

Маркировка драгоценных камней и металлов в ГИИС ДМДК

Автоматически загружайте, подписывайте, получайте файлы обмена, отслеживайте статус их обработки и получайте результаты



Полностью универсальное

Сервис легко интегрируется с любой внешней системой учёта



Полная автоматизация процесса

Вам не придется осваивать сложные форматы работы с API ГИИС ДМДК



Облачное решение

Доступ к сервису везде где есть интернет, не требуется мощный ПК

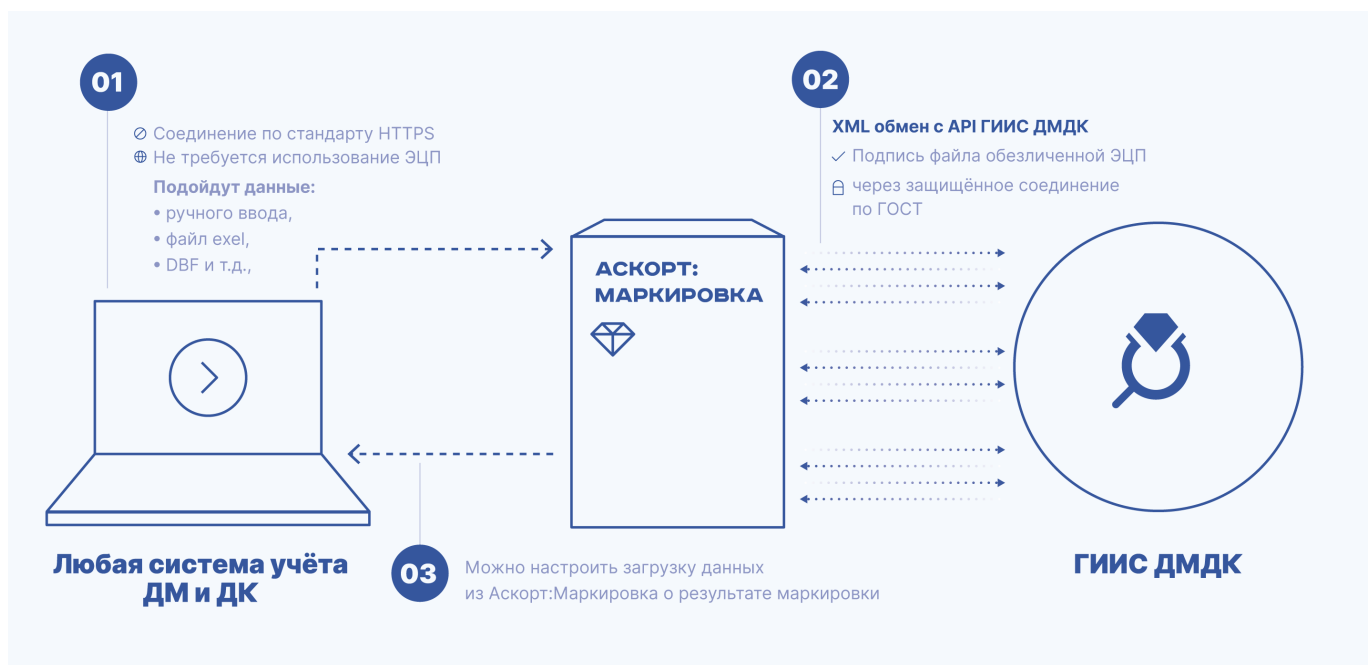


Асорт:Маркировка

Сервис для автоматической маркировки в ГИИС ДМДК.

Единственное универсальное решение, поддерживающее работу с любой программой, используемой для учёта ДМ и ДК.

Выполнение 1 и 3 пункта не входит в стоимость продукта, выполняется силами Заказчика или за дополнительный бюджет



Для всех участников ювелирного рынка

Сервис подходит всем без исключения: ювелирные магазины, скупки, ломбарды, ювелирные мастерские и т.д.

Актуально для компаний любого размера т.к. денежно-временные затраты на разработку обмена с API ГИИС ДМДК оказываются очень существенными даже для крупных холдингов.

700 человеко-часов

В среднем потребуется на разработку аналогичного решения. Средняя ставка 1С-программиста 2000 рублей в час.

Подойдет самая простая выгрузка через Excel

Делайте выгрузку остатков сами или с нашей помощью — остальное делает Сервис



Готова к внедрению

Все специфичные задачи, присущие процессу разработки интеграции с API ГИИС ДМДК сделали мы — вам остается пользоваться по назначению.



Мы предлагаем решение под ключ

Обмен, как и с большинством ГИИС, достаточно сложен из-за использования специфичных технологий: подпись по ГОСТ, сетевой туннель с шифрованием до ГИИС, канонизация файлов обмена.

Аскорт:Маркировка помогает решить все эти задачи.

Технические задачи

- Формирование XML файлов для обмена ГИИС ДМДК
- Канонизация XML файлов по стандартам C14N и CMЭВ
- Работа с электронной цифровой подписью: подпись XML файлов по ГОСТу
- Установка защищенного соединения до серверов ГИИС ДМДК для передачи файлов и получения ответа.



Методическая задача

- Формирование XML файлов с нужными данными для передачи ответа конечному пользователю в удобной форме



Быстрый запуск сервиса

Реализовать обмен с сервисом можно за несколько дней, а учитывая возможность оперативной поддержки — результат будет гарантирован.



Мы берём весь процесс на себя

Все обмены, подписание, транспортный модуль, расследование ошибок и техническая поддержка при соответствующей подписке.

Техническая документация

Содержит подробное описание формата взаимодействия с Сервисом, какие сообщения при каких процессах надо передать и какой результат он вернет.



Автоматические обновления

Мы следим за изменениями на стороне ГИИС ДМДК, заранее узнаем о проблемах и можем быстро их решать. Быстро доставляем обновления: как плановые, так и экстренные.



Бесплатная линия поддержки

Подключаем вас к общему чату нашей службы поддержки, где вы сможете задавать вопросы по работе Сервиса. Мы оперативно отвечаем в чате по рабочим дням с 10:00 до 18:00.

Или через электронную почту — мы отвечаем в течение 2-х рабочих дней.



Описание работы сервиса на примере маркировки начальных остатков

«Маркировка начальных остатков» — это 12 сообщений, которыми должна обменяться ваша программа с ГИИС ДМДК.

01 Запуск сервиса

Запуск через тонкий клиент 1С или через браузер.

02 Загрузка данных

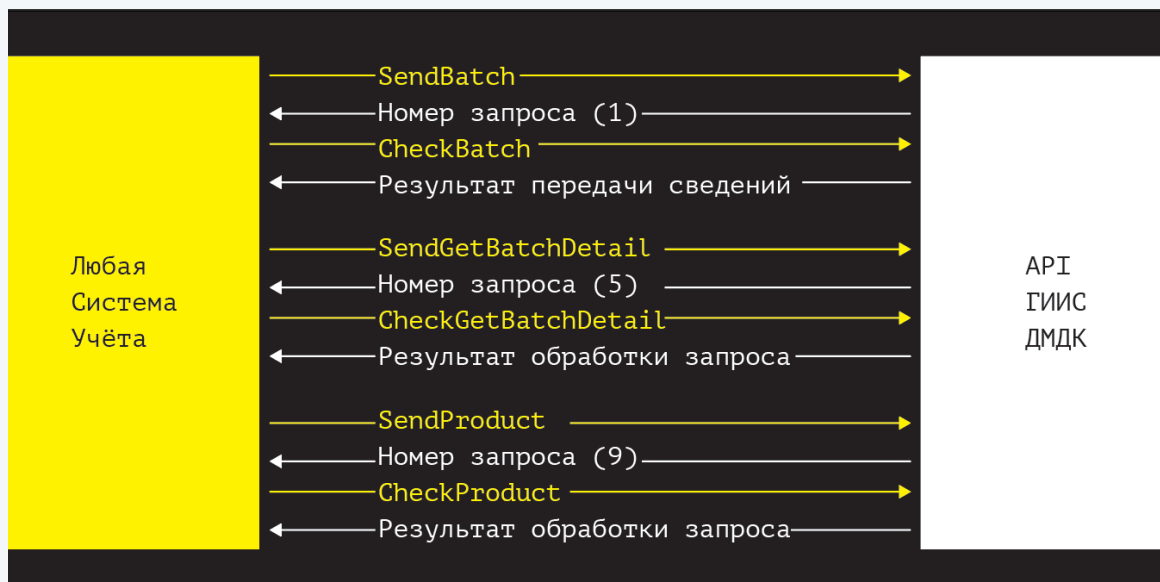
Необходимые данные загружаются из Системы Клиента или могут быть введены в Сервис руками. Какие данные необходимо загружать в Сервис для каждого процесса описано в документации к Сервису.

Например, для маркировки начальных остатков достаточно передать следующую информацию об изделиях:

- Тип партии (изделие, партия металла и т.д.)
- Вид партии (лом, сырьё, ювелирное изделие, камень и т.д.)
- Этап обработки (оборот на территории РФ, скупка и т.д.)
- Стадия обработки (хранение, госконтроль, транспортировка и т.д.)
- ОКПД2
- Количество, металл, вес, единица измерения
- Название

03 Запуск «рейса»

На основании переданных данных из пункта 2 — Сервис запускает Рейс обмена данными с ГИИС ДМДК из 12 сообщений.



04 Получение результата

В случае маркировки начальных остатков это агрегированные партии, ИНП, УИНЫ.

Результат можно посмотреть в самом Сервисе и передать в Систему клиента.

Что происходит внутри каждого Рейса

Данную работу Сервис выполняет самостоятельно, без участия пользователя.

01 Формирование первого сообщения

На основании данных, переданных Системой Клиента или введенных в Сервис вручную формируется первое сообщение.

Это файл в формате XML. Форматы всех сообщений описаны в документации к ГИИС ДМДК (около 400 страниц) <https://dmdk.ru/for-business/>

02 Канонизация файла

Сначала файл должен быть канонизирован в соответствии с стандартом C14N <https://www.w3.org/TR/xml-c14n11/>, а затем стандартом СМЭВ <https://smev3.gosuslugi.ru/portal/>

03 Подпись файла обезличенной ЭЦП

Подпись должна быть размещена внутри подписываемого файла. Она ставится по ГОСТ 34.10-2012_256 на один из тегов XML.

Для работы с ЭЦП у пользователя должен быть установлен, например, программный продукт КРИПТО ПРО. Также возможна работа через сервис КРИПТО ПРО DSS на серверной стороне сервиса.

04 Отправка по защищенному каналу

Подписанный файл отправляется по защищенному по ГОСТУ каналу.

Для установки защищенного соединения используется специализированное программное обеспечение Stunnel. При использовании нашего Сервиса данное ПО находится на тех же серверах, где размещен Сервис. На пользовательский компьютер его устанавливать не надо.

05 Ответ от ГИИС ДМДК

От ГИИС ДМДК приходит ответ. Сервис его обрабатывает и формирует следующее сообщение – следующий файл в формате XML. Этот файл проходит тот же путь: канонизация, подписание, отправка, ответ.

06 Возврат в систему клиента

После того как отработан весь Рейс – результат возвращается в Сервис.

Также результат можно передать в Систему клиента.

Только для разработчиков

Пример программного интерфейса с разбором методов и частью кода смотрите в **Приложении №1**

[Посмотреть на сайте](#)



Приложение №1

Программный интерфейс сервиса маркировки от компании Аскорт

Методом сервиса массовой загрузки помещаются сообщения вида

```
[
{
  "msgID": 1, // идентификатор сообщения обмена
  "mstType": "PS_BatchIncome", // имя сообщения обмена остатков для ломбардов
  "msgData": {
    "OPKD2": "32.12.13.110", // ОКПД2
    "metall": "GOLD", // металл
    "weight": 4.56, // вес
    "description": "AK113123 / Кольцо без вставок / 4.56 г" // описание
  }
}
```

кого же обмена с сервисом ДМДК

и партии полуфабрикатов

```
http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
/exchange/1.0"
/batch/1.0"
/contractor/1.0"
/types/1.0">
```

```
http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
```

```
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"
```

```
Algorithm="gostr34102012-gostr34112012-256" />
a">
```

```
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
Algorithm="urn:smev.gov.ru/xmldsig/transform" />
```

```
Algorithm="gostr34112012-256" />
```

Стоимость Асорт:Маркировка

Если вы являетесь группой юридических лиц, мы можем предоставить вам скидку на **Основную поставку**.

Основная поставка

Стоимость на одно юридическое лицо, на одно подключение в год.
В стоимость входит подключение Сервиса на одном рабочем месте.

60 000 ₽ / в год

**АСКОРТ:
МАРКИРОВКА**



Дополнительное подключение

Потребуется если у вас одно юрлицо, но с Сервисом одновременно будут работать несколько пользователей.

Стоимость включает в себя настройку подключения на одном рабочем месте.

10 000 ₽ / в год

Настройка на новом рабочем месте

Подключим Сервис на новом рабочем месте. Например, при смене компьютера.

3 000 ₽

Начальные остатки

Поставка, предназначенная только для маркировки начальных остатков и для их корректировки.

Стоимость на одно юридическое лицо на одно подключение до 01.04.2022.

В стоимость не входит подключение Сервиса. Для этого предоставляется инструкция. При необходимости услугу по подключению можно приобрести отдельно.

6 000 ₽

Telegram канал продукта

t.me/Ascort_Markirovka_news



Открыть в Телеграме

+7 (495) 231-49-76

Мы на связи по будням с 10:00 до 18:00 мск

sale@audit-escort.ru

Или круглосуточно на электронную почту