCD3vnAAVMTgmJpXU3AAAA6DAMBGNV
HRMBAf8EAjAAMaGCCqFAwCBAQMCA0EAiJVMs3M0yL/MXNudivCDnUcCiDBlvMvqKjfCrIDe27+8PL9LgbIoMB
2JAF8R1SzXDYNtDeg/5dQZq+yNGQw+SA=="
    },
    {
      "subject": {
        "dsc": "Субъект",
        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
      },
      "issuer": {
        "dsc": "Издатель",
        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
      },
      "tspan": {
        "dsc": "Время действия",
        "from": "29 декабря 2016 г. 14:01:25 UTC",
        "fromFileTime": 131274936850000000,
        "till": "29 декабря 2032 г. 17:01:25 UTC",
        "tillFileTime": 136324260850000000
      },
      "serial": {
        "dsc": "Серийный номер",
        "val": "7BE7000BCC4E03093F1537000000E8"
      }
    },
  },

```

```

    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "GOST R 34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val":
"67BD913A3AC672448E4825C0423E9494C43B3D569A0F3E1B97086A26705FD26886AC86831888AFBEE1AD0
7B3999EB923A133A3347EA1CE1CE360D5236E50BC44"
    },
    "dsc": "Сертификат в цепочке",
    "certificateRaw":
"MIIDwzCCA3CgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAADoMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMaKGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtjYNUjb1C8RKNCEAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgDGMB0GA1UdDgQWBBS/ihkM
bJmIdNzgABVaWb1o+21WBjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwCBAQMCA0EAE+Wc5CVKLF98eorNYzBkv2
2qAtpeA+Gos24sRX5/+CIVZfSF8LanRbMIE9q8os6Fo5YCLeJHigSxCgf/00YE7A=="
  }
],
"tspInf": [
  {
    "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
    "subject": {
      "dsc": "Субъект",
      "val": "TSP-ХРОНОС-100 (ХРОНОС )"
    },
    "issuer": {
      "dsc": "Издатель",
      "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
    },
    "time": {
      "fileTime": 134105993340000000,
      "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
      "val": "19 декабря 2025 г. 6:28:54 UTC"
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
      "val":
"36366266656664332D626136662D343139322D396564342D313239636166623161316564"
    },
    "policy": {
      "dsc": "Идентификатор политики",

```

```

        "val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "eds": {
        "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "val": "Верна"
    },
    "certificateRaw":
"MIIGzTCCBnqgAwIBAgIPVd4+WKoLrynWw8K9ynV6MAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLAAOgwDAYDVROTAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAgNBAG9iCt3iBYU
s1p3oiTZE39RoYJOU70De1ou7DMJZniTpcRbRqipzDtXPsMXbHoab/xfDPHTuUosWrJbJvrHhXRc="
    }
],
"crlInf": [],
"ocspInf": [
    {
        "dsc": "Информация о службе онлайн проверки статуса
сертификата",
        "time": {
            "fileTime": 134105995410000000,
            "dsc": "Время формирования OCSP ответа",
            "val": "19 декабря 2025 г. 6:32:21 UTC"
        },
        "subject": {
            "dsc": "Информация о сертификате службы",
            "val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
        },
        "issuer": {
            "dsc": "Издатель",
            "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
        },
        "serial": {
            "dsc": "Серийный номер сертификата службы",
            "val": "55DE2814AFC3DB5123A7EA4E613A55"
        },
        "ocspVerStatus": {
            "status": {
                "valB": true,
                "dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
                "val": "Действителен"
            }
        },
        "certExt": {
            "subject": {
                "dsc": "Субъект",
                "val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
            },
            "issuer": {

```

```
"dsc": "Издатель",
"val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
},
"tspan": {
  "dsc": "Время действия",
  "from": "29 декабря 2016 г. 14:10:56 UTC",
  "fromFileTime": 131274942560000000,
  "till": "29 декабря 2032 г. 20:01:25 UTC",
  "tillFileTime": 136324368850000000
},
"serial": {
  "dsc": "Серийный номер",
  "val": "7BE7000BCC4E03093F1537000000EB"
},
"signAlg": {
  "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
  "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
  "val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 256 bit"
},
"openKeyAlg": {
  "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
  "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
  "val": "GOST R 34.10-2012 256 bit"
},
"openKey": {
  "dsc": "Открытый ключ",
  "val":
"FD38BA5A8DDE1467677688463CA48CA66CF766D97B67E95B12027020FF73018DA0D5D204E89F68A05B6F1
77B252CF51263813314DC4A24BC3D6789509121F602"
},
"dsc": "Информация о сертификате",
"certificateRaw":
"MIIF4zCCBZCgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTcAAADRMAoGCCqFAwcbAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCE0KDQnNCh0A/BgNVBAkMONGD0LSuINCaoYDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsN
GPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gWdWYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggq
hQMHAQEDAgNBACPhr5d0MumVIYR0kJh4oTR15J00x3iK7TDzCUw1rr6WseP6Wu8EOKNiJ7wmPeQAmMqTTY+BCo
14lCMUTmkkJeg="
    }
  },
  "hasProofs": true
}
},
"dvcResponse":
"MIJLfAYJKoZIhvcNAQcCoIJLbtCCS2kCAQMxDDAKBggqhQMHAQECAjCCNMUGCyqGSIb3DQEJEAIEIoII0tASCN
LAWgjSsMHMKAQIYDzIwMjUxMjE5MDYzMTQ5WqAroBEGA1UELqAKDAhWNiAuQ29yZaAWBgNVBC+gDwwNMS4zLjE
0LjMuMi4yNqMwoC4GA1UEMaAnDCXQlNC+0LrRg9C80LXQvdGCX0NBZEVTLVQudHh0IC50eHQucDdzMB8wBwYFK
```

```
w4DAhoEFMtPGh10QqlVwkFcuw6CV72A39inAhCBKyQSEed3SI+RVsQJMrXXMIILaQYJKoZiTCw0LTRgtGB0LrQ
sNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQAg9V3iEcYP8PpRI6zY7T+pUwCgYIKoUDbwEBAQEEQCLvvzTGyM
+r+TkXyMri9CgYNIPKUKmdHEKI+Cm4WpyMBYij379bHjFpaXLTmy6FAhEf1kw9pNLlGQ27KzsKe8Y=",
  "verifyType": 2,
  "signatureInfResult": {
    "verifyType": 5,
    "verifyResult": {
      "valB": true,
      "dsc": "Целостность данных",
      "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
    },
    "verifyCertificateResult": {
      "valB": true,
      "dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
      "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
    },
    "signType": {
      "dsc": "Тип электронной подписи",
      "val": "Усиленная, С меткой времени"
    },
    "createTime": {
      "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
      "tspList": [
        {
          "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
          "time": {
            "fileTime": 134105995110000000,
            "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
            "val": "19 декабря 2025 г. 6:31:51 UTC"
          },
          "serial": {
            "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
            "val":
"30333064633765352D316164312D343466302D393065352D646136356538626463373364"
          },
          "policy": {
            "dsc": "Идентификатор политики",
            "val": "1.2.643.2.2.38.4"
          },
          "hash": {
            "dsc": "Хеш-значение",
            "val":
"93B0FCB7AFB00455D609F57FFA6D80827D22024BE5DED8B2ECCE4F0611C23194"
          }
        }
      ],
      "tsp": {
        "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "time": {
          "fileTime": 134105995110000000,
```

```

    "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
    "val": "19 декабря 2025 г. 6:31:51 UTC"
  },
  "serial": {
    "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
    "val":
"30333064633765352D316164312D343466302D393065352D646136356538626463373364"
  },
  "policy": {
    "dsc": "Идентификатор политики",
    "val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "hash": {
    "dsc": "Хеш-значение",
    "val":
"93B0FCB7AFB00455D609F57FFA6D80827D22024BE5DED8B2ECCE4F0611C23194"
  }
},
"certificateInfo": {
  "subject": {
    "dsc": "Субъект",
    "val": "DVSC-GOST-10-day (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
  },
  "subjectFio": {
    "dsc": "ФИО субъекта",
    "val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
  },
  "issuer": {
    "dsc": "Издатель",
    "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
  },
  "tspan": {
    "dsc": "Время действия",
    "from": "18 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
    "fromFileTime": 134105267270000000,
    "till": "28 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
    "tillFileTime": 134113907270000000
  },
  "serial": {
    "dsc": "Серийный номер",
    "val": "55DE3E37F9FC54DC93AB4E64DC2ECD"
  },
  "signAlg": {
    "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
    "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
    "val": "GOST R 34.11-2012/34.10-2012 256 bit"
  },
  "openKeyAlg": {
    "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",

```

```

        "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
        "val": "GOST R 34.10-2012 256 bit"
    },
    "openKey": {
        "dsc": "Открытый ключ",
        "val":
"57F8BCDC9D1F96B03D6097F3E700EDC07F0F7958FDA34B7AC80EA7CB7B1F356D96A22A1F9FDF24F6CFCF9
A35B2502C93505A345969A43B51BE0613DA316ACFAC"
    },
    "dsc": "Информация о сертификате",
    "certificateRaw":
"MIIHGjCCBsegAwIBAgIPVd4+N/n8VNyTq05k3C7NMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMakGA1UECwwCSVQxZEAznE+Mid4MnTLF/U/rd
Z4+bqDpCZNPTXyru3momXPBIhoU+fAeb8/wLxe1ho3slqoW70WFxjYDJavvURSuY+2kA=="
    },
    "dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
},
"verifyResult": {
    "comment": "Статус проверки квитанции",
    "valB": true,
    "dsc": "Подлинность документа",
    "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
},
"ticketInfo": {
    "createTimeInfo": {
        "dsc": "Время создания квитанции",
        "dvcTime": {
            "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
            "tspList": [
                {
                    "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
                    "subject": {
                        "dsc": "Субъект",
                        "val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
                    },
                    "issuer": {
                        "dsc": "Издатель",
                        "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
                    }
                }
            ],
            "time": {
                "fileTime": 134105995110000000,
                "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
                "val": "19 декабря 2025 г. 6:31:51 UTC"
            },
            "serial": {
                "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
                "val":
"66346336646232612D336430612D343434362D386135642D616438396563623838386163"
            }
        }
    }
}

```

```

    },
    "policy": {
      "dsc": "Идентификатор политики",
      "val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "eds": {
      "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
      "val": "Верна"
    },
    "certificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTeDMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHNAwAAOgwDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQE
DAgNBALkGUQmMjLGNSuThQArSPf/UW0uknUpN1szGUdPaJGse+pRmNw3K081AykhdlI7wQnsPXkZ4CfBwKWKYS
sDGGls="
  }
],
"tsp": {
  "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
  "subject": {
    "dsc": "Субъект",
    "val": "TSP-ХРОНОС-50-192.168.223.154 (ХРОНОС )"
  },
  "issuer": {
    "dsc": "Издатель",
    "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
  },
  "time": {
    "fileTime": 134105995110000000,
    "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
    "val": "19 декабря 2025 г. 6:31:51 UTC"
  },
  "serial": {
    "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
    "val":
"66346336646232612D336430612D3434362D386135642D616438396563623838386163"
  },
  "policy": {
    "dsc": "Идентификатор политики",
    "val": "1.2.643.2.2.38.4"
  },
  "eds": {
    "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
    "val": "Верна"
  },
  "certificateRaw":
"MIIG6zCCBpigAwIBAgIPVd4hHGD/D6USOs200/qVMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTeDMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHNBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMKBggqhQMHAQEDAgNBALkGUQmMjLGNSuThQAr
sPf/UW0uknUpN1szGUdPaJGse+pRmNw3K081AykhdlI7wQnsPXkZ4CfBwKWKYSsDGGls="
  }

```

```
    },
    "transactionId": {
      "dsc": "Идентификатор транзакции",
      "val": "cp-789d9790-64f3-40cd-9dc3-7642067cc6ea"
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер квитанции",
      "val": "812B241211E777488F9156C40932B5D7"
    },
    "requestInf": {
      "dsc": "Информация о запросе",
      "request": {
        "createTime": {
          "dsc": "Время формирования",
          "dvcTime": {
            "dsc": "Определено по локальному времени",
            "time": {
              "fileTime": 134105995090000000,
              "dsc": "Время формирования",
              "val": "19 декабря 2025 г. 6:31:49 UTC"
            }
          }
        }
      },
      "requestType": {
        "dsc": "Тип запроса",
        "val": 2
      },
      "useHash": {
        "valB": false,
        "dsc": "Использование хеширования в запросе",
        "val": "Нет"
      }
    },
    "messageImprint": {
      "dsc": "Хеш-штамп:",
      "hash": {
        "dsc": "Хеш-значение",
        "val": "CB4F1A1D4E42A955C2415CBB0E8257BD80DFD8A7"
      },
      "hashAlg": {
        "oid": "1.3.14.3.2.26",
        "dsc": "Алгоритм хеширования",
        "val": "sha1"
      }
    },
    "dataHash": []
  },
```

```
"requestLabel": "Проверка ЭП на документе"  
}
```

2.4.2 Пример ошибочного ответа

```
{  
  "errorTag": {  
    "valB": false,  
    "dsc": "Документ",  
    "val": "Загруженный документ не может быть пустым"  
  },  
  "transactionId": {  
    "dsc": "Идентификатор транзакции",  
    "val": "469fc611-43dd-4290-8b5b-0faf2a1e740f"  
  },  
  "verifyType": 0,  
  "requestLabel": "Ошибка операции",  
  "validTo": "0001-01-01T00:00:00"  
}
```

2.5 Метод получения квитанции по идентификационному или серийному номеру

Метод получения квитанции по идентификационному или серийному номеру - **GetTicketById**. Запрос выполняет поиск квитанции или по её идентификационному номеру, или по серийному. Результатом выполнения операции является разобранная искомая квитанция в формате Json.

Content-Type: *application/json*

Content-Language: *ru/en*

Метод: *POST*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/GetTicketById*

X-JSON-Zip-Signature: любое непустое значение

JSON:

```
{  
  "TicketSn": "",  
  "TicketId": "",  
  "Token": "",  
  "IsSigned": bool  
}
```

Примечание. В минимальном теле запроса должен быть указан хотя бы один из обязательных параметров «TicketSn» или «TicketId».

Параметр	Описание параметра
"TicketSn"	Серийный номер искомой квитанции – в случае поиска по серийному номеру.

Параметр	Описание параметра
	Передаётся в открытом виде
"TicketId"	Идентификатор искомой квитанции – в случае поиска по идентификационному номеру. Передаётся в открытом виде
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр . Обязательно использование https-соединения
"IsSigned"	Флаг, подтверждающий выдачу подписанной (состояние <i>true</i>) квитанции или не подписанной квитанции (состояние <i>false</i>) (влияет на производительность).

2.5.1 Пример положительного ответа

```
{
  "objectCount": {
    "dsc": "Количество проверенных сертификатов",
    "val": 1
  },
  "proofList": [
    {
      "dsc": "Детальная информация о сертификате",
      "status": {
        "valB": true,
        "dsc": "Статус проверки сертификата",
        "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
      },
      "certificateInfo": {
        "subject": {
          "dsc": "Субъект",
          "val": "DVSC-GOST-10-day (ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ)"
        },
        "subjectFio": {
          "dsc": "ФИО субъекта",
          "val": "ГРОЗНЫЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ"
        },
        "issuer": {
          "dsc": "Издатель",
          "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
        },
        "tspan": {
          "dsc": "Время действия",
          "from": "четверг, 18 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
          "fromFileTime": 134105267270000000,
          "till": "воскресенье, 28 декабря 2025 г. 10:18:47 UTC",
          "tillFileTime": 134113907270000000
        },
        "serial": {
          "dsc": "Серийный номер",
          "val": "55DE3E37F9FC54DC93AB4E64DC2ECD"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    },
    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val":
"57F8BCDC9D1F96B03D6097F3E700EDC07F0F7958FDA34B7AC80EA7CB7B1F356D96A22A1F9FDF24F6CFCF9
A35B2502C93505A345969A43B51BE0613DA316ACFAC"
    },
    "dsc": "Сертификат ключа подписи",
    "certificateRaw":
"MIIHGjCCBsegAwIBAgIPVd4+N/n8VNYtq05k3C7NMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSib3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAKGALdCf0LXRgtC10YDQsdGD0YDQszEnMCUG
A1UECgwe0JPQkNCX0JjQndCk0J7QoNCc0KHQldCg0JLQmNChMQswCQYDVQQLDAJJVDFlMGMA1UEAwxc0KLQtd
GB0YLQvtCy0YvQuSDRg9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9G00YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAg0JPQkNCX0JjQndCk
0J7QoNCc0KHQldCg0JLQmNChIDiWMTIXDzANBgNVBAUTBjE5ODA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4g0JrRgNC+0L
3RiNGC0LDQtNGC0YHQuTcw0Y8sINC0LjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEwLjEw
HRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwcBAQMCA0EAznE+Mid4MnTLF/U/rdZ4+bqDpCZNPtXYru3momXPBIhoU+fAeb
8/wLxe1ho3slqow70WfXjYDjavvURSuY+2kA=="
    },
    "chain": {
      "dsc": "Доказательства в цепочке",
      "status": {
        "valB": true,
        "dsc": "Статус проверки сертификата",
        "val": "УСПЕШЕН"
      },
      "additionalInformation": {
        "errors": [],
        "information": [
          "Идентификатор службы ДТС: ДТС v.6.10.5.5 - 192.118.223.155
(#Dvc1-2021-01)",
          "Квалифицированность не определена"
        ]
      },
      "dsc": "Дополнительная информация"
    },
    "certificates": [
      {
        "subject": {
          "dsc": "Субъект",
          "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС"
```

```

2012"
    },
    "issuer": {
      "dsc": "Издатель",
      "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
    },
    "tspan": {
      "dsc": "Время действия",
      "from": "четверг, 29 декабря 2016 г. 14:01:25 UTC",
      "fromFileTime": 131274936850000000,
      "till": "среда, 29 декабря 2032 г. 17:01:25 UTC",
      "tillFileTime": 136324260850000000
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер",
      "val": "7BE7000BCC4E03093F1537000000E8"
    },
    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val":
"67BD913A3AC672448E4825C0423E9494C43B3D569A0F3E1B97086A26705FD26886AC86831888AFBEE1AD0
7B3999EB923A133A3347EA1CE1CE360D5236E50BC44"
    },
    "dsc": "Сертификат в цепочке",
    "certificateRaw":
"MIIDWzCCA3CgAwIBAgIPE+cAC8xOAwk/FTCAAADoMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoSECAgNDAARAZ72R0jrGckSOSCXAQj6U1MQ
7PVaaDz4blwhqJnBf0miGrIaDGIivvuGtB70ZnrkjoTOjNH6hzhzjYNUjb1C8RKNCMEAwDgYDVR0PAQH/BAQDA
gDGMB0GA1UdDgQWBBS/ihkMbJmIdNzgABVawb1o+21WBjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwCBAQMCA0E
AE+Wc5CVKLf98eorNYzBkv22qAtpeA+Gos24sRX5/+CIVZfSF8LanRbMIE9q8os6Fo5YCLeJHigSxCgf/00YE7
A=="
    }
  ],
  "tspInf": [],
  "crlInf": [],
  "ocspInf": [
    {
      "dsc": "Определено по ocsp-ответу",
      "time": {

```

2012"

2012"

```

    "fileTime": 134106116090000000,
    "dsc": "Время формирования OSCP ответа",
    "val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:53:29 UTC"
  },
  "subject": {
    "dsc": "Информация о сертификате службы",
    "val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
  },
  "issuer": {
    "dsc": "Издатель",
    "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
  },
  "serial": {
    "dsc": "Серийный номер сертификата службы",
    "val": "55DE3E37F9FC54DC93AB4E64DC2ECD"
  },
  "ocspVerStatus": {
    "status": {
      "valB": true,
      "dsc": "Информация о проверке сертификата службы",
      "val": "Действителен"
    }
  },
  "certExt": {
    "subject": {
      "dsc": "Субъект",
      "val": "OCSP Service testca.gaz-is 2012"
    },
    "issuer": {
      "dsc": "Издатель",
      "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
    },
    "tspan": {
      "dsc": "Время действия",
      "from": "четверг, 29 декабря 2016 г. 14:10:56 UTC",
      "fromFileTime": 131274942560000000,
      "till": "среда, 29 декабря 2032 г. 20:01:25 UTC",
      "tillFileTime": 136324368850000000
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер",
      "val": "7BE7000BCC4E03093F1537000000EB"
    },
    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    }
  },

```

```
        "openKeyAlg": {
            "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
            "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
            "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
        },
        "openKey": {
            "dsc": "Открытый ключ",
            "val":
"FD38BA5A8DDE1467677688463CA48CA66CF766D97B67E95B12027020FF73018DA0D5D204E89F68A05B6F1
77B252CF51263813314DC4A24BC3D6789509121F602"
        },
        "dsc": "Информация о сертификате",
        "certificateRaw":
"MIIF4zCCBZCgAwIBAgIPE+cAC8x0Awk/FTcAAADrMAoGCCqFAwcBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgN
VBAoMHtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0CT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSAYMD
EyMQ8wDQYDVQQFEWYxOTgwOTYxQTA/BgNVBAKMONGD0LsuINCAYDQvtC90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQ
tC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gWdWYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQMHAQ
EDAgNBACPhr5d0MumVIYR0kJh4oTR15J00x3iK7TDzCUw1rr6WsEP6Wu8EOKNiJ7wmPeQAmMqTTY+BCol4lCMU
TmkkJeg="
    }
    },
    "hasProofs": false
}
},
"dvcResponse":
"MIAGCSqGSIB3DQEHAAqCAMIACAQExKTAKBggqhQMHAQECAjAbBgsqhkiG9w0BCRACMDEMMAoGCCqFAwcBAQICM
IAGCyqGSIB3DQEEJAEIoIAkgASCH8Mwgh+/MGIKAQMYDzIwMjUxMjE5MDk1MjU3WqAroBEGA1UELqAKDAhWNiA
uQ29yZaAWBgNVBC+gDwwNMS4zLjE0LjMuMi4yNqMfoB0GA1UEMAwDBREVlNDLUdPU1QtMTAtZGF5LmNlcjAfm
AcGBSs0AwIaBBRU5EdKV3IMjvKMTTSaq0cRj15jaAIQjUmy80oC90m7cqdSkukN6zCCC0sGCSqGSIB3DQEHAAqC
CCzwwggs4AgEDMqwwCgYIKoUDBwEBAgIweQYLKoZIHvcNAQkQAQSGagRoMGYCAQEGBYqFAwICOSCXAQj6U1MQ7
PVaaDz4blwhqJnBf0miGrIaDGIivvuGtB70ZnrkjoT0jNH6hzhzjYNUjb1C8RKNcMEAwDgYDVR0PAAQH/BAQDAg
DGMB0GA1UdDgQWBBS/ihkMbJmIdNzgABVaWb1o+21WBjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MAoGCCqFAwcBAQMCA0EA
E+Wc5CVKLf98eorNYzBkv22qAtpeA+Gos24sRX5/+CIVZfSF8LanRbMIE9q8os6Fo5YCLeJHigSxCgf/00YE7A
AAAAAAAAA==",
    "verifyType": 3,
    "signatureInfResult": {
        "verifyType": 5,
        "verifyResult": {
            "valB": true,
            "dsc": "Целостность данных",
            "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
        },
        "verifyCertificateResult": {
            "valB": true,
            "dsc": "Сертификат ключа проверки электронной подписи",
            "val": "ДЕЙСТВИТЕЛЕН"
        },
    },
}
```

```

    "signType": {
      "dsc": "Тип электронной подписи",
      "val": "Усиленная, Содержит доказательства действительности момента подписания"
    },
    "createTime": {
      "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
      "tspList": [
        {
          "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
          "time": {
            "fileTime": 134106115780000000,
            "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
            "val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:52:58 UTC"
          },
          "serial": {
            "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
            "val":
"38363865616663342D666532332D343431632D393733622D396533653063396466643163"
          },
          "policy": {
            "dsc": "Идентификатор политики",
            "val": "1.2.643.2.2.38.4"
          },
          "hash": {
            "dsc": "Хеш-значение",
            "val":
"B5BFD908A003C3252BDADF84B66357EC6E9393F3538B22D0A184DCC11CCC2470"
          }
        },
        {
          "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
          "time": {
            "fileTime": 134106142700000000,
            "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
            "val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 10:37:50 UTC"
          },
          "serial": {
            "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
            "val":
"38643032396539642D656665342D343331322D383861312D393063663862306661343662"
          },
          "policy": {
            "dsc": "Идентификатор политики",
            "val": "1.2.643.2.2.38.4"
          },
          "hash": {
            "dsc": "Хеш-значение",
            "val":
"B555945C36ED651B41C42E53B1EFF0899BF34201EE92845E60B3D934EA42C9AD"
          }
        }
      ]
    }
  }

```

```
    }  
  }  
],  
"tsp": {  
  "dsc": "Информация о метке доверенного времени",  
  "time": {  
    "fileTime": 134106142700000000,  
    "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",  
    "val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 10:37:50 UTC"  
  },  
  "serial": {  
    "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",  
    "val":  
"38643032396539642D656665342D343331322D383861312D393063663862306661343662"  
  },  
  "policy": {  
    "dsc": "Идентификатор политики",  
    "val": "1.2.643.2.2.38.4"  
  },  
  "hash": {  
    "dsc": "Хеш-значение",  
    "val":  
"B555945C36ED651B41C42E53B1EFF0899BF34201EE92845E60B3D934EA42C9AD"  
  }  
},  
"certificateInfo": {  
  "subject": {  
    "dsc": "Субъект",  
    "val": "DVSC_GOST-100 (КОРНЕЛИУС КРИСТИАН)"  
  },  
  "subjectFio": {  
    "dsc": "ФИО субъекта",  
    "val": "КОРНЕЛИУС КРИСТИАН"  
  },  
  "issuer": {  
    "dsc": "Издатель",  
    "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"  
  },  
  "tspan": {  
    "dsc": "Время действия",  
    "from": "среда, 19 ноября 2025 г. 11:12:06 UTC",  
    "fromFileTime": 134080243260000000,  
    "till": "пятница, 27 февраля 2026 г. 11:12:06 UTC",  
    "tillFileTime": 134166643260000000  
  },  
  "serial": {  
    "dsc": "Серийный номер",  
    "val": "55DE27759EB2A71E13189FFA7969CA"  
  },  
}
```

```

    "signAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.3.2",
      "dsc": "Алгоритм подписи сертификата",
      "val": "ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKeyAlg": {
      "oid": "1.2.643.7.1.1.1.1",
      "dsc": "Алгоритм открытого ключа",
      "val": "ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит"
    },
    "openKey": {
      "dsc": "Открытый ключ",
      "val":
"3ED5EE725A8EBD4396F47DEDAD04CE0A966F74325A677957E4A5DA27BCE4B1091113EE3A22818849C4A9B
97D688EAC195A5FD4D68E9EF7FA210CEAB3936DBCD4"
    },
    "dsc": "Информация о сертификате",
    "certificateRaw":
"MIIHGzCCBsigAwIBAgIPVd4ndZ6ypx4TGJ/6eWnKMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10Y90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGP
LCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQgg975wALzE4DCT8VNwAAA0gWdWYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAKBggqhQ
MHAQEDAgNBAEZpsZJ/pDJnIOFCx10JjPYsaNYKB4NcAtgLBwWlmbui23U7ah59oRlry6tiCWOMC293GvhNbo9
XbSNfPbtDws="
    },
    "dsc": "Информация об ЭП службы ДТС"
  },
  "verifyResult": {
    "comment": "Статус проверки квитанции",
    "valB": true,
    "dsc": "Подлинность документа",
    "val": "ПОДТВЕРЖДЕНА"
  },
  "ticketInfo": {
    "createTimeInfo": {
      "dsc": "Время создания квитанции",
      "dvcTime": {
        "dsc": "Определено по метке доверенного времени",
        "tspList": [
          {
            "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
            "subject": {
              "dsc": "Субъект",
              "val": "TSP-ХРОНОС-150 (ХРОНОС )"
            },
            "issuer": {
              "dsc": "Издатель",
              "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС
2012"
            }
          }
        ],
        "time": {

```

```

        "fileTime": 134106115780000000,
        "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
        "val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:52:58 UTC"
    },
    "serial": {
        "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
        "val":
"66613839323966352D383233382D343731632D623738372D363435376665386364623639"
    },
    "policy": {
        "dsc": "Идентификатор политики",
        "val": "1.2.643.2.2.38.4"
    },
    "eds": {
        "dsc": "ЭП метки доверенного времени",
        "val": "Верна"
    },
    "certificateRaw":
"MIIGzTCCBnqgAwIBAgIPVd4+WVV57eV3yoyeu8mHMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBA90YjRgtCw0LTRgtGB0LrQsNGPLCDQtC4xMCwg0LvQuNGC0LXRgNCwINCQ
gg975wALzE4DCT8VNwAAAOgwDAYDVR0TAQH/BAIwADAKBggqhQMHAQEDAgNBAB9fZP5KIIK+Vlnz7urjFjokE3
t0NJPmiOeKL5DnhwqR2BmM5DUPesniSniY6BL6wYOEajCOj4PFwAkHrWfDJ+Q="
    }
],
    "tsp": {
        "dsc": "Информация о метке доверенного времени",
        "subject": {
            "dsc": "Субъект",
            "val": "TSP-ХРОНОС-150 (ХРОНОС )"
        },
        "issuer": {
            "dsc": "Издатель",
            "val": "Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012"
        },
        "time": {
            "fileTime": 134106115780000000,
            "dsc": "Время формирования метки доверенного времени",
            "val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:52:58 UTC"
        },
        "serial": {
            "dsc": "Серийный номер метки доверенного времени",
            "val":
"66613839323966352D383233382D343731632D623738372D363435376665386364623639"
        },
        "policy": {
            "dsc": "Идентификатор политики",
            "val": "1.2.643.2.2.38.4"
        },
        "eds": {
            "dsc": "ЭП метки доверенного времени",

```

```

        "val": "Верна"
      },
      "certificateRaw":
"MIIGzTCCBnqgAwIBAgIPVd4+WVV57eV3yoYeu8mHMAoGCCqFAwCBAQMCMIIIBPTedMBsGCSqGSIb3DQEJARYOc
mVzcEBnYXotaXMucnUxCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzAlBgN
VBAoMhtCT0JDQl9CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAkGA1UECwwCSVQxZTBjBgNVBAMMXNCi0LXRg
dGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLH/BAIwADAKBgqhQMHAQEDAgNBAB9fZP5KIIK+Vlnz7urjFjokE3
t0NJPmi0eKL5DnhwqR2BmM5DUPesniSniY6BL6wY0EAjCOj4PFwAkHrWfDJ+Q="
      }
    },
    "transactionId": {
      "dsc": "Идентификатор транзакции",
      "val": "cp-8d57fa98-ad3f-4d25-97d1-cd0af2054b9a"
    },
    "serial": {
      "dsc": "Серийный номер квитанции",
      "val": "8D49B2F0EA02F749BB72A75292E90DEB"
    },
    "requestInf": {
      "dsc": "Информация о запросе",
      "request": {
        "createTime": {
          "dsc": "Время формирования",
          "dvcTime": {
            "dsc": "Определено по локальному времени",
            "time": {
              "fileTime": 134106115770000000,
              "dsc": "Время формирования",
              "val": "пятница, 19 декабря 2025 г. 09:52:57 UTC"
            }
          }
        }
      }
    },
    "requestType": {
      "dsc": "Тип запроса",
      "val": 3
    },
    "useHash": {
      "valB": false,
      "dsc": "Использование хеширования в запросе",
      "val": "Нет"
    }
  },
  "messageImprint": {
    "dsc": "Хеш-штамп:",
    "hash": {
      "dsc": "Хеш-значение",
      "val": "54E4474A57720C8EF2A64D349AAB47118F5E6368"
    }
  },

```

```
        "hashAlg": {
            "oid": "1.3.14.3.2.26",
            "dsc": "Алгоритм хеширования",
            "val": "sha1"
        },
        "dataHash": [],
        "requestLabel": "Проверка сертификата",
        "validTo": "2026-05-17T14:17:34"
    }
}
```

2.6 Метод получения квитанции по идентификационному или серийному номеру в виде файла

Метод получения квитанции по идентификационному или серийному номеру в виде файла - **GetDvcById**. Запрос выполняет поиск квитанции или по её идентификационному номеру, или по серийному. Результатом выполнения операции является искомая квитанция.

Content-Type: *application/json*

Content-Language: *ru/en*

Метод: *POST*

URL: `http://<ip_dvcs>/Api/GetDvcById`

JSON:

```
{
  "TicketSn": "",
  "TicketId": "",
  "Token": "",
  "IsSigned": bool,
  "PrintForm": ""
}
```

Примечание. В минимальном теле запроса должен быть указан хотя бы один из обязательных параметров «TicketSn» или «TicketId».

Параметр	Описание параметра
"TicketSn"	Серийный номер искомой квитанции – в случае поиска по серийному номеру. Передаётся в открытом виде
"TicketId"	Идентификатор искомой квитанции – в случае поиска по идентификационному номеру. Передаётся в открытом виде
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр. Обязательно использование https-соединения

Параметр	Описание параметра
"IsSigned"	Флаг, подтверждающий выдачу подписанной (состояние true) квитанции или не подписанной квитанции (состояние false) (влияет на производительность).
"PrintForm"	Параметр, позволяющий получить вывод квитанции в указанном формате: – json – квитанция в виде текстового файла .json; – pdf – визуализация квитанции в виде неподписанного pdf-файла; – signpdf – zip-архив, содержащий визуализацию квитанции в формате pdf и отделенную подпись файла визуализации в формате CMS; – sign – подписанный dvc-ответ в формате, указанном в конфигурации (SigneFileExt); – html – визуализация квитанции в виде html документа.

2.7 Метод получения всех квитанций по исходному документу

Метод получения всех квитанций по исходному документу – **GetDVCSByFile**. Запрос выполняет поиск всех квитанций, связанных с документом в запросе. Результатом выполнения операции является массив неразобранных квитанций.

Content-Type: *application/json*

Content-Language: *ru/en*

Метод: *POST*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/GetDVCSByFile*

JSON:

```
{
  "File": "",
  "Data": "",
  "Token": ""
}
```

Параметр	Описание параметра
"File"	Данные для проверки (подпись, сертификат, файл), представленные в бинарном виде (Base64). Обязательный параметр
"Data"	Данные для проверки отделённой подписи, является опциональным, используется в случае работы с отделённой подписью, представленные в бинарном виде (Base64)
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр . Обязательно использование https-соединения

2.7.1 Пример положительного ответа

```
[
  "MIIesTBdCgECGA8yMDIyMTIxNjEzNDE0M1qgK6ARBgNVBC6gCgwIVjYgLnVcmWgFgYDVQQvoA8MDTEuMy4xN
```

C4zLjIuMjajGqAYBgNVBDGgEQwPc2ltcGxlc2lnbjJiYXNlMB8wBwYFKw4DAhOEFOTMuZcszcs106Y0bcLdQtWzIxtTAhB5g4MenxbyS4qj1S+hDm3cGA8yMDIyMTIyXjEzNDE0NFqgAwIBAKOCHgUwgh4BoIIHjJCCBo+gAwIBAgIPVdrfTuk9s0aMBU/==",

"MIIEpzBYCgECGA8yMDIyMTIyMTEyMjExNFqgK6ARBgNVBC6GcgwIVjYgLnVcmWgFgYDVQVoA8MDTEuMy4xNC4zLjIuMjajFaATBgNVBDGgDAwKc2ltcGxlc2lnbjJfMacGBSs0AwIaBBTkzLmXLM3LNTumDm3C3ULVsyMbUwIQi0g+VrcxX02WlxXdk6f8tBgPMjAyMjEYmJExMjIzaoAMCAQCjgh4AMIId/5L/oHvrEKzpbh/KWS5DgfSuJe9oAyZgGm1AU0k5yI7N2PZ4N5eYdor49RtDQ+Xc4g+AtydUJ+p8UgxBMBwGCSqGSib3DQEBQPFw0yMjEYMTYxMzI0MzFaMB4GcyqGSib3DQEJEAJnBA8XDTIzMTIyXjA3MTg0M1owOwYlKoZIHvcNAQkQAmQELBYqU2VjdXJlIEhhc2ggQWxnb3JpdGhtKFNIQS0xKS9SU0EgU2lnbmF0dXJlMBIGCyqGSib3DQEJEAJmBAMCAQEwFAYLKoZIHvcNAQkQAmUEBTADAgEA",

"MIIEpzBYCgECGA8yMDIyMTIyMTEyMjI10FqgK6ARBgNVBC6GcgwIVjYgLnVcmWgFgYDVQVoA8MDTEuMy4xNC4zLjIuMjajFaATBgNVBDGgDAwKc2ltcGxlc2lnbjJfMacGBSs0AwIaBBTkzLmXLM3LNTumDm3C3ULVsyMbUwIQVbL0hSox/USEdqlrWuAEjxgPMjAyMjEYmJExMjIyNTlaoAMCAQCjgh4AMIId/KCCByYwgaPoAMCAQICD1Xa307pPbDmjAVP5UklNjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCCATwHTAbBgkqhkiG9w0BCQEWdnJlc3BAZ2F6LWlzlLnJlMQswCQYDVQQGEwJSVTEeMBWGA1UEBwwV0KEt0J//agMadIqZ+cLpmN39pbiz86VlHmjurVTj41ixyIrHU/U6LlR5tfZwERRCN6GKppKqr0oXKQfw4bikKSd4qz8iJx4o1BqaPdBN4vP82o//oHvrEKzpbh/KWS5DgfSuJe9oAyZgGm1AU0k5yI7N2PZ4N5eYdor49RtDQ+Xc4g+AtydUJ+p8UgxBMBwGCSqGSib3DQEBQPFw0yMjEYMTYxMzI0MzFaMB4GcyqGSib3DQEJEAJnBA8XDTIzMTIyXjA3MTg0M1owOwYlKoZIHvcNAQkQAmQELBYqU2VjdXJlIEhhc2ggQWxnb3JpdGhtKFNIQS0xKS9SU0EgU2lnbmF0dXJlMBIGCyqGSib3DQEJEAJmBAMCAQEwFAYLKoZIHvcNAQkQAmUEBTADAgEA",

"MIIEsTBdCgECGA8yMDIyMTIyMTEyMjMyOVqgK6ARBgNVBC6GcgwIVjYgLnVcmWgFgYDVQVoA8MDTEuMy4xNC4zLjIuMjajGqAYBgNVBDGgEQwPc2ltcGxlc2lnbjJiYXNlMB8wBwYFKw4DAhOEFOTMuZcszcs106Y0bcLdQtWzIxtTAhBjTMZjF0N4TjGPXXXppzcFgA8yMDIyMTIyMTEyMjMzVqgAwIBAKOCHgUwgh4BoIIHjJCCBo+gAwIBAgIPVdrfTuk9s0aMBU/1SSWeMA0GCSqGSib3DQEBBQUAMIIBPDEmBsGCSqGSib3DQEJARY0cmVzCEBnYXotaXMucnUxXzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtdGA0LHRg9GA0LMxJzA1BgNVBAOMHTCT0JDQ19CY0J3QpNCe0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTElMAKGA1UECwwCSVQxZDBiBgNVBAMMW9Ci0LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtnC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/KmROG8/GhQe1e7gx1JKPuB1PW/Wab4uTgm165Rpv134vP1IW1A28769VteS/6B76xCs6W4fylkuQ4H0riXvaAMmYBppQFDp0ci0zdj2eDeXmHaK+PubQ0P130IPgLCnVCfqfFIMQTAcBgkqhkiG9w0BCQUEDxcNMjIxMjE2MTMyNDMxWjAeBgsqhkiG9w0BCRACZwQPFw0yMzEYMTYwNzE4NDNaMDsGCyqGSib3DQEJEAJkBCwWk1N1Y3VyZSBIYXNoIEFsZ29yaXRobShTSEETmskvU1NBIFNpZ25hdHvyZTASBgsqhkiG9w0BCRACZgQDAgEBMBQGcyqGSib3DQEJEAJlBAUwAwIBAA==",

"MIIEpzBYCgECGA8yMDIyMTIyNjEwMTkxM1qgK6ARBgNVBC6GcgwIVjYgLnVcmWgFgYDVQVoA8MDTEuMy4xNC4zLjIuMjajFaATBgNVBDGgDAwKc2ltcGxlc2lnbjJfMacGBSs0AwIaBBTkzLmXLM3LNTumDm3C3ULVsyMbUwIQR7xMK2iLXkeSdsDMovjY2xgPMjAyMjEYmJYxMDE5MTRaoAMCAQCjgh4AMIId/KCCByYwgaPoAMCAQICD1Xa307pPbDmjAVP5UklNjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCCATwHTAbBgkqhkiG9w0BCQEWdnJlc3BAZ2F6LWlzlLnJlMQswCQYDVQQGEwJSVTEeMBWGA1UEBwwV0KEt0J/+4HU9b9Zpvi50CbXrlGm+Xfi8/UhbUDbzvr1W15L/oHvrEKzpbh/KWS5DgfSuJe9oAyZgGm1AU0k5yI7N2PZ4N5eYdor49RtDQ+Xc4g+AtydUJ+p8UgxBMBwGCSqGSib3DQEBQPPFw0yMjEYMTYxMzI0MzFaMB4GcyqGSib3DQEJEAJnBA8XDTIzMTIyXjA3MTg0M1owOwYlKoZIHvcNAQkQAmQELBYqU2VjdXJlIEhhc2ggQWxnb3JpdGhtKFNIQS0xKS9SU0EgU2lnbmF0dXJlMBIGCyqGSib3DQEJEAJmBAMCAQEwFAYLKoZIHvcNAQkQAmUEBTADAgEA",

"MIIEiDBYCgECGA8yMDIzMDExMDUxNFqgK6ARBgNVBC6GcgwIVjYgLnVcmWgFgYDVQVoA8MDTEuMy4xNC4zLjIuMjajFaATBgNVBDGgDAwKc2ltcGxlc2lnbjJfMacGBSs0AwIaBBTkzLmXLM3LNTumDm3C3ULVsyMbUwIQRbvNSuzkEeb5Y7gywD+mxgPMjAyMzAxMTAwNzA1MTZaoAMCAQCjgh3hMIId3aCCByYwgaPoAMCAQICD1Xa307pPbDmjAVP5UklNjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCCATwHTAbBgkqhkiG9w0BCQEWdnJlc3BAZ2F6LWlzlLnJlMQswCQYDVQQGEwJSVTEeMBWGA1UEBwwV0KEt0J/+cAC8x0Awk/FTcAAAIYMA8GA1UdEwEB/wQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAFWJdJJBi9y441Xqr5DsmgSuPJT7CVkHGGtipkThvPxouHpxu4MdSsj7gdT1v1mm+Lk4JteuUab5d+Lz9SftQNV0+vVbXkv+ge+sQr0luH8pZLk0B9K4172gDJmAAaUBQ6TnIjs3Y9ng315h2ivj1G0ND5dzid4C3J1Qn6nxSDEEWHAJYK0ZIHvcNAQkFBA8XDTIyMTIyXjEzMTIyMzVowHgYlKoZIHvcNAQkQAmCEDxcNMjMxMjE2MDcxODQzWjA7BgsqhkiG9w0BCRACZAQsFipTZWN1cmUgSGFzaCBbbGdvcm10aG0oU0hBLTEpL1JTQSBTawduYXR1cmUwEgYlKoZIHvcNAQkQAmYEAWIBATAUBgsqhkiG9w0BCRACZQQFMAMCAQA=",

```
"MIIEpzBYCgECGA8yMDIyMTIxNjEzMjUxMFqgK6ARBgNVBC6GcGwIVjYgLnVcmWgFgYDVQQvoA8MDTEuMy4xN
C4zLjIuMjajFaATBgNVBDGgDAwKc2ltcGxlc2lnbjAFMacGBSs0AwIaBBTkzLmXLM3LNTumDm3C3ULVsyMbUwI
Q1A2d/hba4EyRFQgCmnJwGhgPMjAyMjEYMTYxMzI1MTFAoAMCAQCjgh4AMIId/KCCByYwggPoAMCAQICD1Xa3
07pPbDmjAVP5UklNjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCCATwxHTAbBgkqhkiG9w0BCQEWdnJlc3BAZ2F6LWlzlLnJ1MQs
wCQYDVQGEwJSVTEeMBwGA1UEBwwV0KEt0J/+4HU9b9Zpvi50CbXrlGm+Xfi8/UhbUDbzvr1W15L/oHvrEKzpb
h/KWS5DgfsuJe9oAyZgGmlAU0k5yI7N2PZ4N5eYdor49RtdQ+Xc4g+AtydUJ+p8UgxBBwGCSqGSIB3DQEJBQQ
PFw0yMjEYMTYxMzI0MzFaMB4GCSqGSIB3DQEJEAJnBA8XDTIzMTIxNjA3MTg0M1owOwYlKoZIHvcNAQkQAmQEL
BYqU2VjdXJlIEhhc2ggQWxnb3JpdGhtKFNIQS0xKS9SU0EgU2lnbmF0dXJlMBIGCyqGSIB3DQEJEAJmBAMCAQE
wFAYLKoZIHvcNAQkQAmUEBTADAgEA",
"MIIE2zByCgECGA8yMDIzMDIyNjEzNTc1NFqgK6ARBgNVBC6GcGwIVjYgLnVcmWgFgYDVQQvoA8MDTEuMy4xN
C4zLjIuMjajL6AtBgNVBDGgJgwkNWU0YTBjODMT0GZHNy00MQXLTGzZmYtMDY0NDhiN2M5MWU0MB8wBwYFKw4
DAHoEFOTMuZcszcs106Y0bcLdQtWzIxtTAhBwv9v75mtJTYctBtvogc5xGA8yMDIzMDIyNjEzNTc1NVqgAwIBA
KOCHhowgh4WoIIHJjCCBo+gAwIBAgIPVdrfTuk9s0aMBU/1SSWeMA0GCSqGSIB3DQEBBQUAMIIIBPDEdMBsGCSq
GSIB3DQEJARY0cmVzcEBnYXotaXMucnUxZCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtDGA0LHRg
9GA0LMxJzA1BgNVBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCE0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMAGKA1UECwwCSVQxZDBiBgN
VBAMMW9Ci0LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+/BAUwAwEB/zANBgkqhkiG9w0BAQUFAABQgQAVY10kkGL3LjjV
eqvk0YaBK48m3sJWQcYa2KmROG8/GhQe1e7gx1JKPuB1PW/Wab4uTgm165Rpv134vp1IW1A28769VteS/6B76x
Cs6W4fylkuQ4H0riXvaAMmYBppQFDpOciOzdj2eDeXmHaK+PubQ0P130IPgLCnVCfqfFIMQTACBgkqhkiG9w0B
CQUEDxcNMjIxMjE2MTYyNDMxwJAEbGsqhkiG9w0BCRACZwQPFw0yMzEYMTYwNzE4NDNaMDsGCyqGSIB3DQEJEA
JkBCwWK1N1Y3VyZSBIYXNoIEFsZ29yaXRobShTSEETMSkvU1NBIFNpZ25hdHVyZTASBgkqhkiG9w0BCRACZgQD
AgEBMBQGCyqGSIB3DQEJEAJlBAUwAwIBAA==",
"MIIFNDBYcGECGA8yMDIzMDIyNjEzNTg0ZfQgK6ARBgNVBC6GcGwIVjYgLnVcmWgFgYDVQQvoA8MDTEuMy4xN
C4zLjIuMjajL6AtBgNVBDGgJgwkMmVjNjNk1Y2MtNGIyMC00NDM3LTg0YWMtMzYyZGIwYmVjMjYwMB8wBwYFKw4
DAHoEFOTMuZcszcs106Y0bcLdQtWzIxtTAhCa4AiCy5PcRr8+JGKafa2JGA8yMDIzMDIyNjEzNTg0MFqgAwIBA
KOCHnMwgh5voIIHJjCCBo+gAwIBAgIPVdrfTuk9s0aMBU/1SSWeMA0GCSqGSIB3DQEBBQUAMIIIBPDEdMBsGCSq
GSIB3DQEJARY0cmVzcEBnYXotaXMucnUxZCzAJBgNVBAYTA1JVMR4wHAYDVQQHDBXQoS3Qn9C10YLQtDGA0LHRg
9GA0LMxJzA1BgNVBAoMHtCT0JDQ19CY0J3QpNCE0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoTELMAGKA1UECwwCSVQxZDBiBgN
VBAMMW9Ci0LXRgdGC0L7QstGL0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtDGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAINCT0
JDQ19CY0J3QpNCE0KDQnNCh0JXQoNCS0JjQoSBSU0EXDzANBgNVBAUTBjE5ODA5NjFBMD8GA1UECQw40YPQuy4
g0JrRgNC+Q+Xc4g+AtydUJ+p8UgxBBwGCSqGSIB3DQEJBQQPFw0yMjEYMTYxMzI0MzFaMB4GCSqGSIB3DQEJE
AJnBA8XDTIzMTIxNjA3MTg0M1owOwYlKoZIHvcNAQkQAmQELBYqU2VjdXJlIEhhc2ggQWxnb3JpdGhtKFNIQS0
xKS9SU0EgU2lnbmF0dXJlMBIGCyqGSIB3DQEJEAJmBAMCAQEWfAYLKoZIHvcNAQkQAmUEBTADAgEA"
]
```

2.8 Метод получения DVC-запроса на документ

Метод получения Dvc-запроса на документ - **GetDvcRequest**. Результатом выполнения операции является сформированный запрос на обращение к ДТС в бинарном виде (base64).

Content-Type: *application/json*

Content-Language: *ru/en*

Метод: *POST*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/GetDvcRequest*

X-JSON-Zip-Signature: любое непустое значение

JSON:

```
{
  "File": "",
  "FileName": "",
  "Data": "",
  "DataName": "",
  "Token": ""
}
```

Параметр	Описание параметра
"File"	Данные для проверки (подпись, сертификат, файл), представленные в бинарном виде (Base64). Обязательный параметр
"FileName"	Имя проверяемого файла. Используется только для отображения в квитанции, является опциональным. Передаётся в виде текста
"Data"	Данные для проверки отделённой подписи, является опциональным, используется в случае работы с отделённой подписью. представленные в бинарном виде (Base64)
"DataName"	Имя файла данных в случае, если подпись отделённая, является опциональным. Передаётся в виде текста
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр . Обязательно использование https-соединения

2.8.1 Пример положительного ответа

```
{
  "dvcResponse":
  "MIIOJDCBwQoBAhgPMjAyMzAxMjYxNTE2NTNaoHqgEgYDVQQDoAsMCXJlc3RfdGVzdKA5BgNVBC0gMgwweGNjYSEwODR3PyFiRjhMPzEzMSR4YzVpMzUwMkhyQFokX1M5NTJxR3Z6Mm8yeExCoBEGA1UELqAKDAhWNiAuQ29yZaAWBgNVBC++0LwgMTAsINC70LjRgtC10YAg0JAxLDAqBgNVBAsMI9CQ0LrQutGA0LXQtNC40YlQvtCy0LDQvdC90YvQuSDQo9CmMR0wGwYDVQQKDBTQntCe0J4gItCj0KYg0JPQmNChIjEdMBsGA1UEAwU0J7QntCeICLQo9CmINC70JjQoSICEQJWpKuzJQD0gOkRW1FgnzmeMAoGCCqFAwcBAQEBBED8kQk2nRveJi60mjK/j0QnLLXKJi8WoOgvZP0JdBzTBIZKo6W7Ltm8JnjDgFs5cGI4v1ld+KzMeltaV0rnX3p2AAAAAaAoDoGCyqFAwIVAQECAQMCoCsTKWNwLXswMGY4ZGQ5OS1iYzdkLTQ2MGItyjN1Yy1hYjg2M2E4N2ZjYj19",
  "verifyType": 6,
  "verifyResult": {
    "valB": true,
    "dsc": "Создание dvc запроса",
    "val": "УСПЕХ"
  },
  "requestLabel": "Запрос для документа"
}
```

2.9 Метод продления подписи

Метод продления подписи – **Update**. Запрос предназначен для продления срока действия ЭП в документе путём включения в неё информации о времени создания подписи (TSP). Используемый адрес службы штампов времени задаётся в файле настроек – параметр *UpdateTsp*.

Content-Type: *application/json*

Content-Language: *ru/en*

Метод: *POST*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/Update*

JSON:

```
{
  "File": "",
  "Data": "",
  "Token": ""
}
```

Параметр	Описание параметра
"File"	Данные для проверки (подпись, сертификат, файл), представленные в бинарном виде (Base64). Обязательный параметр
"Data"	Данные для проверки отделённой подписи, является опциональным, используется в случае работы с отделённой подписью. представленные в бинарном виде (Base64)
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр . Обязательно использование https-соединения

2.9.1 Пример положительного ответа

```
{
  "updateData":
  "MIAGCSqGSIB3DQEHAAqCAMIACAQExIzAHBgUrDgMCGjAYBgSqhkiG9w0BCRACMDEJMAcGBSsOAwIaMIAGCSqGS
  Ib3DQEHAAqCAJIAEATEAAAAAACgggcqMIIHJjCCBo+gAwIBAgIPVdrfTuk9s0aMBU/7QoNCc0KHQldCg0JLQmN
  ChIFJTQTERMA0GA1UEBRMGMTk4MDk2MUEwPwYDVQQJDDJrRg9C7LiDQmtGA0L7QvdGI0YLQsNC00YLRgdC60LDR
  jyw0LQUmTAsINC70LjRgtC10YDQsCDQkIIPe+cAC8x0Awk/FTcAAAIYMA8GA1UdEwEB/wQFMAMBAf8wDQYJKo
  ZIhvcNAQEFBQADgYEAfWJdJJBi9y441Xqr5DsmgSuPjt7CVkHGGtipkThvPx0UHpXu4MdSSj7gdT1v1mm+Lk4J
  teuUab5d+Lz9SftQNv0+vVbXkv+ge+sQr0luH8pZLk0B9K4172gDJmAAaUBQ6TnIjs3Y9ng3l5h2ivj1G0ND5d
  ziD4C3J1Qn6nxSDEEAAAAAAAAA=",
  "verifyType": 7,
  "verifyResult": {
    "valB": true,
    "dsc": "ЭП в запросе успешно продлена",
    "val": "True"
  },
  "requestLabel": "Продление ЭП",
  "deathTime": "2037-10-18T20:45:28"
}
```

2.9.2 Пример отрицательного ответа

```
{
  "jobId": "2373EE735B111A48A57E55E7F73A15DE",

```

```
{
  "status": "Failed",
  "type": "Update",
  "started": "2026-05-17T19:41:54.345969",
  "finished": "2026-05-17T19:41:55.630791",
  "result": {
    "VerifyType": 7,
    "VerifyResult": {
      "ValB": false,
      "Dsc": "Не удалось проверить службу сервиса штампов времени",
      "http://10.116.111.17/tsp/tsp10'",
      "Val": "False"
    },
    "RequestLabel": "Продление ЭП"
  },
  "user": "Ожигов Игорь Валериевич",
  "fileName": ""
}
```

2.10 Метод продления подписи в асинхронном режиме

Метод продления подписи в асинхронном режиме – **UpdateAsync**. Запрос предназначен для продления срока действия ЭП в документе путём включения в неё информации о времени создания подписи (TSP) в асинхронном режиме.

В отличие от синхронного метода **Update**, данный метод не удерживает сетевое соединение на время обработки запроса и в качестве ответа возвращает идентификатор задачи (jobId) для дальнейшего получения информации о текущем статусе выполнения задачи методом **GetAsyncResult** (см. подраздел 2.15).

Content-Type: *application/json*

Content-Language: *ru/en*

Метод: *POST*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/UpdateAsync*

JSON:

```
{
  "File": "<BASE64 ДАННЫЕ ДОКУМЕНТА С ПОДПИСЬЮ>",
  "Data": "<BASE64 ДАННЫЕ ОТДЕЛЕННОЙ ПОДПИСИ>",
  "Token": "<ТОКЕН БЕЗОПАСНОСТИ>"
}
```

Параметр	Описание параметра
"File"	Данные для проверки (подпись, сертификат, файл), представленные в бинарном виде (Base64). Обязательный параметр
"Data"	Данные для проверки отделённой подписи, является опциональным, используется в случае работы с отделённой подписью. представленные в бинарном виде (Base64)

Параметр	Описание параметра
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр. Обязательно использование https-соединения

Результат успешного выполнения операции:

```
{
  "jobId": "<ИДЕНТИФИКАТОР ЗАДАЧИ>",
  "status": "<СТАТУС>",
  "started": "<ВРЕМЯ НАЧАЛА>",
}
```

Параметр	Описание параметра
«jobId»	Идентификатор задачи
«status»	Текущий статус задачи (pending – задача ждет своей очереди, failed – выполнено с ошибкой)
«started»	Время начала обработки задачи

В результате невыполнения операции возвращается информация об ошибке:

```
{
  "jobId": "C804734F719D28478ED941C6655A0364",
  "status": "Failed",
  "started": "2026-05-15T13:24:29.293375+03:00",
  "finished": "2026-05-15T13:24:29.3246008+03:00",
  "ErrorTag": {
    "Dsc": "Аутентификация",
    "Val": "Пользователь не найден в системе",
    "ValB": false
  },
  "TransactionId": {
    "Dsc": "Идентификатор транзакции",
    "Val": "ece544d1-89c4-4288-a334-5833a975130b"
  },
  "VerifyType": 0,
  "RequestLabel": "Ошибка операции",
}
```

2.11 Метод получения файла списка аккредитованных УЦ, подписанного сертификатом службы DVCS

Метод получения файла списка аккредитованных УЦ (tsl-списка), подписанного сертификатом службы DVCS – **GetTsl**. Результатом является загруженный и подписанный службой DVCS tsl-список.

Content-Type: *application/json*

Метод: *GET*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/GetTsl*

После выполнения запроса для получения подписанного tsl-списка, необходимо сохранить запрос в файл через контекстное меню *SaveResponse* → *Save to file*. В загруженном архиве будет находиться файл списка аккредитованных УЦ, подписанный сертификатом службы DVCS.

2.12 Метод получения отчета по всем запросам за выбранный период

Метод получения отчета по всем запросам за выбранный период – **GetStat**. Результатом является полученный отчет по всем запросам пользователя/пользователей за выбранный период.

Пользователь с ролью администратора может запросить статистику по всем пользователям, через массив *Users*. Для обычного пользователя в ответе придет отчет только для его учетной записи.

Content-Type: *application/json*

Метод: *POST*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/GetStat*

JSON:

```
{
  "Token": "",
  "From": "",
  "Till": "",
  "Users": [""],
  "CheckDirections": [""]
```

Параметр	Описание параметра
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр. Обязательно использование https-соединения
"From"	Дата начала отчета
"Till"	Дата окончания отчета
"Users"	Список пользователей для получения статистики по ним. Для получения статистики по всем пользователям передавать значение "all"
"CheckDirections"	Список направлений проверки для получения статистики по ним (Возможные значения: "all", "RU", "EU", "KZ", "RB")

2.12.1 Пример положительного ответа

```
"reportUsers": [
  {
```

```
"organization": "ЗАО СтройМастер",
"userName": "Administrator",
"email": "admin@domen.ru",
"updateObjects": [
  {
    "status": true,
    "date": "2025-03-10T09:20:10.747122",
    "expireDate": "2030-12-29T20:01:25",
    "certSerials": "55DCA0DBDA35DDE86E089603AE6B87",
    "fileSize": 2621,
    "dataSize": 0,
    "ipAddress": "::1"
    "user": "Administrator"
  }
],
"dvcObjects": [
  {
    "serialNumber": "AD762B6619302B439C7CEC79E9F5FEF5",
    "dvcDate": "2025-02-24T08:01:19.327347",
    "requestType": {
      "type": 2,
      "dsc": "Проверка ЭП"
    },
    "isTransborder": false,
    "dvcHash": "82E10E59F8F5EEDC5273E86C79246F5F2C3FC924",
    "ipAdress": "::1",
    "signStatus": 0,
    "withExtraCost": false,
    "user": "Administrator",
    "CheckDirections": "RU+KZ"
  },
  {
    "serialNumber": "8B6795531C9734428CDD60117F889943",
    "dvcDate": "2025-02-24T10:57:23.431189",
    "requestType": {
      "type": 2,
      "dsc": "Проверка ЭП"
    },
    "isTransborder": false,
    "dvcHash": "82E10E59F8F5EEDC5273E86C79246F5F2C3FC924",
    "ipAdress": "::1",
    "signStatus": 0,
    "withExtraCost": false,
    "user": "Administrator",
    "CheckDirections": "RU+KZ"
  }
]
}
```

```
"totalUsers": 9,  
"reportDateFrom": "2023-06-06T12:22:04",  
"reportDateTill": "2026-06-06T12:22:04",  
"totalDvcsData": 2,  
"totalSuccessDvcs": 2,  
"totalUnknownDvcs": 0,  
"totalFailureDvcs": 0,  
"totalUpdateData": 1,  
"totalFailureUpdate": 0,  
"totalSuccessUpdate": 1  
}
```

Параметр	Описание параметра
"signStatus"	Результат проверки. Принимает значение 0 - успешен, 1 – не успешен, 2 - неизвестен

2.13 Метод получения статистики по организациям

Метод получения отчета по всем запросам по организациям за выбранный период – **GetStatOrganization**. Результатом является полученный отчет по всем запросам организации/организаций за выбранный период.

Пользователь с ролью администратора может запросить статистику по всем организациям, через массив Organization.

Content-Type: *application/json*

Метод: *POST*

URL: http://<ip_dvcs>/Api/GetStatOrganization

JSON:

```
{  
  "Token": "",  
  "From": "",  
  "Till": "",  
  "Organization":[""],  
  "CheckDirections": [""]  
}
```

Параметр	Описание параметра
"Token"	Токен безопасности, используется для прохождения аутентификации, выпускается самостоятельно пользователем или администратором в личном кабинете. Передаётся в открытом виде. Обязательный параметр. Обязательно использование https-соединения
"From"	Дата начала отчета
"Till"	Дата окончания отчета
"Organization"	Список организаций для получения статистики по ним. Для получения статистики по всем организациям передавать значение <i>all</i> .
"CheckDirections"	Список направлений проверки для получения статистики по ним

Параметр	Описание параметра
	(Возможные значения: "all", "RU", "EU", "KZ", "RB")

2.13.1 Пример положительного ответа

```
{
  "reportOrganizations": [
    {
      "commonName": "ЗАО СтройМастер",
      "updateObjects": [
        {
          "status": true,
          "date": "2025-03-10T09:20:10.747122",
          "expireDate": "2030-12-29T20:01:25",
          "certSerials": "55DCA0DBDA35DDE86E089603AE6B87",
          "fileSize": 2621,
          "dataSize": 0,
          "ipAddress": "::1"
          "user": "Administrator"
        }
      ],
      "dvcObjects": [
        {
          "serialNumber": "AD762B6619302B439C7CEC79E9F5FEF5",
          "dvcDate": "2025-02-24T08:01:19.327347",
          "requestType": {
            "type": 2,
            "dsc": "Проверка ЭП"
          },
          "isTransborder": false,
          "dvcHash": "82E10E59F8F5EEDC5273E86C79246F5F2C3FC924",
          "ipAdress": "::1",
          "signStatus": 0,
          "withExtraCost": false,
          "CheckDirections": "RU+KZ"
        },
        {
          "serialNumber": "33BDC9440C46124B8E44C8AECB05CFA1",
          "dvcDate": "2025-02-24T08:05:20.426372",
          "requestType": {
            "type": 2,
            "dsc": "Проверка ЭП"
          },
          "isTransborder": false,
          "dvcHash": "B5C80807B65AE9D8D868487B32254C7149EA984E",
          "ipAdress": "::1",
          "signStatus": 2,
          "withExtraCost": false,
          "CheckDirections": "RU+KZ"
        }
      ],
    }
  ],
}
```

```
{
  "serialNumber": "3C411484B143D94EBC75DB90D0FDDC9F",
  "dvcDate": "2025-02-24T08:06:10.940383",
  "requestType": {
    "type": 2,
    "dsc": "Проверка ЭП"
  },
  "isTransborder": false,
  "dvcHash": "82E10E59F8F5EEDC5273E86C79246F5F2C3FC924",
  "ipAdress": "::1",
  "signStatus": 0,
  "withExtraCost": false,
  "CheckDirections": "RU+KZ"
},
{
  "serialNumber": "8B6795531C9734428CDD60117F889943",
  "dvcDate": "2025-02-24T10:57:23.431189",
  "requestType": {
    "type": 2,
    "dsc": "Проверка ЭП"
  },
  "isTransborder": false,
  "dvcHash": "82E10E59F8F5EEDC5273E86C79246F5F2C3FC924",
  "ipAdress": "::1",
  "signStatus": 0,
  "withExtraCost": false,
  "CheckDirections": "RU+KZ"
}
]
}
],
"totalUsers": 9,
"reportDateFrom": "2023-06-06T12:22:04",
"reportDateTill": "2026-06-06T12:22:04",
"totalDvcsData": 4,
"totalSuccessDvcs": 3,
"totalUnknownDvcs": 1,
"totalFailureDvcs": 0,
"totalUpdateData": 1,
"totalFailureUpdate": 0,
"totalSuccessUpdate": 1
}
```

Параметр	Описание параметра
"signStatus"	Результат проверки. Принимает значение 0 - успешен, 1 – не успешен, 2 - неизвестен

2.14 Метод получения МЧД по номеру доверенности

Метод получения МЧД для сертификата электронной подписи службы ДТС на основе серийного номера доверенности – **m4d**. Выходные данные представляют собой бинарный zip-архив, содержащий файл МЧД.

Content-Type: *application/json*

Метод: *GET*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/m4d?Serial={Serial}&Token={token}*

2.15 Метод получения информации о задаче по идентификатору

Метод получения информации о задаче по идентификатору – **GetAsyncResult**. Предназначен для получения данных о ходе выполнения задачи, поставленной в очередь в асинхронном режиме.

Authorization: *Bearer <token пользователя>*

Content-Type: *application/json*

Метод: *GET*

URL: *http://<ip_dvcs>/Api/GetAsyncResult/{jobId}*

В результате выполнения метода **GetAsyncResult** для идентификатора с номером задачи по проверке данных через сервис ДТС в асинхронном режиме **GetDvcResponseAsync** получаем JSON-ответ с номером квитанции ДТС или JSON-ответ с информацией об ошибке (в случае ошибки формирования квитанции).

Пример JSON-ответа с номером квитанции ДТС:

```
{
  "jobId": "<ИДЕНТИФИКАТОР ЗАДАЧИ>",
  "status": "<СТАТУС>",
  "type": "<ТИП ЗАПРОСА>",
  "started": "<ВРЕМЯ НАЧАЛА>",
  "finished": "<ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ>",
  "ticketSerialNumber": "<НОМЕР КВИТАНЦИИ>"
}
```

Параметр	Описание параметра
«jobId»	Идентификатор задачи
«status»	Текущие статусы задачи: succeeded – выполнено успешно; failed – выполнено с ошибкой; pending – задача ждет своей очереди; running – задача выполняется
«type»	Типы запроса: update – запрос продления ЭП; dvc – запрос проверки в незавершенном статусе (детализируется после

Параметр	Описание параметра
	завершения); Vsd – проверка ЭП; Vpkc – проверка сертификата; Cpd – проверка принадлежности; Ccpd – проверка принадлежности по хешу
«started»	Время начала обработки задачи
«finished»	Время окончания обработки задачи
«ticketSerialNumber»	Серийный номер квитанции (при успешном завершении проверки методом <code>GetDvcResponseAsync</code>)
«result»	JSON с информацией о результате продления (для метода <code>UpdateAsync</code>)
«error»	JSON с информацией об ошибках
«fileName»	Имя файла при наличии данного параметра в запросе проверки (<code>GetDvcResponseAsync</code>) или продления (<code>UpdateAsync</code>)
«user»	ФИО пользователя, отправившего запрос проверки (<code>GetDvcResponseAsync</code>) или продления (<code>UpdateAsync</code>)

2.15.1 Получение информации о задаче проверки данных методом `GetDvcResponseAsync`

При вызове метода **`GetAsyncResult`** с передачей идентификатора задачи (`jobId`) для асинхронной проверки данных через сервис ДТС (метод **`GetDvcResponseAsync`**) возвращается JSON-ответ, содержащий текущий статус выполнения задачи:

- при успешном завершении задачи возвращается JSON-ответ, содержащий серийный номер квитанции ДТС;
- в случае ошибки формирования квитанции возвращается JSON-ответ с информацией об ошибке.

Примеры JSON-ответа с информацией об ошибке:

```
{
  "jobId": "8F46B84FC746AB4BB72EAEF5B99BF3C3",
  "status": "Failed",
  "type": "Vsd",
  "started": "2026-05-17T16:48:43.662151",
  "finished": "2026-05-17T16:48:43.685092",
  "error": {
    "ErrorTag": {
      "ValB": false,
      "Dsc": "Документ",
      "Val": "Загруженный документ не может быть пустым"
    },
    "TransactionId": {
      "Dsc": "Идентификатор транзакции",
      "Val": "47576328-d575-4a3a-8b09-655deb2ef4f0"
    }
  }
}
```

```
    },  
    "VerifyType": 0,  
    "RequestLabel": "Ошибка операции"  
  },  
  "user": "Ожигов Игорь Валериевич",  
  "fileName": ""  
}
```

```
{  
  "jobId": "9827B99C2CDD00468CA104EC459E0194",  
  "status": "Failed",  
  "type": "Vsd",  
  "started": "2026-05-17T16:50:28.886272",  
  "finished": "2026-05-17T16:50:30.144981",  
  "error": {  
    "ErrorTag": {  
      "ValB": false,  
      "AdditionalInfo": {  
        "Errors": [  
          "Запрос не может быть обработан из-за системной ошибки."  
        ],  
        "Information": [  
          "Не удалось подписать ответ сертификатом службы! Сертификат  
'Сертификат службы 'DVCS-GOST-100''. Детали: 'Ошибка подписи данных протокола DVCS.Не  
удалось получить метку доверенного времени на значение подписи или она некорректна. '"  
        ]  
      },  
      "Dsc": "Детальная информация"  
    },  
    "TransactionId": {  
      "Dsc": "Идентификатор транзакции"  
    },  
    "DvcResponse":  
    "oIIBqzCCAacCAQIwggGZDIIBldCd0LUg0YPQtNCw0LvQvtGB0Ywg0L/QvtC00L/=",  
    "VerifyType": 0,  
    "VerifyResult": {  
      "Comment": "Статус проверки квитанции",  
      "ValB": false,  
      "Dsc": "Ошибка обработки данных",  
      "Val": "Тип операции - 'PkiFailureInfoSystemFailure'"  
    },  
    "RequestLabel": "Отказ в обработке",  
    "ValidTo": "2026-05-17T16:50:30.1440729+03:00"  
  },  
  "user": "Ожигов Игорь Валериевич",  
  "fileName": "Test_FileName"  
}
```

Далее квитанцию можно получить по серийному номеру с помощью метода **GetDvcById** (см. подраздел 2.6).

2.15.2 Получение информации о задаче продления электронной подписи методом **GetDvcResponseAsync UpdateAsync**

При вызове метода **GetAsyncResult** с передачей идентификатора задачи (jobId) для асинхронного продления электронной подписи документа (метод **UpdateAsync**) возвращается JSON-ответ, содержащий текущий статус выполнения задачи:

- при успешном завершении задачи возвращается JSON-ответ с результатом продления электронной подписи.
- в случае ошибки возвращается JSON-ответ с информацией об ошибке.

Пример JSON-ответа с информацией о результате продления:

```
{
  "jobId": "E325D48B91BD64499C0014C7BDDDF0BA",
  "status": "Succeeded",
  "type": "Update",
  "started": "2026-05-17T17:41:51.809661",
  "finished": "2026-05-17T17:41:57.744621",
  "result": {
    "UpdateData": "MIAGCSqGSib3DQENhQCAMIACAQExKTAKB//Q5gTsAAAAA",
    "VerifyType": 7,
    "VerifyResult": {
      "ValB": true,
      "Dsc": "ЭП в запросе успешно продлена",
      "Val": "True"
    },
    "RequestLabel": "Продление ЭП",
    "DeathTime": "2026-10-07T06:23:51"
  },
  "user": "Ожигов Игорь Валериевич",
  "fileName": ""
}
```

Пример JSON-ответа с информацией об ошибке продления ЭП документа:

```
{
  "jobId": "AE22B503E49BAE43B106E1458D1F1B5F",
  "status": "Failed",
  "type": "Update",
  "started": "2026-05-17T19:23:05.579212",
  "finished": "2026-05-17T19:23:06.363162",
  "result": {
    "VerifyType": 7,
    "VerifyResult": {
      "ValB": false,
      "Dsc": "Одна из ЭП в документе недействительна, документ не может быть продлен",
      "Val": "False"
    }
  }
}
```

```
    },  
    "RequestLabel": "Продление ЭП"  
  },  
  "user": "Ожигов Игорь Валериевич",  
  "fileName": ""  
}
```

2.16 Метод получения ленты событий

Интеграционный метод получения ленты событий – **Job**. Предназначен для передачи данных от сервера ДТС к клиенту в режиме реального времени через HTTP-соединение в виде ленты (streaming).

Authorization: Bearer <token пользователя>

Content-Type: text/event-stream

Метод: GET

URL: http://<ip_dvcs>/Api/job/subscribe

Событие	Описание
update	Данные задачи в формате JSON
sort	Вызывается после получения пользователем накопленного в БД списка задач. Если требуется сортировка задач «по умолчанию», рекомендуется выполнять её после этого события
heartbeat	Пинг каждые 15 секунд (формат HH:mm:ss)

Метод позволяет получать поток событий из списка задач асинхронного режима. События передаются в формате Server-Sent Events (SSE) и содержат информацию о задаче и статусе ее выполнения (pending, running, succeeded, failed).

Способы получения событий:

- 1) Авторизуйтесь в ДТС как администратор и перейдите на страницу /job/debug(рисунок 3).

```
10:58:10 [heartbeat]: 10:58:10  
10:57:55 [heartbeat]: 10:57:55  
10:57:40 [heartbeat]: 10:57:40  
10:57:25 [heartbeat]: 10:57:25  
10:57:10 [heartbeat]: 10:57:10  
10:57:10 [sort]: none  
10:57:10 [update]: {"JobId": "461486984322764CBAE0364CC6E82A59", "Status": "Succeeded", "Type": "Vsd", "Started": "2026-05-22T18:45:23.74913", "Finished": "2026-05-22T18:45:25.998977", "TicketSerialNumber": "461486984322764CBAE0364CC6E82A59", "Error": null, "DebugInfo": null, "Result": null, "User": "Новоселцев Анатолий Ефремович", "FileName": "Платежное поручение № 145 от 2026-05-21"}  
10:57:10 [update]: {"JobId": "3C2AEC52C4250E4680F63DE0C2BF63B5", "Status": "Succeeded", "Type": "Vsd", "Started": "2026-05-22T18:45:23.869515", "Finished": "2026-05-22T18:45:26.219063", "TicketSerialNumber": "3C2AEC52C4250E4680F63DE0C2BF63B5", "Error": null, "DebugInfo": null, "Result": null, "User": "Новоселцев Анатолий Ефремович", "FileName": "Платежное поручение № 149 от 2026-05-21"}  
10:57:10 [update]: {"JobId": "3159AD9E7E8995408F6E3FD38182FE8E", "Status": "Succeeded", "Type": "Vsd", "Started": "2026-05-22T18:45:23.958387", "Finished": "2026-05-22T18:45:27.542962", "TicketSerialNumber": "3159AD9E7E8995408F6E3FD38182FE8E", "Error": null, "DebugInfo": null, "Result": null, "User": "Новоселцев Анатолий Ефремович", "FileName": "Справка о несудимости 15 от 2026-05-21"}  
10:57:10 [update]: {"JobId": "F7E517BE612CB240A237D34E5D250EE0", "Status": "Succeeded", "Type": "Vsd", "Started": "2026-05-22T18:45:24.034473", "Finished": "2026-05-22T18:45:27.699853", "TicketSerialNumber": "F7E517BE612CB240A237D34E5D250EE0", "Error": null, "DebugInfo": null, "Result": null, "User": "Новоселцев Анатолий Ефремович", "FileName": "Договор-купли продажи № 345, 2026-05-21"}  
10:57:10 [update]: {"JobId": "1AC69B5A11799C47859401302042C181", "Status": "Succeeded", "Type": "Vsd", "Started": "2026-05-22T18:45:24.05603", "Finished": "2026-05-22T18:45:27.726475", "TicketSerialNumber": "1AC69B5A11799C47859401302042C181", "Error": null, "DebugInfo": null, "Result": null, "User": "Новоселцев Анатолий Ефремович", "FileName": "Билет в баню 'Сандуны' 145 от 1975-12-31"}  
10:57:10 [update]: {"JobId": "D00C40913337D04C9284C54F6E45F36D", "Status": "Succeeded", "Type": "Vsd", "Started": "2026-05-22T18:45:24.10471", "Finished": "2026-05-22T18:45:27.671289", "TicketSerialNumber": "D00C40913337D04C9284C54F6E45F36D", "Error": null, "DebugInfo": null, "Result": null, "User": "Новоселцев Анатолий Ефремович", "FileName": "Доверенность № 356, 2026-05-21"}  
10:57:10 [update]: {"JobId": "C2B994FE71E6A941B2F316F4B572A80B", "Status": "Succeeded", "Type": "Vsd", "Started": "2026-05-22T18:45:24.149801", "Finished": "2026-05-22T18:45:27.76333", "TicketSerialNumber": "C2B994FE71E6A941B2F316F4B572A80B", "Error": null, "DebugInfo": null, "Result": null, "User": "Новоселцев Анатолий Ефремович", "FileName": "Транспортная накладная №36/2026-05-21"}  
10:57:10 [update]: {"JobId": "7AA5F60E1B15CA19C31550A52D9FF80", "Status": "Succeeded", "Type": "Vsd", "Started": "2026-05-22T18:45:24.202491", "Finished": "2026-05-22T18:45:27.76333", "TicketSerialNumber": "7AA5F60E1B15CA19C31550A52D9FF80", "Error": null, "DebugInfo": null, "Result": null, "User": "Новоселцев Анатолий Ефремович", "FileName": "Транспортная накладная №36/2026-05-21"}
```

Рисунок 3 – Страница /job/debug

- 2) В терминале с помощью утилиты curl:

```
curl -N -H "Authorization: Bearer YOUR_TOKEN" http://<ip_dvcs>/api/job/subscribe
```

- 3) С помощью SSE-клиента (интеграционный способ).

Для удобства интеграции и отладки реализован специальный endpoint:

URL: http://<ip_dvcs>/jobs/debug

Примечание. В отличие от метода ***GetAsyncResult***, который требует периодического опроса, метод ***GetJobsStream*** работает в режиме реального времени.

3 Обращение к функциям «Litoria Auth» через REST API

Примечание. Перед выполнением запросов убедитесь, что модуль «Litoria Auth» установлен и запущен.

3.1 Метод получения списка сертификатов

Метод получения списка сертификатов – **GetCertificates**. Данный запрос позволяет выполнить поиск и получить список сертификатов из хранилища сертификатов «Личные». В качестве ответа возвращается список доступных сертификатов.

Content-Type: *application/json*

Метод: *GET*

URL: `http://<ip_auth>/Api/GetCertificates`

JSON:

```
{
  "commonName": " ",
  "serialNumber": " ",
  "notAfter": " ",
  "issuerInfo": " ",
  "index": " "
},
```

Параметр	Описание параметра
"commonName"	Общее имя сертификата
"serialNumber"	Серийный номер сертификата
"index"	Индекс в коллекции
"notAfter"	Срок окончания действия сертификата
"issuerInfo"	Название УЦ, выпустившего сертификат

3.1.1 Пример положительного ответа

```
[
  {
    "commonName": "EN userrsa",
    "serialNumber": "55DADF82CFEB41B32A9B48F42D9FA4",
    "notAfter": "05.02.2027 15:18:57",
    "issuerInfo": " Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012\n",
    "index": 1
  },
  {
    "commonName": "administrator",
    "serialNumber": "55DADF4EE93DB0E68C054FE549259E",
```

```
"notAfter": "12.02.2027 12:26:36",

"issuerInfo": " Тестовый удостоверяющий центр ГАЗИНФОРМСЕРВИС 2012\n",
  "index": 2
}
]
```

3.2 Метод получения подписи случайной последовательности

Метод получения подписи случайной последовательности. Запрос выполняет поиск сертификата в хранилище. Результатом выполнения операции являются данные подписи в формате Json.

Content-Type: *application/json*

Метод: *GET*

URL: `http://<ip_auth>/Api/Auth?serialNumber={Sn}`

JSON:

```
{
  "signature": "",
  "error": ""
}
```

Параметр	Описание параметра
"signature"	Данные подписи
"error"	Ошибка, если есть

3.2.1 Пример положительного ответа

```
{
  "signature":
"MIAGCSqGSIB3DQEHAgCAMIACAQExCTAHBgUrDgMCGjCABgkqhkiG9w0BBwGggCSABAIwY7MU//aCAAAAAAAAKCCByowggcmMIIGj6ADAgEAg9V2t9O6T2w5owFT+/IiceKJQamj3QZ+Lz/NqP6dOqnCxRBx0KZD/RhWv+h7vDIliDCzyGzwEujArBgsqhkiG9w0BCRACDDEcMBowGDAWBBSKkMoAVZWt6ga0ZXPdWD3ihpZ5VzANBgkqhkiG9w0BAQEFAASBgA5sfi1/WGIcd9epd9msVKAPASH5gEHhFEKevKt14M0s6/xlc4CqOVb7WPcqtzVCRX8BRHRiX1wds0J/NzG4U+eGfviaCGr12d8pUQKp8hnCvFpp2YawDakq6UNQb4ikSsz78yzV0wyluK9YR3aCDebf34iI+nEYrjNPns3zYDftAAAAAAA",
  "error": null
}
```

Перечень сокращений

API	– Application Programming Interface
CCPD	– Certification of Claim of Possession of Data
CRL	– Certificate revocation list
CSP	– Cryptographic Service Provider
DVC	– Data validation and certificate (проверка данных и сертификата)
DVCS	– Data Validation and Certification Server
OCSP	– Online Certificate Status Protocol
OID	– Object identifier
RFC	– Request for comments (рабочее предложение – документ, содержащий технические спецификации, применяемые в сети)
RSA	– Rivest, Shamir и Adleman
TSP	– Time stamp protocol
URL	– Uniform Resource Locator
UTC	– Coordinated Universal Time
UUID	– Universally unique identifier
БД	– База данных
ДТС	– Доверенная третья сторона
МЧД	– Машиночитаемая доверенность
ОС	– Операционная система
ПК	– Программный комплекс
УЦ	– Удостоверяющий центр
ЭП	– Электронная подпись