

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА В СФЕРЕ КОНТРОЛЯ ЗА ОБОРОТОМ ДРАГОЦЕННЫХ
МЕТАЛЛОВ, ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ НА ВСЕХ
ЭТАПАХ ЭТОГО ОБОРОТА

ОПИСАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННОГО СЕРВИСА

94690005.620111000.001.33.02.01

Версия 3.1.6

Изменения от 02.11.2021

2021

СОДЕРЖАНИЕ

1	Подготовка к работе	11
1.1	Общие сведения	11
1.2	Настройка клиентской станции для работы с СИ	11
1.3	Настройка ГИИС ДМДК для работы с ИС Участника	13
1.4	Требования к электронной подписи и сертификату открытого ключа проверки электронной подписи	15
2	Порядок предоставления сведений с использованием СИ	18
2.1	Предоставление сведений о количестве драгоценных металлов, отгруженных в продуктах переработки, юридическими лицами, осуществляющими добычу и попутное извлечение драгоценных металлов, а также производство драгоценных металлов	18
2.2	Предоставление сведений о поступлении сырья, содержащего драгоценные металлы организациями, имеющими право осуществлять аффинаж драгоценных металлов	20
2.3	Предоставление сведений о реализации (отгрузке) аффинированных драгоценных металлов во всех видах, включая стандартные и мерные слитки, продукции, произведенной из аффинированных драгоценных металлов, отходов и полупродуктов, содержащих драгоценные металлы организациями, имеющими право осуществлять аффинаж драгоценных металлов	21
2.4	Предоставление сведений об обороте (продажах) аффинированных драгоценных металлов во всех видах, включая стандартные и мерные слитки, продукции, произведенной из аффинированных драгоценных металлов, отходов и полупродуктов, содержащих драгоценные металлы, организациями-участниками оборота драгоценных металлов	25
2.5	Предоставление сведений о поступлении драгоценных металлов и драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными	

предпринимателями, осуществляющими производство и (или) ремонт ювелирных изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней	27
2.6 Предоставление сведений о ювелирных и других изделиях из драгоценных металлов и (или) драгоценных камней, представляемых на опробование, анализ и клеймение государственным пробирным клеймом ...	28
2.7 Предоставление сведений о получении заклеянных ювелирных и других изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней от Федеральной пробирной палаты	30
2.8 Предоставление сведений об отгрузке (реализации) готовой продукции юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство и (или) ремонт ювелирных изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней.....	30
2.9 Предоставление сведений об обороте (продажах) ювелирных и других изделий из драгоценных металлов и (или) драгоценных камней, за исключением розничной продажи физическим лицам	32
2.10 Предоставление сведений о поступлении ювелирных и других изделий из драгоценных металлов, драгоценных камней и лома таких изделий юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими скупку таких изделий.....	34
2.11 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) ювелирных и других изделий из драгоценных металлов, драгоценных камней и лома таких изделий юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющим скупку таких изделий.....	34
2.12 Предоставление сведений о поступлении сырья, содержащего драгоценные металлы, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обработку (переработку) лома и отходов, содержащих драгоценные металлы	36

2.13 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) продуктов переработки сырья, содержащего драгоценные металлы, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обработку (переработку) лома и отходов, содержащих драгоценные металлы

37

2.14 Предоставление сведений о результатах сортировки, первичной классификации и первичной оценки драгоценных камней субъектами добычи драгоценных камней 38

2.15 Предоставление сведений об обороте (продажах) необработанных и обработанных драгоценных камней, порошков из природных алмазов 40

2.16 Предоставление сведений о поступлении необработанных природных алмазов юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и осуществляющими производство алмазного инструмента, алмазных паст и порошков 43

2.17 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) готовой продукции юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и осуществляющими производство алмазного инструмента, алмазных паст и порошков 44

2.18 Предоставление сведений о поступлении необработанных драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обработку (огранку) драгоценных камней 46

2.19 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) готовой продукции юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обработку (огранку) драгоценных камней 47

2.20 Предоставление сведений о поступлении драгоценных металлов и драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и осуществляющими

производство изделий технического назначения, оборудования, инструментов, содержащих драгоценные металлы и драгоценные камни.....	49
2.21 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) готовой продукции юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и осуществляющими производство продукции и изделий технического назначения, оборудования, инструментов, содержащих драгоценные металлы и драгоценные камни	50
2.22 Предоставление сведений о получении драгоценных металлов и драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и использующими драгоценные металлы и драгоценные камни в производственных, научных и социально-культурных целях.....	52
2.23 Предоставление сведений о расходовании драгоценных металлов и драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и использующими драгоценные металлы и драгоценные камни в производственных, научных и социально-культурных целях.....	53
2.24 Предоставление сведений для прохождения процедуры государственного контроля при ввозе в Российскую Федерацию из государств, не входящих в Евразийский экономический союз драгоценных металлов, сырьевых товаров, ювелирных и других изделий, содержащих драгоценные металлы и (или) драгоценные камни	54
2.25 Предоставление сведений для прохождения процедуры государственного контроля при вывозе из Российской Федерации в государства, не входящие в Евразийский экономический союз драгоценных металлов и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы.....	57
2.26 Предоставление сведений для прохождения процедуры государственного контроля при ввозе в Российскую Федерацию из государств, не входящих в Евразийский экономический союз драгоценных камней	58

2.27	Предоставление сведений для прохождения процедуры государственного контроля при вывозе из Российской Федерации в государства, не входящие в Евразийский экономический союз драгоценных камней	61
2.28	Предоставление сведений об остатках драгоценных металлов, драгоценных камней и других изделий из ДМДК по данным бухгалтерского учета (инвентаризации) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете	63
3	Описание методов интеграционного сервиса	65
3.1	Проверка работоспособности СИ	65
3.1.1	Health	65
3.2	Резервирование УИН/ИНП	66
3.2.1	SendReserveBatchUic	66
3.2.2	CheckReserveBatchUic	66
3.3	Операции с партиями	67
3.3.1	SendBatch	67
3.3.2	CheckBatch	68
3.3.3	SendGetBatch	69
3.3.4	CheckGetBatch	70
3.3.5	SendGetBatchReceipt	71
3.3.6	CheckGetBatchReceipt	72
3.3.7	SendBatchRefining	73
3.3.8	CheckBatchRefining	74
3.3.9	SendBatchProduction	74
3.3.10	CheckBatchProduction	75
3.3.11	SendPrepack	76

3.3.12	CheckPrepack	76
3.3.13	SendMetal	77
3.3.14	CheckMetal.....	78
3.3.15	SendProduct.....	79
3.3.16	CheckProduct	80
3.3.17	SendGetBatchDetail	80
3.3.18	CheckGetBatchDetail	81
3.3.19	SendBatchMetalCorrect	82
3.3.20	CheckBatchMetalCorrect	83
3.3.21	SendUnPackingBox.....	84
3.3.22	CheckUnPackingBox	84
3.3.23	SendBatchUnion.....	85
3.3.24	CheckBatchUnion.....	86
3.3.25	SendBatchDivide	87
3.3.26	CheckBatchDivide.....	88
3.4	Операции с контрактами.....	89
3.4.1	SendDeal.....	89
3.4.2	CheckDeal.....	90
3.4.3	SendGetDeal	91
3.4.4	CheckGetDeal.....	93
3.5	Операции со спецификациями	93
3.5.1	SendSpecification	94
3.5.2	CheckSpecification	94
3.5.3	SendGetSpecification	96
3.5.4	CheckGetSpecification	97

3.6	Операции с квитанциями	99
3.6.1	SendReceipt	99
3.6.2	CheckReceipt	100
3.7	Операции с заявлениями на государственный контроль.....	101
3.7.1	SendApplicationControl	101
3.7.2	CheckApplicationControl.....	102
3.8	Операции с квитанциями на скупку	103
3.8.1	SendBuyingup	103
3.8.2	CheckBuyingup	103
	Приложение 1	106
	Приложение 2	109
	Приложение 3	118
	Приложение 4	122
	Приложение 5	127
	Приложение 6	129
	Приложение 7	132
	Приложение 8	134
	Приложение 9	137
	Приложение 10	140
	Приложение 11	183
	Приложение 12	187
	Приложение 13	236
	Приложение 14	238
	Приложение 15	240
	Приложение 16	244

Приложение 17	246
Приложение 18	248
Приложение 19	252
Приложение 20	254
Приложение 21	257
Приложение 22	259
Приложение 23	261
Приложение 24	263
Приложение 25	265
Приложение 26	268
Приложение 27	270
Приложение 28	273
Приложение 29	275
Приложение 30	279
Приложение 31	281
Приложение 32	283
Приложение 33	287
Приложение 34	292
Приложение 35	295
Приложение 36	298
Приложение 37	300
Приложение 38	301
Приложение 39	302
Приложение 40	305
Приложение 41	307

Приложение 42	309
Приложение 43	312
Приложение 44	315
Приложение 45	317
Приложение 46	320
Приложение 47	322
Приложение 48	325
Приложение 49	328
Приложение 50	332
Приложение 51	335
Приложение 52	338
Приложение 53	341
Приложение 54	344
Приложение 55	346
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	375

1 Подготовка к работе

1.1 Общие сведения

Сервис интеграции (далее – СИ) обеспечивает информационный обмен между ИС Участников и ГИИС ДМДК по принципу обработки очереди сообщений¹.

Адрес интеграционного сервиса в промышленном контуре:

<https://exchange.dmdk.ru/ws/v1/exchange.wsdl>

Для отладки информационного обмена СИ развернут на тестовом контуре и доступен по ссылке:

<https://dmdk-exch.goznak.ru/ws/v1/exchange.wsdl>

Перед использованием СИ между ИС Участника и ГИИС ДМДК должен быть организован защищенный канал передачи данных посредством TLS.

Для этого на станции, с которой производится подключение к СИ в тестовом контуре ГИИС ДМДК, должен быть установлен криптопровайдер (КриптоПро CSP), сертификат тестового [УЦ КриптоПро](#) и программное обеспечение для организации TLS канала – [stunnel](#).

1.2 Настройка клиентской станции для работы с СИ

Для настройки клиентской станции необходимо:

1. Скачать приложение для создания TLS-туннеля stunnel.x86/x64 с сайта <https://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads>
2. Сохранить скаченное приложение в каталоге c:\stunnel
3. Запустить командную строку от имени администратора и выполнить c:\stunnel\stunnel.x64 -install
4. В каталоге c:\windows\system32 создать файл конфигурации stunnel.conf со следующим содержимым:

```
output=c:\stunnel\stunnel.log
```

¹ Рекомендуемая периодичность опроса сервиса на наличие ответного сообщения в тестовом контуре составляет не менее 30 секунд.

```
socket=l:TCP_NODELAY=1
socket=r:TCP_NODELAY=1
debug=7
[https]
client=yes
accept=127.0.0.1:1500
connect=АдресИС:443
cert=C:\stunnel\clicer.cer
verify=0
```

Примечания:

- вместо порта 1500 можно использовать любой свободный;
- параметр *connect* – адрес сервиса интеграции (**АдресИС**):
 - **195.209.130.9** для промышленного контура;
 - **195.209.130.19** для тестового контура.
- параметр *accept* – адрес, который необходимо указывать в прикладном ПО для подключения к сервису интеграции.

5. Скачать и установить сертификаты Удостоверяющего центра для тестового контура:

– скачать <http://testca2012.cryptopro.ru/cert/rootca.cer> и установить корневой сертификат тестового Удостоверяющего центра в хранилище Доверенные корневые центры сертификации;

– скачать

<https://testgost2012.cryptopro.ru/certsrv/certnew.cer?ReqID=CACert&Renewal=1&Enc=bin> и установить корневой сертификат Удостоверяющего центра в хранилище Доверенные корневые центры сертификации;

– скачать <http://testca2012.cryptopro.ru/cert/subca.cer> и установить промежуточный сертификат тестового Удостоверяющего центра в хранилище Промежуточные центры сертификации.

6. Создать нового пользователя Windows.

7. В сеансе нового пользователя установить личный (пользовательский) сертификат, выпущенный на информационную систему Участника, в хранилище Личное.

8. Открыть КриптоПро CSP, выбрать закладку «Сервис», нажать кнопку «Протестировать», далее кнопку «По сертификату» и выбрать личный сертификат. В открывшемся окне ввести текущий пароль, обязательно поставив галочку «Сохранить пароль в системе», и нажать «ОК».

9. Открыть диспетчер сертификатов, выполнив команду certmgr.msc. Найти и открыть личный сертификат, выбрать закладку «Состав», и нажать кнопку «Копировать в файл». В открывшемся Мастере экспорта сертификатов, необходимо экспортировать сертификат без закрытого ключа в формате X.509 (.CER) в кодировке DER и сохранить его с именем slicer.cer в каталоге c:\stunnel.

10. Открыть Службы, выполнив команду services.msc. Выбрать службу Stunnel Service, установить для неё тип запуска «Автоматически», вход в систему с учетной записью созданного пользователя. Запустить службу.

Последовательность действий для проверки корректности настройки ПО stunnel и работоспособности сервиса интеграции описана в приложении (см. Приложение 1).

1.3 Настройка ГИИС ДМДК для работы с ИС Участника

Для настройки информационного обмена между ГИИС ДМДК и ИС Участника пользователь должен иметь роль «Администратор организации».

Для настройки информационного обмена необходимо:

1) Перейти в раздел «Управление профилями» и нажать кнопку «Создать профиль информационного обмена».

2) В открывшейся форме заполнить обязательные поля (см. Рисунок 1).

3) Добавить сертификат информационной системы (см. Рисунок 2).

Требования к сертификату смотри в разделе 1.2.

The screenshot shows a web application interface for editing a profile. On the left is a vertical navigation menu with icons and text labels: **Партии**, **Спецификации**, **Квитанции**, **Справочники**, **Заявления**, **Производство ПФ**, **Уведомления**, **Контракты**, **Моя организация**, **Профиль**, **Управление профилями**, and **Выйти**. The main content area is titled **Профиль** and contains several input fields: **Код информационной системы** (GOODYGOLD), **Наименование информационной системы** (GOODY GOLD), and **Описание** (Не обязательное поле). Below these fields are sections for **Сертификаты** (with **+ Добавить** and **x Удалить** buttons) and **Назначения** (with a dropdown menu for **Организация** set to **АЛМАЗ**). At the bottom right are **Сохранить** and **Отмена** buttons.

Рисунок 1 – Форма редактирования профиля

This screenshot shows the same profile editing form as in Figure 1, but with a modal window titled **Выбор сертификата** (Certificate Selection) overlaid. The modal contains a search bar labeled **Поиск** and a single search result: **Алмаз (Сибирь)** with the validity period **Действителен с: 14 дек. 2020 г. по: 14 мар. 2021 г.** Below the result are two buttons: **Отмена** (Cancel) and **+ Добавить** (Add). The background form is dimmed, showing the **Профиль** section and the **Назначения** dropdown set to **АЛМАЗ**. The **Сохранить** and **Отмена** buttons are visible at the bottom right of the main form.

Рисунок 2 – Форма добавления сертификата

4) Сохранить изменения – в списке назначений появится профиль информационной системы.

1.4 Требования к электронной подписи и сертификату открытого ключа проверки электронной подписи

Сертификат ключа проверки электронной подписи должен содержать следующие **стандартные атрибуты**:

- уникальный номер квалифицированного сертификата;
- даты начала и окончания действия квалифицированного сертификата;
- ключ проверки электронной подписи;
- наименование используемого средства электронной подписи и (или) стандарты, требованиям которых соответствует ключ электронной подписи и ключ проверки электронной подписи;

- наименования средств электронной подписи и средств аккредитованного удостоверяющего центра, которые использованы для создания ключа электронной подписи, ключа проверки электронной подписи, квалифицированного сертификата, а также реквизиты документа, подтверждающего соответствие указанных средств требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом;

- наименование и место нахождения аккредитованного удостоверяющего центра, который выдал квалифицированный сертификат;

- номер квалифицированного сертификата аккредитованного удостоверяющего центра;

- ограничения использования квалифицированного сертификата (если такие ограничения установлены).

Сертификат ключа проверки электронной подписи должен содержать следующие **дополнительные атрибуты**:

- «Улучшенный ключ» (OID 2.5.28.37) – в данном дополнении должны быть указаны OID 1.3.6.1.5.5.7.3.2 («Проверка подлинности клиента») и OID 1.3.6.1.5.5.7.3.4 («Защищенная электронная почта»);

– «Точка распространения списка отозванных сертификатов» (OID 2.5.28.31) – данное дополнение должно содержать протоколы доступа и адреса публикации списка отозванных сертификатов, на основании которого может быть установлен статус сертификата ключа проверки электронной подписи.

Сертификат ключа проверки электронной подписи на информационную систему должен содержать следующие атрибуты имени:

Атрибут	Значение для юридического лица	Значение для индивидуального предпринимателя
<i>Стандартные атрибуты имени</i>		
Общее имя (CN, OID 2.5.4.3)	Наименование юридического лица	Фамилия, имя, отчество (если имеется) индивидуального предпринимателя
Организация (O, OID.2.5.4.10)	Наименование юридического лица	<i>Не применимо</i>
Подразделение юридического лица (OU, OID 2.5.4.11)	Наименование подразделения юридического лица (необязательный атрибут)	<i>Не применимо</i>
Страна (C, OID 2.5.4.6)	Код страны в соответствии с ISO 3166 = «RU»	
Субъект РФ (S, OID 2.5.4.8)	Наименование субъекта РФ, где зарегистрирована организация или индивидуальный предприниматель	
Населённый пункт (L, OID 2.5.4.7)	Наименование населённого пункта, где зарегистрирована организация или индивидуальный предприниматель	
Адрес (STREET, OID 2.5.4.9)	Часть адреса места нахождения организации или индивидуального предпринимателя, включающая наименование улицы, номер дома, а также корпуса, строения, квартиры, помещения (если имеется)	

Атрибут	Значение для юридического лица	Значение для индивидуального предпринимателя
<i>Дополнительные атрибуты имени</i>		
ИНН (OID 1.2.643.3.131.1.1)	ИНН юридического лица (12 цифр = «00» + ИНН)	ИНН индивидуального предпринимателя (12 цифр)
ОГРН (OID 1.2.643.100.1)	ОГРН организации (13 цифр)	<i>Не применимо</i>
ОГРНИП (OID 1.2.643.100.5)	<i>Не применимо</i>	ОГРН индивидуального предпринимателя (15 цифр)

Для создания ЭП должны быть использованы сертифицированные ФСБ РФ средства ЭП.

Подпись формируется по стандарту XMLDSig (<https://www.w3.org/TR/xmlsig-core2/#sec-20-modes>), для блока подписи должен использоваться префикс пространства имен ds

Тип подписи – detached signature (отделенная подпись).

Над подписываемым XML-узлом RequestData осуществляются преобразования <http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#> и <urn://smev-gov-ru/xmlsig/transform>.

2 Порядок предоставления сведений с использованием СИ

2.1 Предоставление сведений о количестве драгоценных металлов, отгруженных в продуктах переработки, юридическими лицами, осуществляющими добычу и попутное извлечение драгоценных металлов, а также производство драгоценных металлов

1) Участник передает в СИ сведения о продуктах переработки, полученных в результате производства или попутного извлечения драгоценных металлов, в подлежащей отгрузке партии (см. метод SendBatch), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Минеральное сырье Вторичное сырье Промежуточный продукт металлургического производства
Этап обработки	Производство ДМ Переработка
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

2) Участник передает в СИ сведения о контракте (см. метод SendDeal), в рамках которого осуществляется отгрузка продуктов переработки (если сведения о контракте отсутствуют в ГИИС ДМДК), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendDeal:

Параметр	Значение
Тип контракта	Договор купли-продажи (на внутреннем рынке) Договор на производство по давальческой схеме
Состояние	Действует

3) Участник передает в СИ сведения о спецификации, в рамках которой осуществляется отгрузка продуктов переработки сырья, содержащего драгоценные металлы (см. метод SendSpecification), в ответ получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов спецификации для метода SendSpecification:

Параметр	Значение
Состояние	Черновик
Тип стоимости	Контрактная Учетная

4) Участник подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

Схема процесса взаимодействия с СИ при отправке сведений о контракте приведена на рисунке ниже.

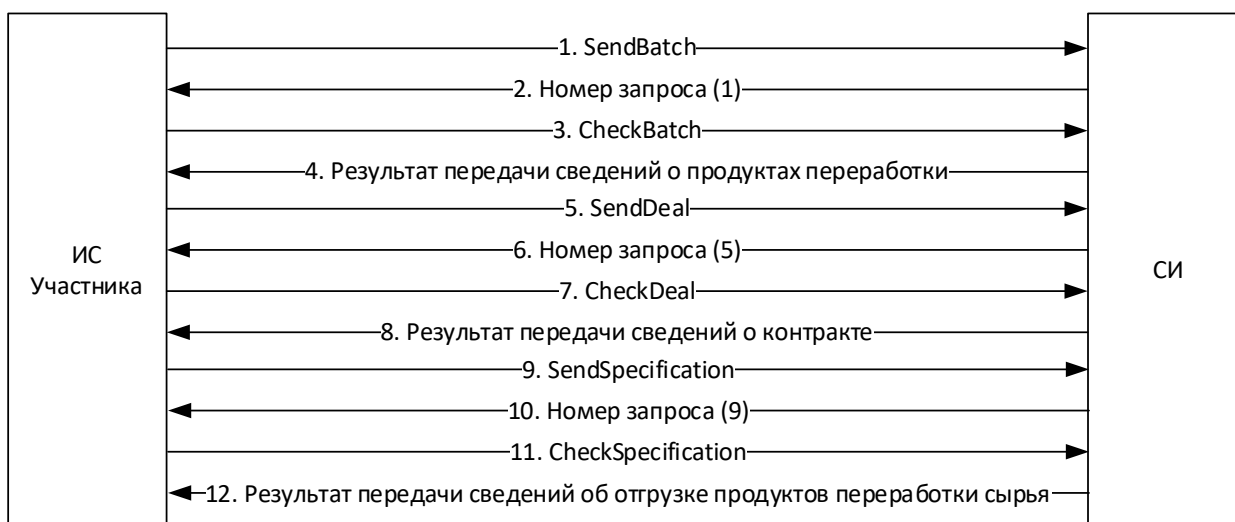


Рисунок 3 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.2 Предоставление сведений о поступлении сырья, содержащего драгоценные металлы организациями, имеющими право осуществлять аффинаж драгоценных металлов

1) Участник получает по электронной почте уведомление о передаче ему сырья, содержащего драгоценные металлы, в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает электронной подписью получение партий.

2) Участник запрашивает у СИ перечень полученных партий сырья по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный период (см. метод SendGetSpecification), и получает в ответном сообщении от ГИИС ДМДК краткие сведения о партиях сырья, включая ИНП (см. метод CheckGetSpecification).

3) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партиях сырья по ИНП (см. метод SendGetBatch), получает в ответном сообщении от ГИИС ДМДК полные сведения о запрошенных партиях (см. метод CheckGetBatch).

Схема процесса взаимодействия с СИ при отправке сведений о контракте приведена на рисунке ниже.

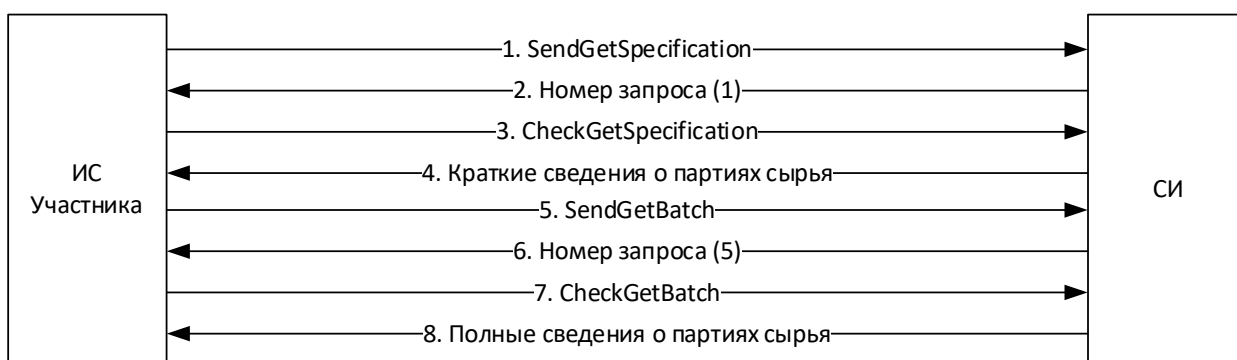


Рисунок 4 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.3 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) аффинированных драгоценных металлов во всех видах, включая стандартные и мерные слитки, продукции, произведенной из аффинированных драгоценных металлов, отходов и полупродуктов, содержащих драгоценные металлы организациями, имеющими право осуществлять аффинаж драгоценных металлов

1) Участник (аффинажная организация) передает в СИ сведения о передаче сырья драгоценных металлов в аффинажное производство (см. метод `SendBatchRefining`), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод `CheckBatchRefining`).

2) Участник (аффинажная организация) может скорректировать ХЧМ каждого ДМ в сплаве входящих в производство партий (см. метод `SendBatchMetalCorrect`).

3) Участник (аффинажная организация) резервирует диапазон УИН (см. метод `SendReserveBatchUic`) и получает результат обработки запроса, включая диапазон зарезервированных УИН (см. метод `CheckReserveBatchUic`).

4) Участник (аффинажная организация) передает в СИ сведения (см. метод `SendMetal`):

- об изготовлении стандартных и мерных слитков,
- об изготовлении продукции из аффинированного металла (кроме стандартных и мерных слитков) и полупродуктах, содержащих драгоценные металлы,
- о потерях аффинажного производства,

с указанием УИН из полученного диапазона, и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод `CheckMetal`).

Допустимые значения реквизитов партии для метода `SendMetal` (передача сведений об изготовлении стандартных и мерных слитков, продукции из аффинированного металла (кроме стандартных и мерных слитков) и полупродуктах, содержащих драгоценные металлы):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Стандартные слитки Мерные слитки Продукция из ДМ (порошки, гранулы и пр.) Промежуточный продукт металлургического производства Лом, отходы (обратимые) Лом, отходы (возвратные)
Этап обработки	Производство ДМ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendMetal (передача сведений о потерях аффинажного производства):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Технологические потери (нормативные) Технологические потери (фактические)
Этап обработки	Производство ДМ
Стадия	В обработке
Тип стоимости	Учетная

5) Участник (поставщик сырья) передает в СИ сведения о контракте купли-продажи сырья (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendDeal:

Параметр	Значение
Тип контракта	Договор купли-продажи (на внутреннем рынке)
Состояние	Действует

Контракт может быть зарегистрирован в системе как участником (поставщиком сырья), так и аффинажной организацией.

б) В случае изготовления слитков из давальческого сырья с последующей реализацией кредитной организации (банку) участник:

– передает в СИ сведения о контракте на производство по давальческой схеме между участником и аффинажной организацией (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal);

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendDeal:

Параметр	Значение
Тип контракта	Договор на производство по давальческой схеме
Состояние	Действует

– передает в СИ сведения о контракте купли-продажи между участником и банком (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal). Контракт в системе регистрируется участником, в качестве грузоотправителя указывается аффинажная организация. Тем самым обеспечивается возможность привязки указанного договора (или договоров при наличии нескольких давальцев) к спецификации на передачу аффинажной организацией слитков в банк.

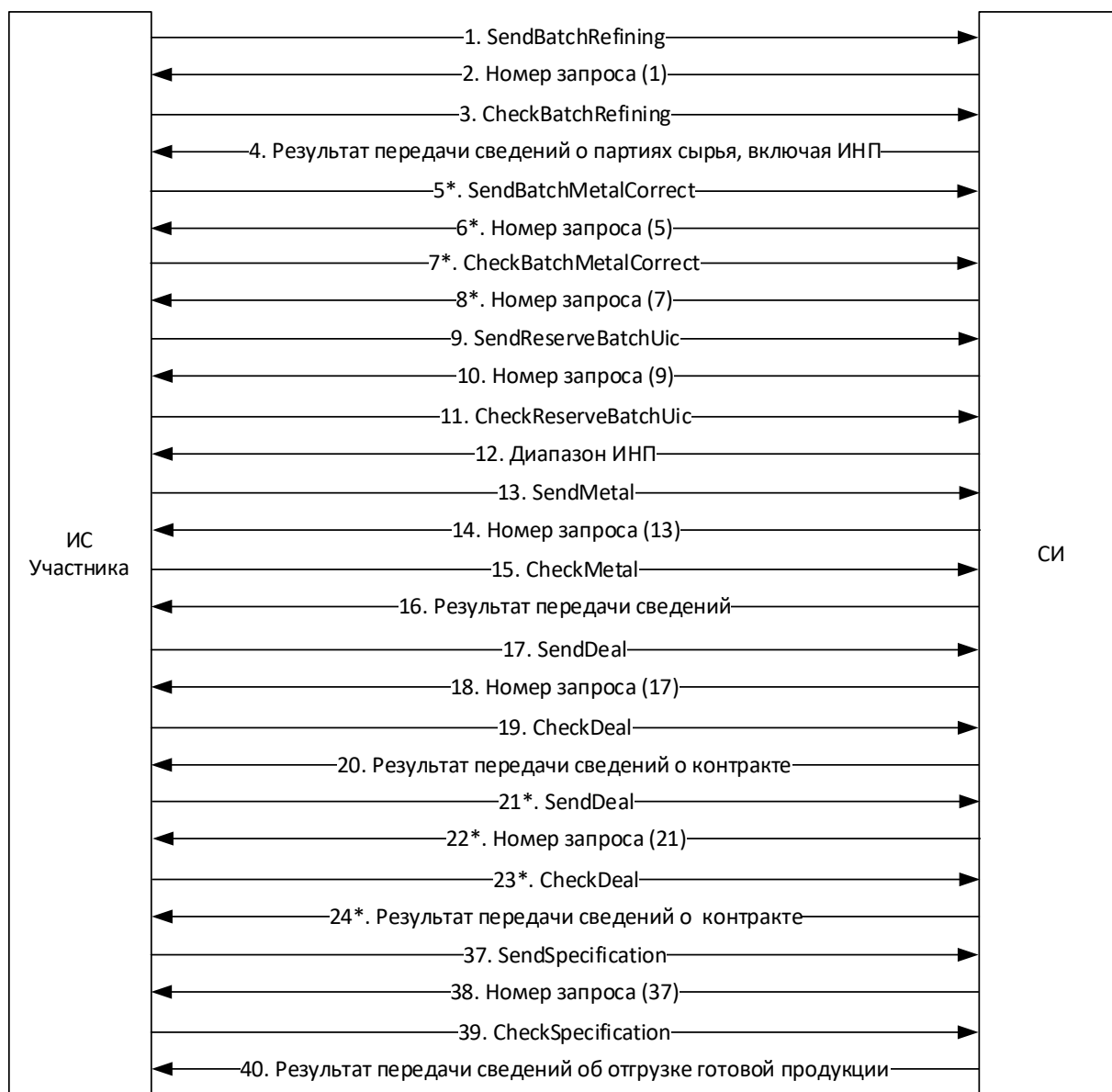
Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны 5).

7) Участник (аффинажная организация) передает в СИ сведения о спецификации, в рамках которой осуществляется отгрузка готовой продукции (см. метод SendSpecification), в ответ получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений об отгрузке, содержащее учетный номер спецификации (см. метод CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов спецификации аналогичны п. 2.1 3).

8) Участник (аффинажная организация) подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.



* - формирование паспорта-расчета при необходимости

** - в случае изготовления слитков из давальческого сырья с последующей реализацией кредитной организации (банку)

Рисунок 5 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.4 Предоставление сведений об обороте (продажах) аффинированных драгоценных металлов во всех видах, включая стандартные и мерные слитки, продукции, произведенной из аффинированных драгоценных металлов, отходов и полупродуктов, содержащих драгоценные металлы, организациями-участниками оборота драгоценных металлов

1) Участник (продавец) передает в СИ сведения о контракте, в рамках которого осуществляется отгрузка ДМ (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.1 2).

2) Участник (продавец) передает в СИ сведения о комплектации партий драгоценных металлов (см. метод SendBatch), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Стандартные слитки Мерные слитки Продукция из ДМ (порошки, гранулы и пр.) Промежуточный продукт металлургического производства Лом, отходы (обратимые) Лом, отходы (возвратные)
Этап обработки	Оборот на территории РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

3) Участник (продавец) передает в СИ сведения о спецификации, в рамках которой осуществляется отгрузка ДМ (см. метод SendSpecification), в

ответ получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений, содержащее учетный номер спецификации (см. метод CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов спецификации аналогичны п. 2.1 3).

4) Участник (продавец) подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

5) Участник (покупатель) получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ДМ в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

6) Участник (покупатель) запрашивает у СИ перечень полученных партий ДМ, входящих в спецификацию по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод SendGetSpecification), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНП (см. метод CheckGetSpecification).

7) Участник (покупатель) запрашивает у СИ полные сведения о партии по ИНП (см. метод SendGetBatch), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии (см. метод CheckGetBatch).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

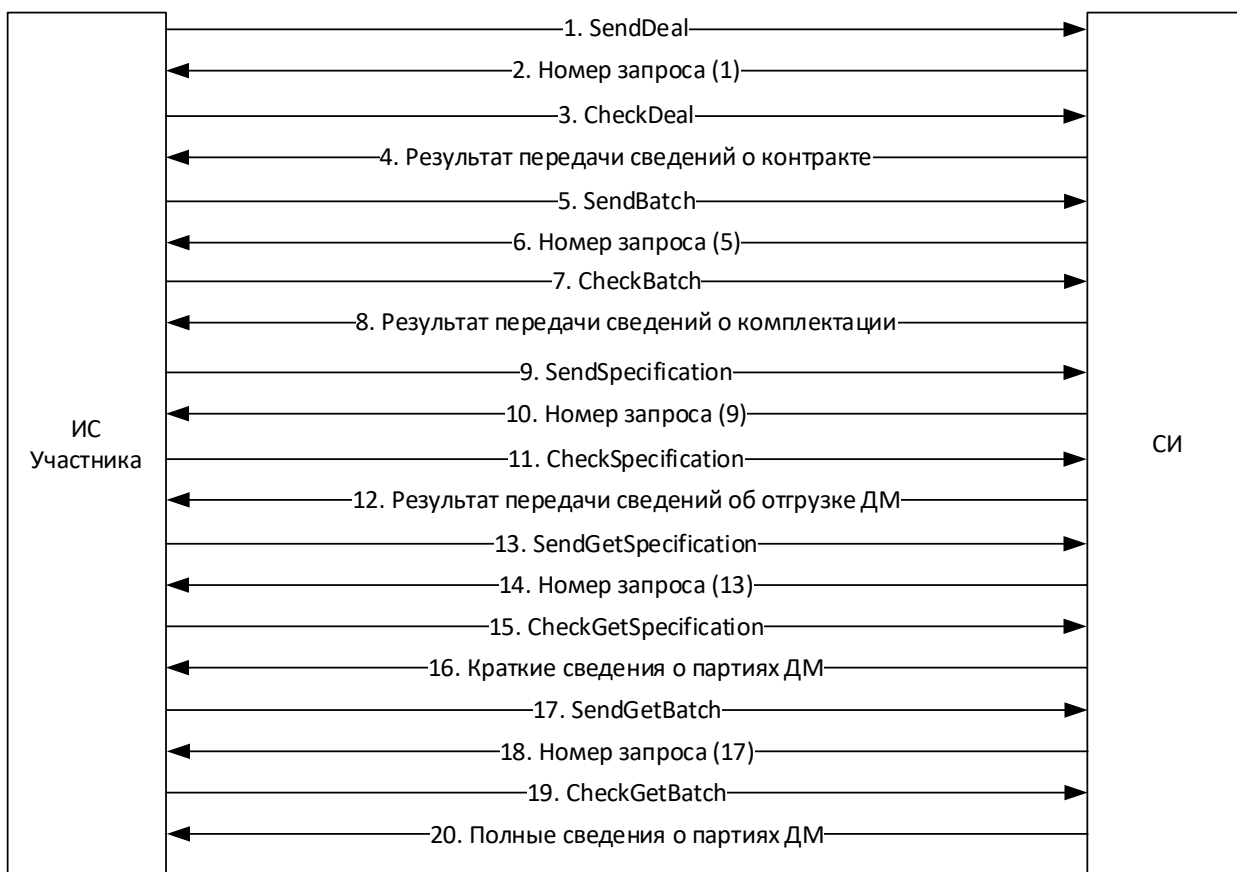


Рисунок 6 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.5 Предоставление сведений о поступлении драгоценных металлов и драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство и (или) ремонт ювелирных изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней

1) Участник получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ДМДК в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

2) Участник запрашивает у СИ перечень полученных партий ДМДК, входящих в спецификацию по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод SendGetSpecification), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНН (см. метод CheckGetSpecification).

3) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партии ДМДК по ИНН (см. метод SendGetBatch), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии (см. метод CheckGetBatch).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

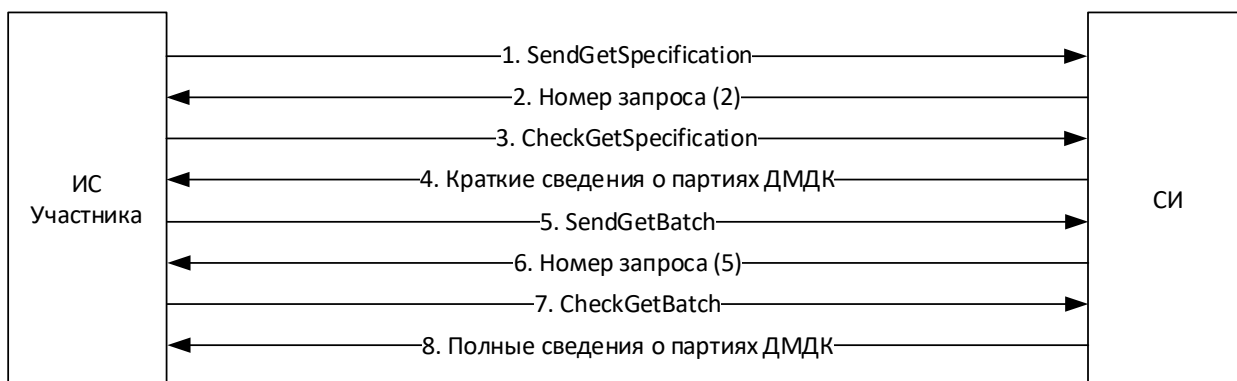


Рисунок 7 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.6 Предоставление сведений о ювелирных и других изделиях из драгоценных металлов и (или) драгоценных камней, представляемых на опробование, анализ и клеймение государственным пробирным клеймом

1) Участник передает в СИ сведения о передаче драгоценных металлов в производство для изготовления изделий из ДМДК (см. метод SendBatchProduction), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatchProduction).

2) Участник передает в СИ сведения об изготовленных полуфабрикатах изделий, предназначенных для предоставления на опробование и клеймение (см. метод SendPrepack), получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений, содержащее присвоенные ИНН (см. метод CheckPrepack).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendPrepack:

Параметр	Значение
Тип партии	Партия изделий из ДМДК
Вид партии	Полуфабрикаты
Этап обработки	Изготовление изделий Ввоз на территорию РФ Скупка

Параметр	Значение
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

3) Участник предоставляет в СИ сведения о передаче зарегистрированных партий полуфабрикатов изделий на опробование и клеймение (см. метод SendReceipt), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о передаче полуфабрикатов изделий на опробование и клеймение (см. метод CheckReceipt).

Допустимые значения реквизитов квитанции для метода SendReceipt:

Параметр	Значение
Тип изделия	Цепи Браслеты Кольца Серьги Подвески Часы Посуда Остальное

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

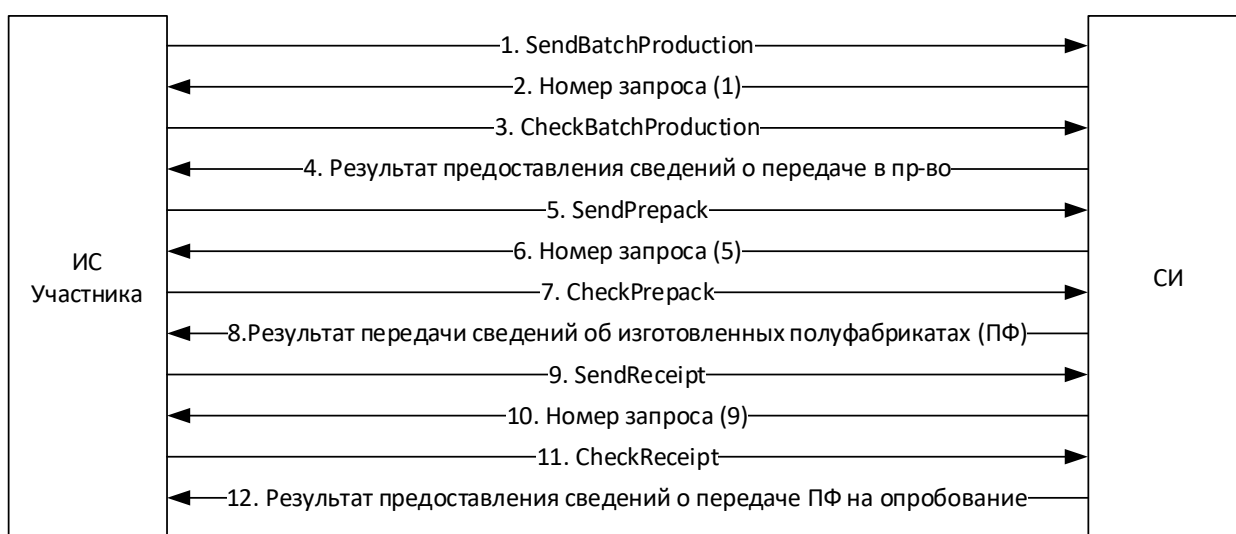


Рисунок 8 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.7 Предоставление сведений о получении заклеянных ювелирных и других изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней от Федеральной пробирной палаты

1) Участник получает по электронной почте уведомление о возврате ему партий полуфабриката с клеймения в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

2) Участник запрашивает у СИ перечень партий полуфабрикатов изделий, возвращенных с клеймения, по номеру квитанции (см. метод `SendGetBatchReceipt`), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения об ИНП партий полуфабриката изделий, возвращенных с клеймения (см. метод `CheckGetBatchReceipt`).

3) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партии по ИНП (см. метод `SendGetBatch`), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии полуфабриката изделий, возвращенных с клеймения, включая присвоенные УИН (см. метод `CheckGetBatch`).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

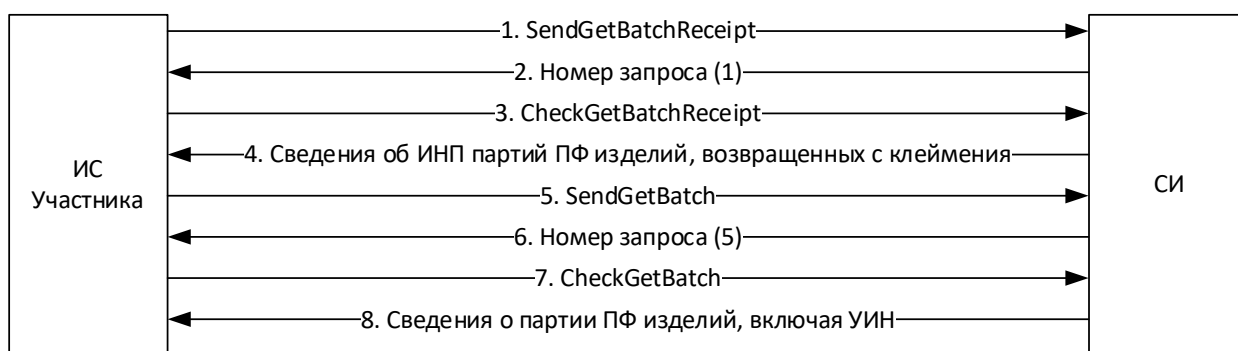


Рисунок 9 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.8 Предоставление сведений об отгрузке (реализации) готовой продукции юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство и (или) ремонт ювелирных изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней

1) Участник передает в СИ сведения об изготовленных ювелирных и других изделиях, указывая УИН для каждого изделия (см. метод `SendProduct`),

и получает в ответ уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckProduct).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendProduct:

Параметр	Значение
Тип партии	Изделие из ДМДК
Вид партии	Ювелирное изделие
Этап обработки	Оборот на территории РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

2) Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется отгрузка готовой продукции (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendDeal:

Параметр	Значение
Тип контракта	Договор купли-продажи (на внутреннем рынке) Договор на реализацию
Состояние	Действует

3) Участник передает в СИ сведения об отгрузке ювелирных изделий и перечень УИН зарегистрированных партий ювелирных изделий (см. метод SendSpecification), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений об отгрузке ювелирных изделий (см. метод CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов спецификации аналогичны п. 2.1 3).

4) Участник подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

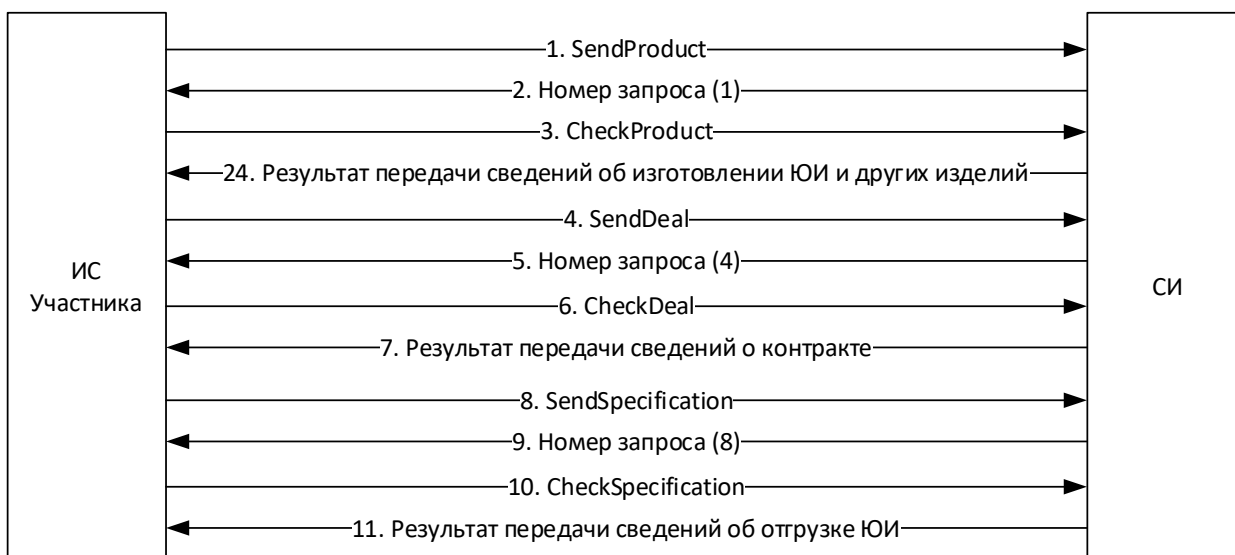


Рисунок 10 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.9 Предоставление сведений об обороте (продажах) ювелирных и других изделий из драгоценных металлов и (или) драгоценных камней, за исключением розничной продажи физическим лицам

1) Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется отгрузка ювелирных и других изделий из ДМДК (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.8 2).

2) Участник (поставщик) передает в СИ сведения о спецификации, в рамках которой осуществляется отгрузка ювелирных и других изделий из ДМДК и перечень УИН/ИНП зарегистрированных партий (см. метод SendSpecification), в ответ получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений об отгрузке, содержащее учетный номер спецификации (см. метод CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов спецификации аналогичны п. 2.1 3).

3) Участник (поставщик) подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

4) Участник (получатель) получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ювелирных и других изделий из ДМДК в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

5) Участник (получатель) запрашивает у СИ перечень полученных партий ювелирных и других изделий из ДМДК, входящих в спецификацию по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод SendGetSpecification), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНП (см. метод CheckGetSpecification).

6) Участник (получатель) запрашивает у СИ полные сведения о партиях ювелирных и других изделий из ДМДК по ИНП (см. метод SendGetBatch), в ответ получает полные сведения о партии (см. метод CheckGetBatch).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

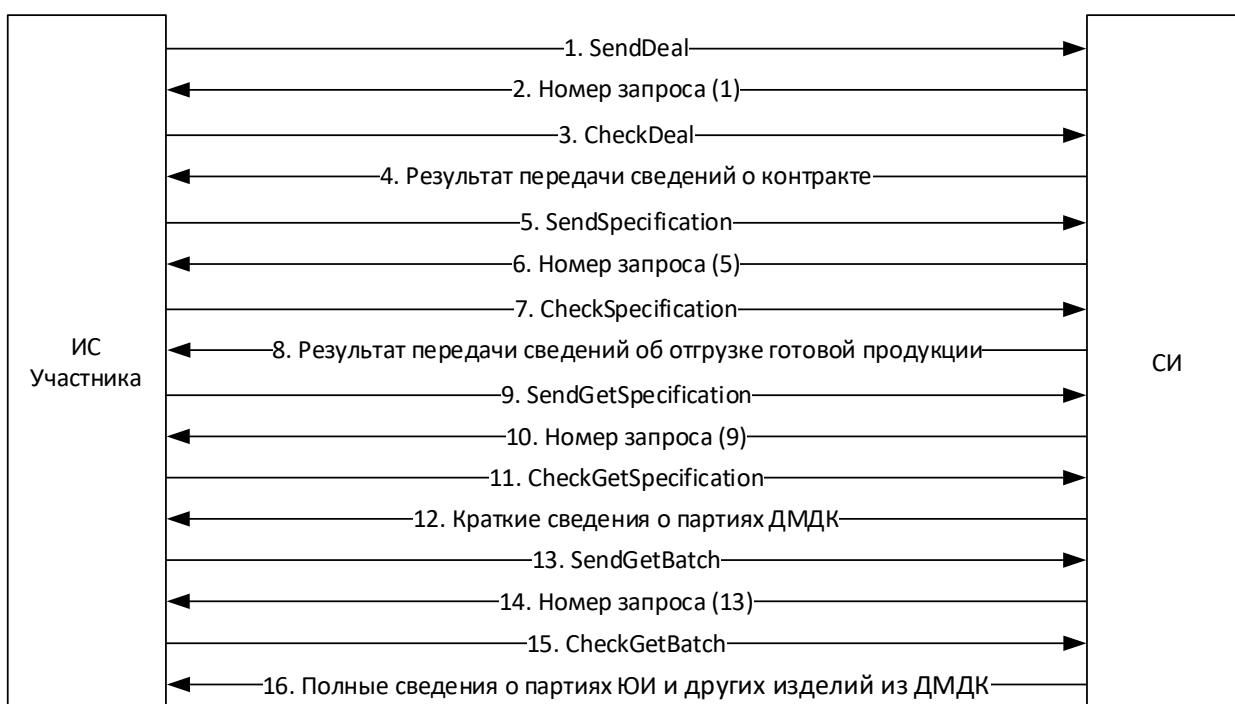


Рисунок 11 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.10 Предоставление сведений о поступлении ювелирных и других изделий из драгоценных металлов, драгоценных камней и лома таких изделий юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими скупку таких изделий

1) Участник передает в СИ сведения о поступлении ювелирных и других изделий из ДМДК и лома таких изделий, а также комплектации партий (см. метод SendBuyingup), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBuyingup).

Примеры запросов приведены в приложении (см. Приложение 24).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

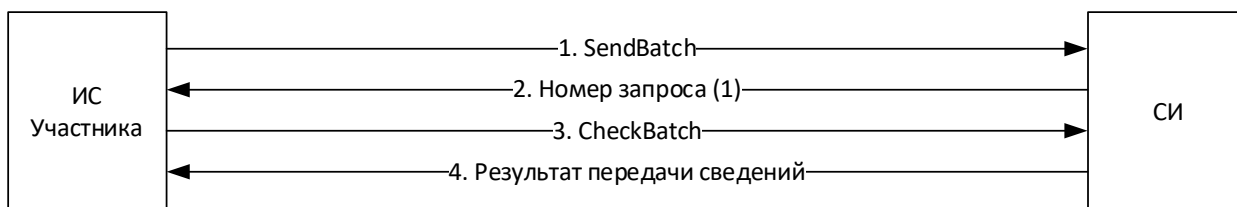


Рисунок 12 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.11 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) ювелирных и других изделий из драгоценных металлов, драгоценных камней и лома таких изделий юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющим скупку таких изделий

1) Участник передает в СИ сведения о партиях лома изделий из ДМДК, предназначенных для переработки (см. метод SendBatch), и получает в ответ уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendProduct:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Вторичное сырье
Этап обработки	Оборот на территории РФ
Стадия	На хранении

Параметр	Значение
Тип стоимости	Учетная

2) Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется отгрузка ювелирных и других изделий из ДМДК и лома таких изделий (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.1 2).

3) Участник передает в СИ сведения об отгрузке ювелирных изделий и других изделий из ДМДК и лома таких изделий (см. метод SendSpecification), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.1 3).

4) Участник подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

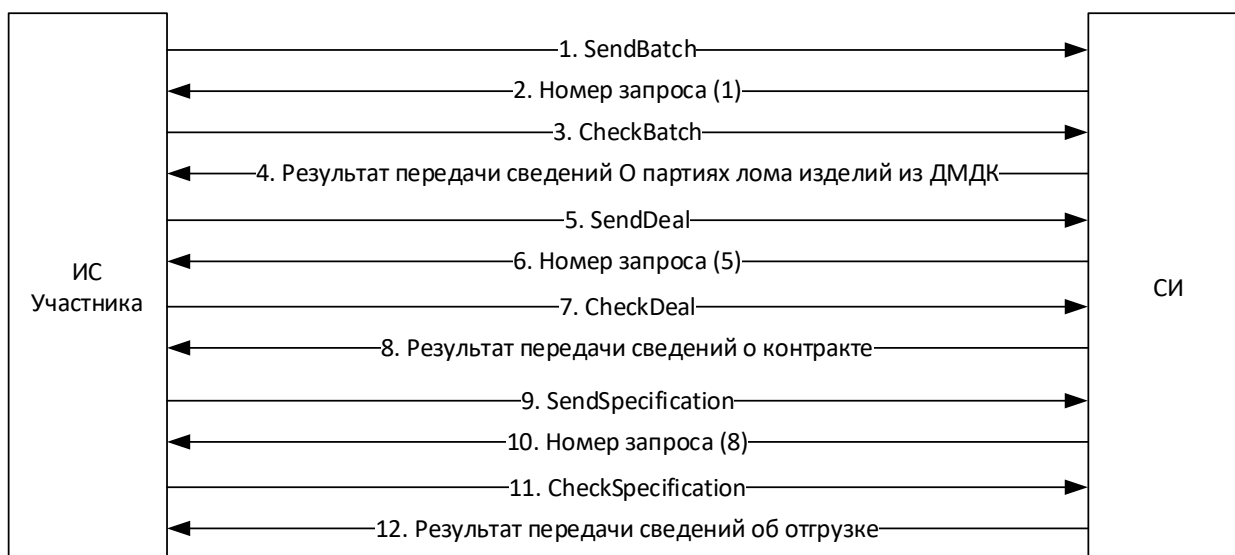


Рисунок 13 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.12 Предоставление сведений о поступлении сырья, содержащего драгоценные металлы, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обработку (переработку) лома и отходов, содержащих драгоценные металлы

1) Участник получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий сырья, содержащего драгоценные металлы, в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

2) Участник запрашивает у СИ перечень полученных партий сырья, содержащего ДМ, входящих в спецификацию по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод SendGetSpecification), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНП (см. метод CheckGetSpecification).

3) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партии ДМДК по ИНП (см. метод SendGetBatch), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии (см. метод CheckGetBatch).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

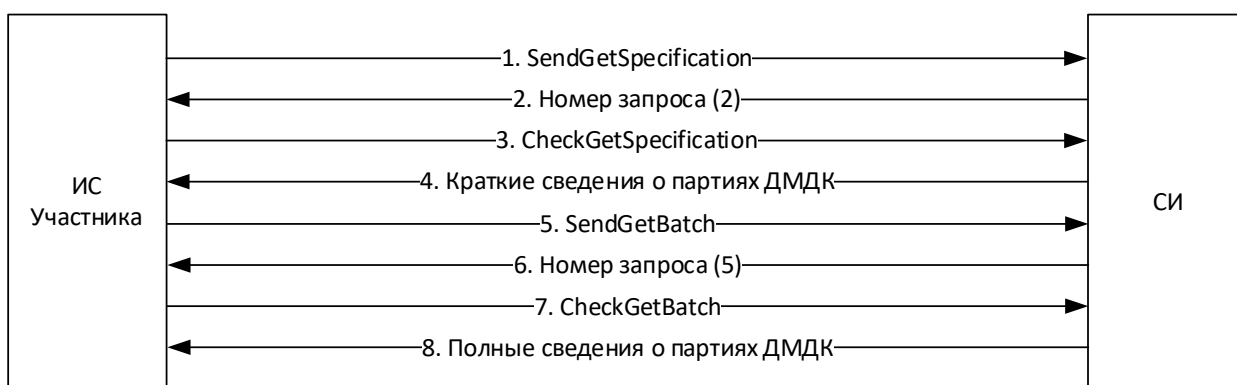


Рисунок 14 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.13 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) продуктов переработки сырья, содержащего драгоценные металлы, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обработку (переработку) лома и отходов, содержащих драгоценные металлы

1) Участник передает в СИ сведения о произведенных продуктах переработки сырья, содержащего драгоценные металлы (см. метод SendMetal), и получает в ответ уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckMetal).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendMetal:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Вторичное сырье Промежуточный продукт металлургического производства
Этап обработки	Переработка
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

2) Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется отгрузка продуктов переработки (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.1 2).

3) Участник передает в СИ сведения об отгрузке продуктов переработки сырья, содержащего драгоценные металлы (см. метод SendSpecification), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.1 3).

4) Участник подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

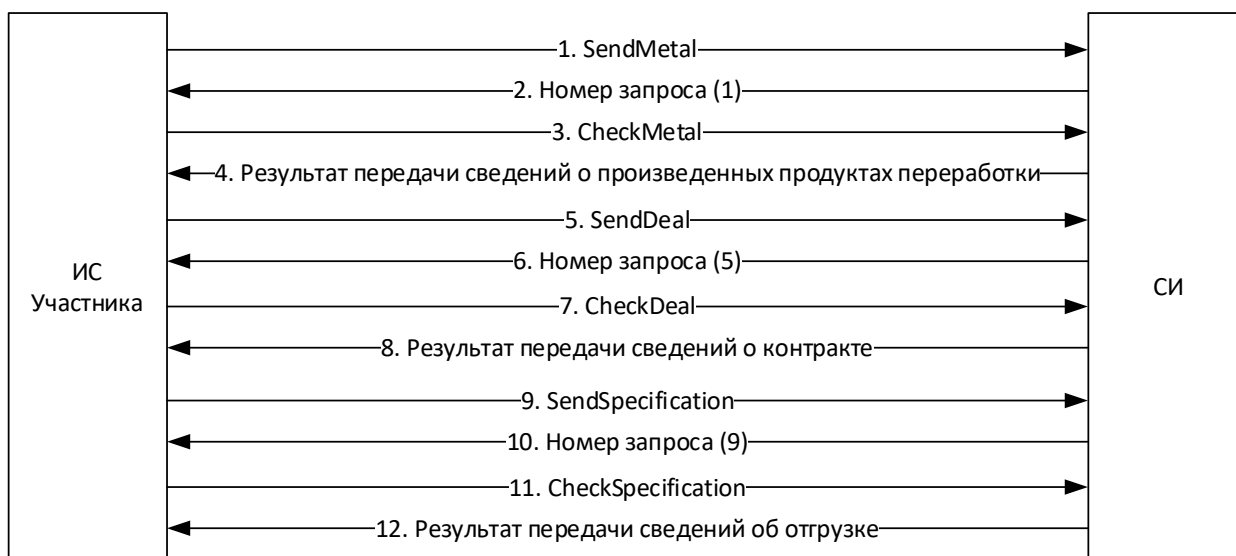


Рисунок 15 – Схема процесса взаимодействия

2.14 Предоставление сведений о результатах сортировки, первичной классификации и первичной оценки драгоценных камней субъектами добычи драгоценных камней

1) Участник передает в СИ сведения о поставках необработанных драгоценных камней (см. метод SendBatch), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Поставка
Этап обработки	Сортировка ДК
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Прейскурантная Лимитная

1) Участник передает в СИ сведения об описях необработанных драгоценных камней (см. метод SendBatch), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Опись
Этап обработки	Сортировка ДК
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Прейскурантная Лимитная

2) Участник передает в СИ сведения о партиях отсортированных, классифицированных необработанных драгоценных камнях (см. метод SendBatch), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Необработанные драгоценные камни
Этап обработки	Сортировка ДК
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Прейскурантная Лимитная

3) Участник передает в СИ сведения о заявке на государственный контроль сортировки (см. метод SendApplicationControl), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckApplicationControl).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

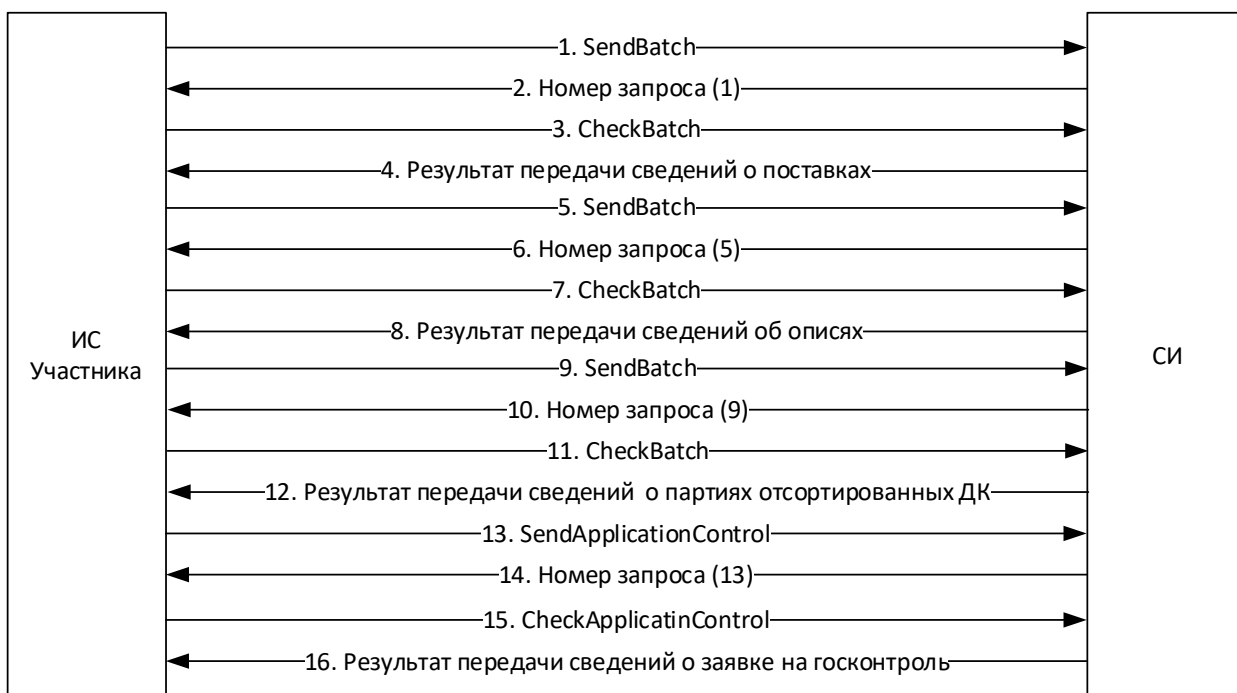


Рисунок 16 – Схема процесса взаимодействия с СИ при сортировке ДК

2.15 Предоставление сведений об обороте (продажах) необработанных и обработанных драгоценных камней, порошков из природных алмазов

1) Участник (поставщик) передает в СИ сведения о партиях (позициях), входящих в ведомость комплектации² (см. метод SendBatch), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Необработанные драгоценные камни Обработанные драгоценные камни Порошки алмазные
Этап обработки	Оборот на территории РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Начальная

² Передаются для новых, не зарегистрированных в ГИИС ДМДК ранее позиций ведомости комплектации

Параметр	Значение
	Контрактная

2) Участник (поставщик) передает в СИ сведения о ведомости комплектации драгоценных камней³ (см. метод SendBatch), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Комплектация
Вид партии	Комплектация
Этап обработки	Оборот на территории РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Начальная Контрактная

3) Участник (поставщик) передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется продажа драгоценных камней (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.8 2).

4) Участник (поставщик) передает в СИ сведения о сделке (реализации, отгрузке) драгоценных камней (см. метод SendSpecification), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов спецификации для метода SendSpecification:

Параметр	Значение
Состояние	Черновик

³ Передаются для новых, не зарегистрированных в ГИИС ДМДК ранее ведомостей комплектации

Параметр	Значение
Тип стоимости	Учетная Начальная Контрактная

5) Участник (поставщик) подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

6) Участник (получатель) получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ДМДК в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

7) Участник (получатель) запрашивает у СИ перечень полученных партий ДМДК, входящих в сделку (спецификацию) по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод `SendGetSpecification`), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНП (см. метод `CheckGetSpecification`).

8) Участник (получатель) запрашивает у СИ полные сведения о партии по ИНП (см. метод `SendGetBatch`), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии драгоценных камней (см. метод `CheckGetBatch`).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

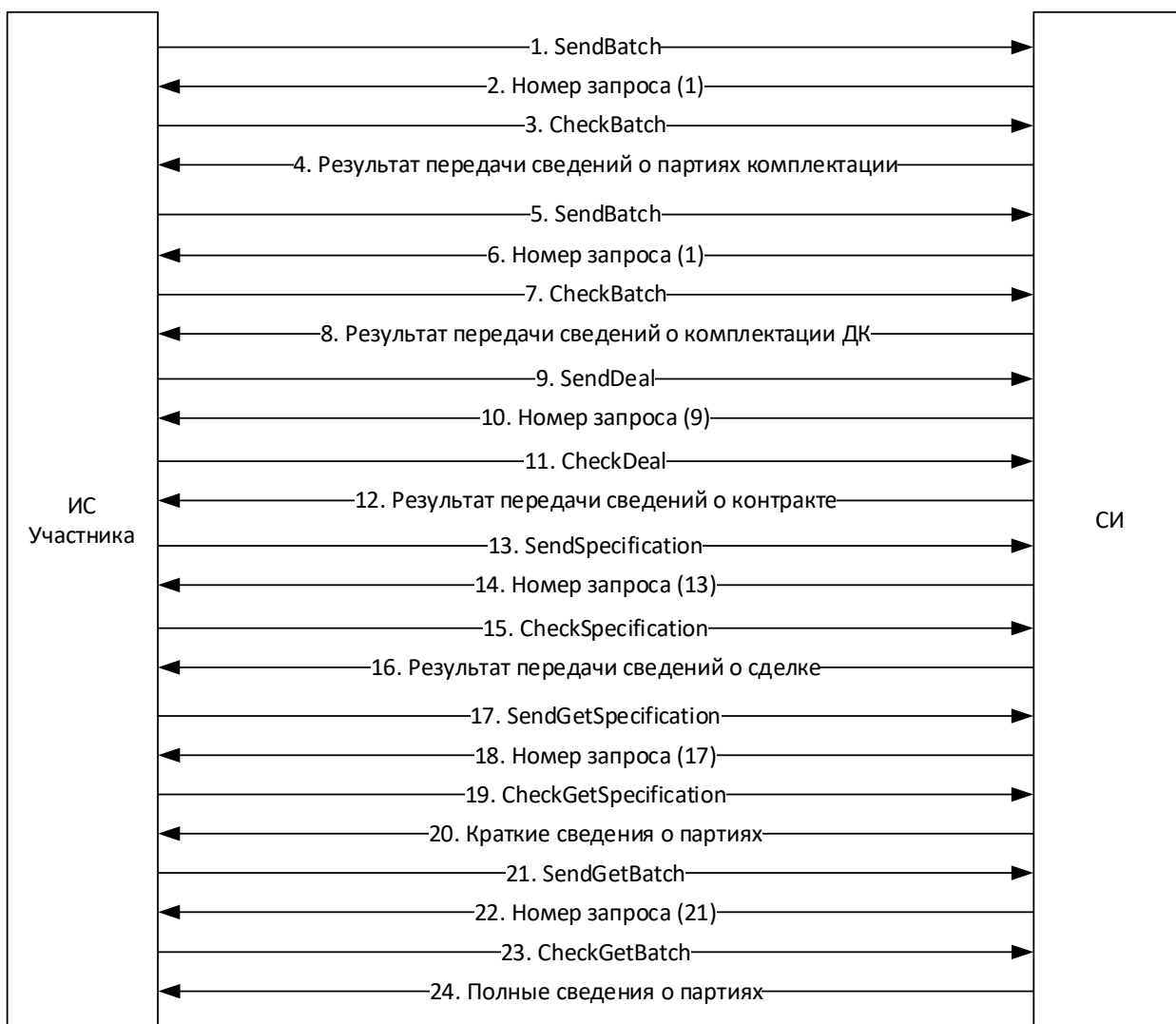


Рисунок 17 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.16 Предоставление сведений о поступлении необработанных природных алмазов юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и осуществляющими производство алмазного инструмента, алмазных паст и порошков

1) Участник получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ДК в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

2) Участник запрашивает у СИ перечень полученных партий ДК, входящих в спецификацию по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод SendGetSpecification), и получает в

ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНП (см. метод CheckGetSpecification).

3) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партии по ИНП (см. метод SendGetBatch), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии драгоценных камней (см. метод CheckGetBatch).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

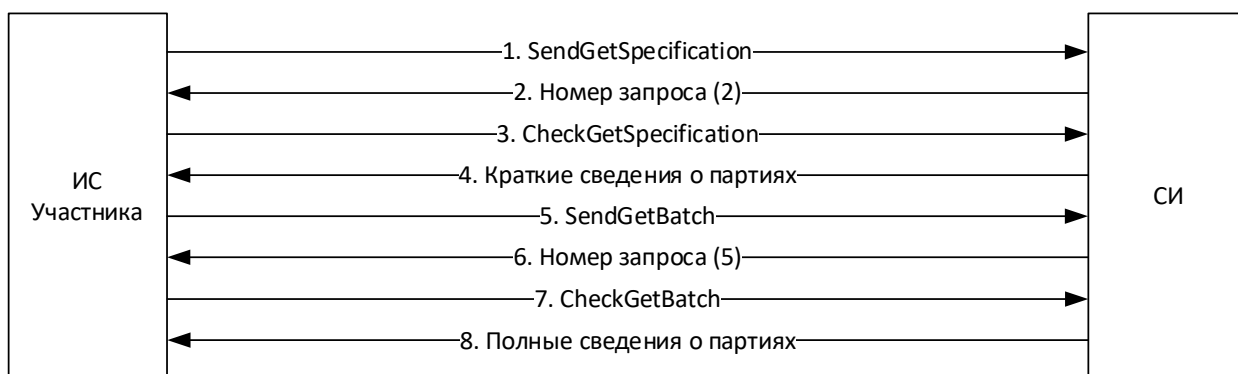


Рисунок 18 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.17 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) готовой продукции юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и осуществляющими производство алмазного инструмента, алмазных паст и порошков

1) Участник передает в СИ сведения (см. метод SendBatch):

- о реализованных (отгруженных) алмазных порошках,
- о реализованных (отгруженных) алмазных инструментах, алмазных пастах,
- о потерях, отходах при производстве алмазных инструментов, алмазных паст, порошков,

и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о реализованных (отгруженных) алмазных порошках):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Порошки алмазные
Этап обработки	Обработка ДК
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о реализованных (отгруженных) алмазных инструментах, алмазных пастах):

Параметр	Значение
Тип партии	Партия изделий из ДМДК
Вид партии	Продукция технического назначения
Этап обработки	Изготовление изделий
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о потерях, отходах при производстве алмазных инструментов, алмазных паст, порошков):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Порошки алмазные
Этап обработки	Обработка ДК
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

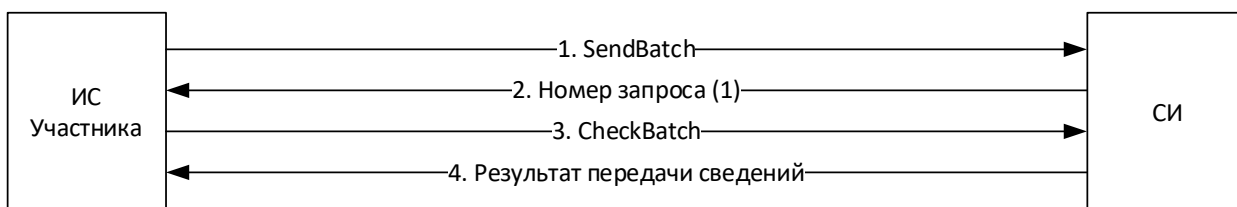


Рисунок 19 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.18 Предоставление сведений о поступлении необработанных драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обработку (огранку) драгоценных камней

1) Участник получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ДК в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

2) Участник запрашивает у СИ перечень полученных партий ДК, входящих в спецификацию по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод SendGetSpecification), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНП (см. метод CheckGetSpecification).

3) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партии по ИНП (см. метод SendGetBatch), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии драгоценных камней (см. метод CheckGetBatch).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.



Рисунок 20 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.19 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) готовой продукции юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими обработку (огранку) драгоценных камней

1) Участник передает в СИ сведения (см. метод SendBatch):

- об изготовленных ограненных драгоценных камнях,
- о технологических потерях, отходах при изготовлении ограненных драгоценных камней,

и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений об изготовленных ограненных драгоценных камнях):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Обработанные драгоценные камни
Этап обработки	Обработка ДК
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная Прейскурантная Лимитная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о технологических потерях, отходах при изготовлении ограненных драгоценных камней):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Технологические потери
Этап обработки	Обработка ДК
Стадия	Терминальная стадия

Параметр	Значение
Тип стоимости	Учетная Контрактная Прейскурантная Лимитная

2) Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется отгрузка готовой продукции (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.8 2).

3) Участник передает в СИ сведения об отгрузке ограниченных драгоценных камней (см. метод SendSpecification), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckSpecification).

Допустимые значения реквизитов спецификации аналогичны п. 2.15 4).

4) Участник подписывает и отправляет спецификацию через личный кабинет.

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

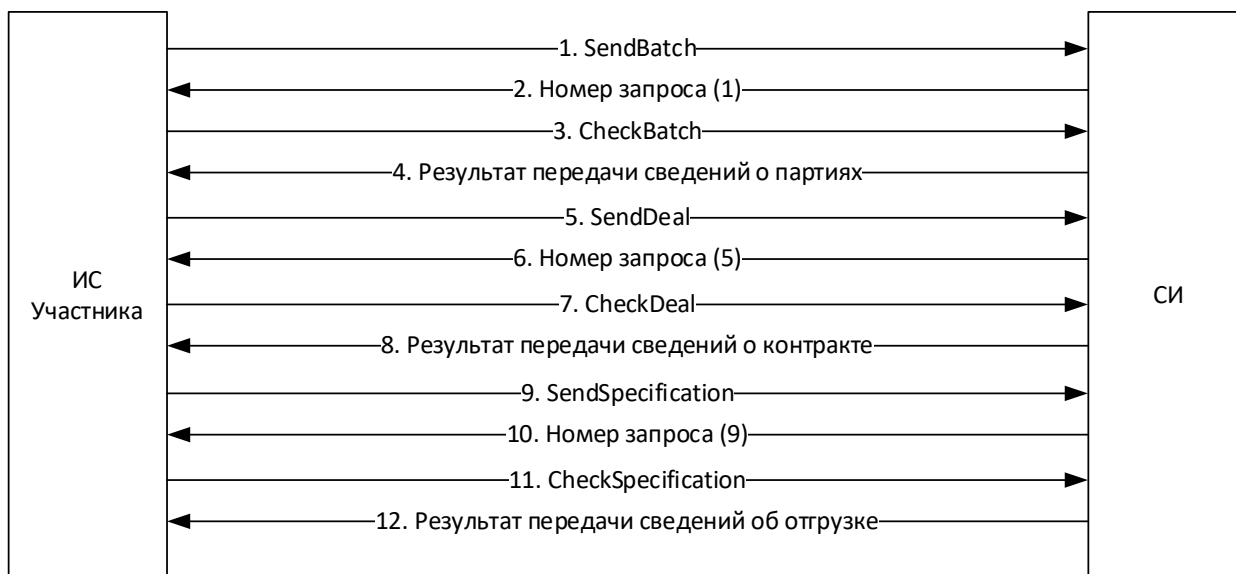


Рисунок 21 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.20 Предоставление сведений о поступлении драгоценных металлов и драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и осуществляющими производство изделий технического назначения, оборудования, инструментов, содержащих драгоценные металлы и драгоценные камни

1) Участник получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ДМДК в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

2) Участник запрашивает у СИ перечень полученных партий ДМДК, входящих в спецификацию по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод `SendGetSpecification`), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНП (см. метод `CheckGetSpecification`).

3) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партии по ИНП (см. метод `SendGetBatch`), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии ДМДК (см. метод `CheckGetBatch`).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

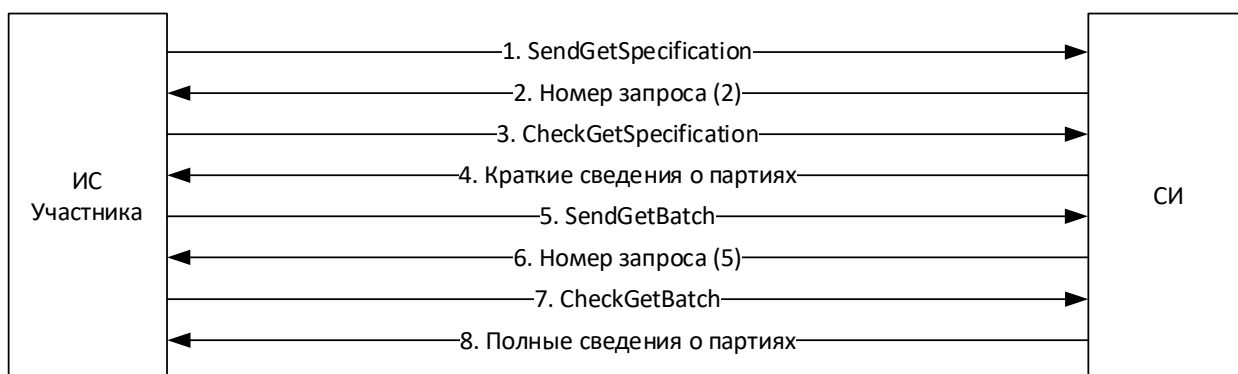


Рисунок 22 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.21 Предоставление сведений о реализации (отгрузке) готовой продукции юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и осуществляющими производство продукции и изделий технического назначения, оборудования, инструментов, содержащих драгоценные металлы и драгоценные камни

1) Участник передает в СИ сведения (см. метод SendBatch):

– о реализованной (отгруженной) продукции и изделиях технического назначения, содержащих ДМДК,

– об отходах, образовавшихся при производстве продукции и изделий технического назначения, содержащих ДМДК,

– о технологических потерях при производстве продукции и изделий технического назначения, содержащих ДМ,

и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о реализованной (отгруженной) продукции и изделиях технического назначения, содержащих ДМДК):

Параметр	Значение
Тип партии	Партия изделий из ДМДК
Вид партии	Продукция технического назначения
Этап обработки	Оборот на территории Российской Федерации
Стадия	Терминальная стадия
Тип стоимости	Учетная Контрактная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений об отходах, образовавшихся при производстве продукции и изделий технического назначения, содержащих ДМДК):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Лом, отходы (обратимые)
Этап обработки	Изготовление изделий
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Контрактная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений об отходах, образовавшихся при производстве продукции и изделий технического назначения, содержащих ДМДК):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы Драгоценные камни
Вид партии	Технологические потери
Этап обработки	Изготовление изделий из ДМДК
Стадия	Терминальная стадия
Тип стоимости	Учетная Контрактная

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

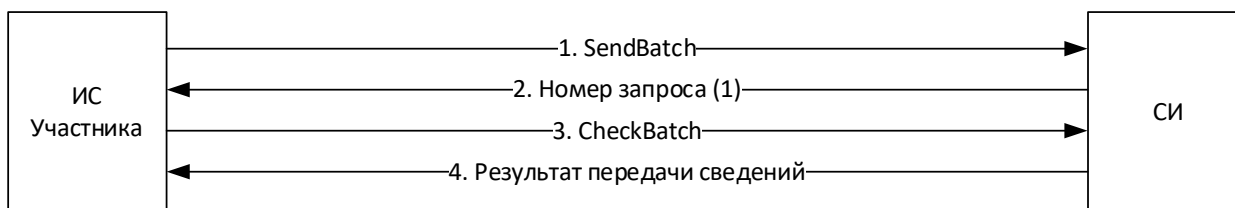


Рисунок 23 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.22 Предоставление сведений о получении драгоценных металлов и драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и использующими драгоценные металлы и драгоценные камни в производственных, научных и социально-культурных целях

1) Участник получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ДМДК в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

2) Участник запрашивает у СИ перечень полученных партий ДМДК, входящих в спецификацию по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод `SendGetSpecification`), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНН (см. метод `CheckGetSpecification`).

3) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партии по ИНН (см. метод `SendGetBatch`), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии ДМДК (см. метод `CheckGetBatch`).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.



Рисунок 24 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.23 Предоставление сведений о расходовании драгоценных металлов и драгоценных камней юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете и использующими драгоценные металлы и драгоценные камни в производственных, научных и социально-культурных целях

1) Участник передает в СИ сведения (см. метод SendBatch):

– о расходовании драгоценных металлов в производственных, научных и социально-культурных целях,

– о расходовании драгоценных камней

и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о расходовании драгоценных металлов в производственных, научных и социально-культурных целях):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Слитки стандартные Слитки мерные Продукция из ДМ (гранулы, полосы, порошки и пр.)
Этап обработки	Прочее использование
Стадия	Терминальная стадия
Тип стоимости	Учетная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о расходовании драгоценных камней):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Необработанные драгоценные камни Обработанные драгоценные камни Порошки алмазные

Параметр	Значение
Этап обработки	Прочее использование
Стадия	Терминальная стадия
Тип стоимости	Учетная Прейскурантная Лимитная

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

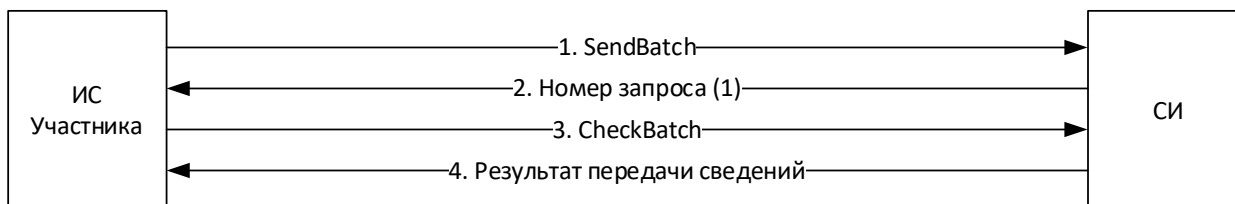


Рисунок 25 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.24 Предоставление сведений для прохождения процедуры государственного контроля при ввозе в Российскую Федерацию из государств, не входящих в Евразийский экономический союз драгоценных металлов, сырьевых товаров, ювелирных и других изделий, содержащих драгоценные металлы и (или) драгоценные камни

1) Участник передает в СИ сведения (см. метод SendBatch):

- о ввозимых партиях драгоценных металлов,
- о ввозимых партиях изделий из ДМДК,
- о ввозимых ювелирных и других изделиях из ДМДК,

и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о ввозимых партиях драгоценных металлов):

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные металлы
Вид партии	Минеральное сырье Вторичное сырье Слитки стандартные

Параметр	Значение
	Слитки мерные Продукция из ДМ (гранулы, полосы, порошки и пр.) Промежуточный продукт металлургического производства Лом, отходы (обратимые)
Этап обработки	Ввоз на территорию РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Контрактная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о ввозимых партиях изделий из ДМДК):

Параметр	Значение
Тип партии	Партия изделий из ДМДК
Вид партии	Полуфабрикаты Продукция технического назначения
Этап обработки	Ввоз на территорию РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Контрактная

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о ввозимых ювелирных и других изделиях из ДМДК):

Параметр	Значение
Тип партии	Изделие из ДМДК
Вид партии	Ювелирное изделие Продукция технического назначения
Этап обработки	Ввоз на территорию РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Контрактная

2) Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется ввоз (см. метод

SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendDeal:

Параметр	Значение
Тип контракта	Контракт на импорт/экспорт Контракт на временный ввоз/вывоз
Состояние	Действует

3) Участник передает в СИ сведения о заявке на государственный контроль (см. метод SendApplicationControl), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckApplicationControl).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendApplicationControl:

Параметр	Значение
Тип	Заявка на проведение государственного контроля при ввозе ДМ
Состояние	Новое

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

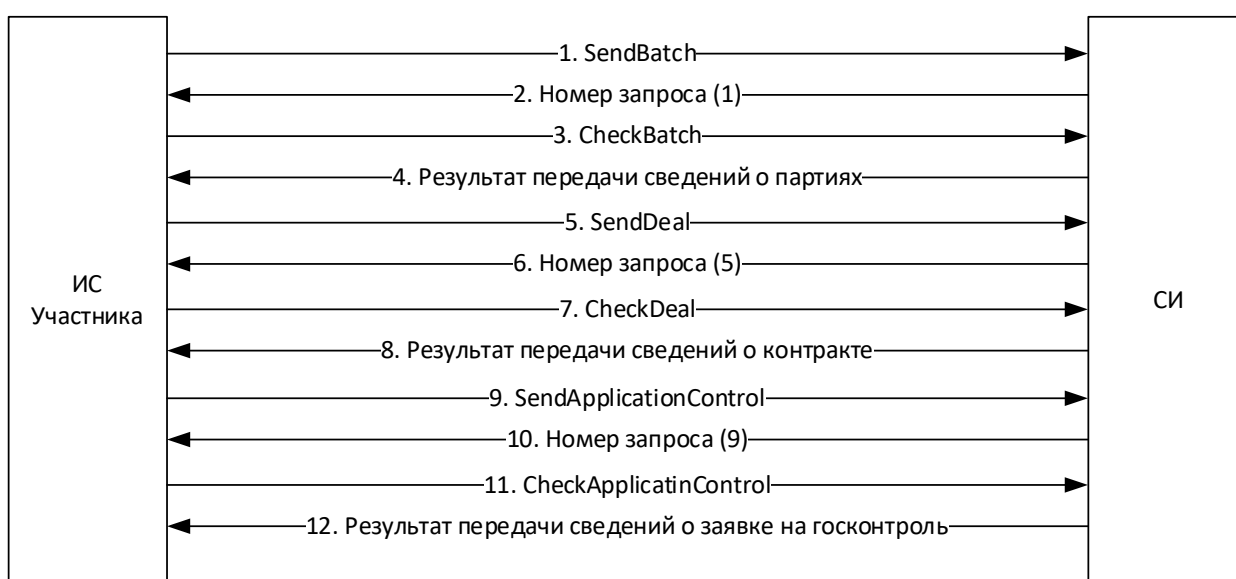


Рисунок 26 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.25 Предоставление сведений для прохождения процедуры государственного контроля при вывозе из Российской Федерации в государства, не входящие в Евразийский экономический союз драгоценных металлов и сырьевых товаров, содержащих драгоценные металлы

1) Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется вывоз драгоценных металлов (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendDeal:

Параметр	Значение
Тип контракта	Контракт на импорт/экспорт Контракт на временный ввоз/вывоз Контракт на переработку
Состояние	Действует

2) Участник передает в СИ сведения о заявке на государственный контроль (см. метод SendApplicationControl), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckApplicationControl).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendApplicationControl:

Параметр	Значение
Тип	Заявка на проведение государственного контроля при вывозе ДМ
Состояние	Новое

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

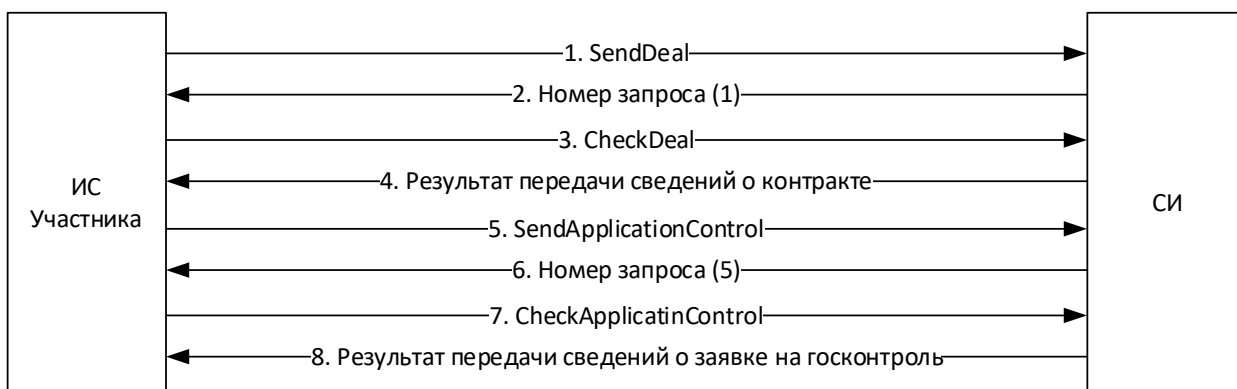


Рисунок 27 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.26 Предоставление сведений для прохождения процедуры государственного контроля при ввозе в Российскую Федерацию из государств, не входящих в Евразийский экономический союз драгоценных камней

1) Участник передает в СИ сведения о ввозе драгоценных камней (см. метод SendBatch) и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Обработанные драгоценные камни Необработанные драгоценные камни Порошки алмазные Сырье
Этап обработки	Ввоз на территорию РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Контрактная Учетная Прейскурантная

2) Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется ввоз драгоценных камней (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе

в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendDeal:

Параметр	Значение
Тип контракта	Контракт на импорт/экспорт Контракт на временный ввоз/вывоз
Состояние	Действует

3) Участник передает в СИ сведения о ведомости комплектации (боксе) драгоценных камней⁴ (см. метод SendBatch) и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Комплектация
Вид партии	Бокс
Этап обработки	Ввоз на территорию РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Контрактная Учетная Прейскурантная

4) Участник передает в СИ сведения о заявке на государственный контроль (см. метод SendApplicationControl), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckApplicationControl).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendApplicationControl:

Параметр	Значение
Тип	Заявка на проведение государственного контроля при ввозе ДК
Состояние	Новое

⁴ Передаются для новых, не зарегистрированных в ГИИС ДМДК ранее ведомостей комплектации

5) Участник получает по электронной почте уведомление о передаче ему партий ДК в ГИИС ДМДК, в личном кабинете подтверждает получение партий.

6) Участник запрашивает у СИ перечень полученных партий ДК, входящих в спецификацию по результатам идентификации, по учетному номеру спецификации, либо по всем спецификациям за указанный (см. метод SendGetSpecification), и получает в ответном сообщении краткие сведения о партиях, включая ИНП (см. метод CheckGetSpecification).

7) Участник запрашивает у СИ полные сведения о партии ДК по ИНП (см. метод SendGetBatch), в ответ получает из ГИИС ДМДК сведения о партии ДК (см. метод CheckGetBatch).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

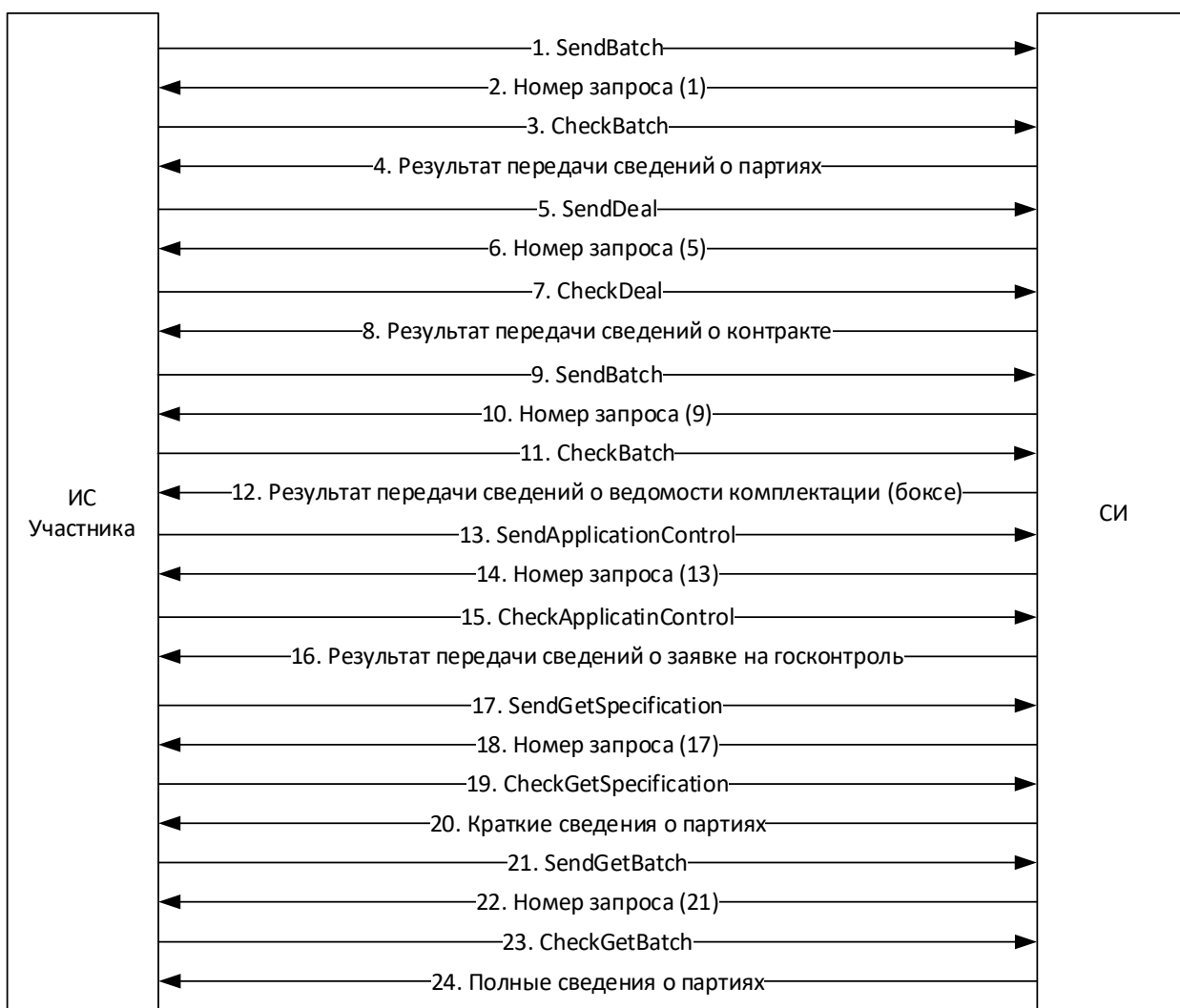


Рисунок 28 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.27 Предоставление сведений для прохождения процедуры государственного контроля при вывозе из Российской Федерации в государства, не входящие в Евразийский экономический союз драгоценных камней

1) Участник передает в СИ сведения о партиях (позициях), входящих в ведомости комплектации⁵ (см. метод SendBatch) и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Драгоценные камни
Вид партии	Обработанные драгоценные камни Необработанные драгоценные камни Порошки алмазные
Этап обработки	Оборот на территории Российской Федерации
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Начальная Контрактная

2) Участник передает в СИ сведения о ведомости комплектации драгоценных камней⁶ (см. метод SendBatch) и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch:

Параметр	Значение
Тип партии	Комплектация
Вид партии	Комплектация
Этап обработки	Вывоз с территории РФ
Стадия	На хранении
Тип стоимости	Учетная Начальная

⁵ Предоставляется для новых, не зарегистрированных в ГИИС ДМДК ранее позициях ведомости комплектации

⁶ Предоставляется для новых, не зарегистрированных в ГИИС ДМДК ранее ведомостях комплектации

Параметр	Значение
	Контрактная

Участник передает в СИ сведения о контракте (если контракт не зарегистрирован ранее), в рамках которого осуществляется продажа драгоценных камней (см. метод SendDeal), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений о контракте, содержащее присвоенный учетный номер контракта (см. метод CheckDeal).

Допустимые значения реквизитов контракта аналогичны п. 2.24 2).

3) Участник передает в СИ сведения о заявке на государственный контроль (см. метод SendApplicationControl), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии ГИИС ДМДК сведений (см. метод CheckApplicationControl).

Допустимые значения реквизитов контракта для метода SendApplicationControl:

Параметр	Значение
Тип	Заявка на проведение государственного контроля при вывозе ДК
Состояние	Новое

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена ниже.

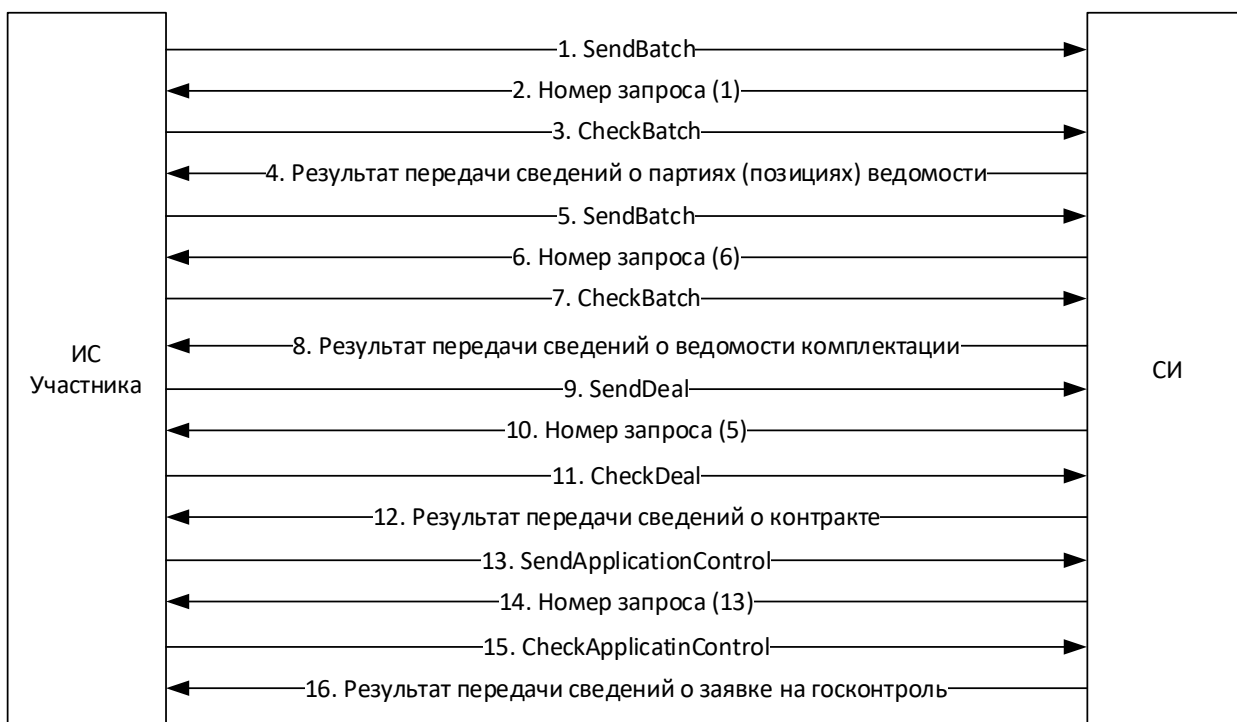


Рисунок 29 – Схема процесса взаимодействия с СИ

2.28 Предоставление сведений об остатках драгоценных металлов, драгоценных камней и других изделий из ДМДК по данным бухгалтерского учета (инвентаризации) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете

1) Участник передает в СИ первоначальные сведения об имеющихся остатках в виде агрегирующих партий соответствующего типа (см. метод SendBatch), и получает уведомление о принятии или отказе в принятии сведений, включая ИНН агрегирующих партий (см. метод CheckBatch).

Допустимые значения реквизитов партии для метода SendBatch (передача сведений о ввозимых партиях драгоценных металлов):

Параметр	Значение
Признак ввода остатков	Установлен
Тип/Вид партии	Все, кроме: Драгоценные металлы/Технологические потери Драгоценные камни/Технологические потери

Параметр	Значение
	Партия изделий из ДМДК/Маркированный полуфабрикат Изделие из ДМДК/Ювелирное изделие

При регистрации маркируемых агрегирующих партий (мерные и стандартные слитки, полуфабрикаты) система выделяет пулы УИН в соответствии с заявленным количеством слитков/полуфабрикатов.

При регистрации агрегирующих партий система присваивает ИНП каждой агрегирующей партии.

2) Участник выполняет проверку актуального состояния агрегирующей партии (см. метод `SendGetBatchDetail`) и получает уведомление о результате выполнения запроса, включая диапазон нереализованных УИН для маркируемых партий (см. метод `CheckGetBatchDetail`).

3) Участник выполняет регистрацию (идентификацию) партий с указанием УИН из выделенного диапазона и ИНП агрегирующей партии (см. метод `SendProduct`) и получает уведомление о результате выполнения запроса (см. метод `CheckProduct`).

Схема процесса взаимодействия с СИ приведена на рисунке ниже.

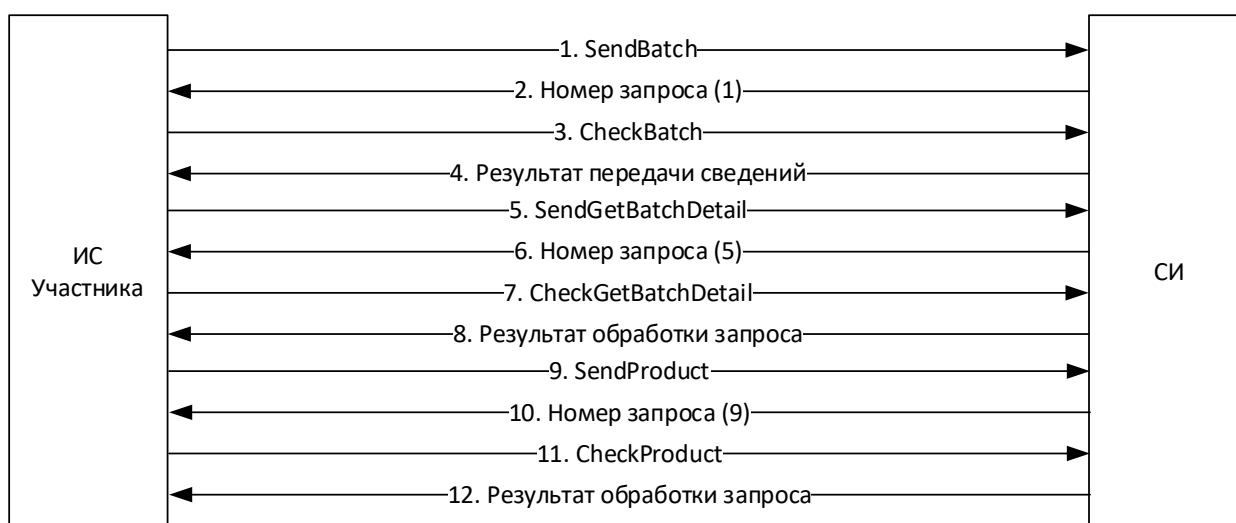


Рисунок 30 – Схема процесса взаимодействия с СИ

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 55).

3 Описание методов интеграционного сервиса

Методы регистрации запросов начинаются со слова Send и возвращают управление сразу, не дожидаясь обработки переданных данных. Вызывающей стороне сообщается номер запроса в ГИИС ДМДК.

Каждый метод регистрации запросов содержит необязательный параметр TestMessage – признак тестового запроса. Данный параметр указывается, если необходимо выполнить валидацию запроса без изменения данных в ГИИС ДМДК.

Методы получения результатов обработки запросов начинаются со слова Check и возвращают результат обработки запроса.

3.1 Проверка работоспособности СИ

3.1.1 Health

Метод используется для проверки работоспособности СИ.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.DataForTest	Тестовые данные для проверки подписи

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса
ResponseData.Result	Результат проверки работоспособности сервиса

3.2 Резервирование УИН/ИНП

Резервирование уникальных номеров партий (в случае ювелирных изданий – уникальных идентификационных номеров) используется для получения пула номеров с целью последующей регистрации партий в ГИИС ДМДК. Резервирование осуществляется при помощи методов `SendReserveUic`, `CheckReserveUic`.

3.2.1 `SendReserveBatchUic`

Метод отправляет запрос на резервирование диапазона УИН/ИНП для организации.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
<code>CallerSignature</code>	Электронная подпись ИС. Подписан <code>RequestData</code>
<code>TestMessage</code>	Признак тестового запроса
<code>RequestData.count</code>	Количество запрашиваемых номеров, не более 1000
<code>RequestData.country</code>	Кодовое обозначение страны по ОКСМ

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
<code>DmdkSignature</code>	Электронная подпись ГИИС ДМДК
<code>ResponseData.messageId</code>	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
<code>ResponseData.error</code>	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 13).

3.2.2 `CheckReserveBatchUic`

Метод возвращает результат обработки запроса на резервирование диапазона УИН/ИНП.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса
ResponseData.result	Уникальные идентификационные коды партий. Заполняется в случае успешной обработки запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 14).

3.3 Операции с партиями

Операции с партиями осуществляются при помощи методов: `SendBatch`, `CheckBatch`, `SendGetBatch`, `CheckGetBatch`, `SendGetBatchReceipt`, `CheckGetBatchReceipt`, `SendBatchRefining`, `CheckBatchRefining`, `SendMetal`, `CheckMetal`, `SendProduct`, `CheckProduct`.

3.3.1 `SendBatch`

Метод отправляет пакет партий для регистрации в ГИИС ДМДК. Каждая партия в пакете обрабатывается в отдельной транзакции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData

Название параметра	Описание
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.batch	Сведения о партиях.

Для каждой партии ДМДК в RequestData.batch указывается реквизитный состав (см. Приложение 2).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 15).

3.3.2 CheckBatch

Метод возвращает результат обработки запроса на регистрацию партий в ГИИС ДМДК.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Название параметра	Описание
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса
ResponseData.success	Партии, которые были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.success.result.index	Индекс партии в переданном запросе
ResponseData.failure	Партии, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины ошибки.
ResponseData.failure.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.failure.result.index	Индекс партии в переданном запросе
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 16).

3.3.3 SendGetBatch

Метод отправляет запрос на получение списка партий по заданному критерию. Все реквизиты запроса формируют фильтр данных с условием «И».

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.UIN_INP	УИН/ИНП партии
RequestData.specificationID	Учетный номер спецификации в ГИИС ДМДК ⁷
RequestData.process	Этап обработки

⁷ Если партии запрашиваются по номеру спецификации, то возвращаются исторические данные, т.е. сведения о партии, которые были актуальны на момент принятия спецификации к учету. Таким образом, результат вызова метода SendGetBatch по УИН/ИНП партии может отличаться от результата вызова метода SendGetBatch по номеру спецификации!

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.state	Статус
RequestData.type	Тип партии
RequestData.page	Запрашиваемая страница, по умолчанию 1
RequestData.size	Размер страницы, по умолчанию 100

Реквизитный Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 17).

3.3.4 CheckGetBatch

Метод возвращает результат обработки запроса на получение списка партий.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.
ResponseData.result	Информация о партиях. Реквизитный состав партии совпадает с указанным в п.3.3.1
ResponseData.page	Запрашиваемая страница
ResponseData.pages	Страниц всего
ResponseData.size	Размер страницы

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 18).

3.3.5 SendGetBatchReceipt

Метод используется для отправки запроса на получение списка партий по номеру квитанции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.number	Номер квитанции
RequestData.page	Запрашиваемая страница
RequestData.size	Размер страницы (не более 100 записей)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 19).

3.3.6 CheckGetBatchReceipt

Метод возвращает результат обработки запроса на получение списка партий по номеру квитанции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.
ResponseData.result	Краткие сведения о партиях (реквизитный состав приведен ниже)
ResponseData.page	Запрашиваемая страница
ResponseData.pages	Страниц всего
ResponseData.size	Размер страницы

Реквизитный состав кратких сведений о партиях:

Название параметра	Описание
UIN_INP	Идентификационный номер партии/Уникальный идентификационный номер ювелирного изделия в ГИИС ДМДК
quantity	Количество единиц продукции, составляющих объект учета
weight	Общий вес объекта учета, указывается в граммах * коэффициент 1,00E+5
uom	Физическая единица измерения, применяемая для учета веса в соответствии с ОКЕИ. Допустимые значения: CTM, GRM, KGM, TNE

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 20).

3.3.7 SendBatchRefining

Метод используется для отправки партий сырья в аффинажное производство.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.INP	Уникальные идентификационные номера партий

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса

Название параметра	Описание
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 21).

3.3.8 CheckBatchRefining

Метод возвращает результат обработки запроса на отправку партий сырья в аффинажное производство SendBatchRefining.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 22).

3.3.9 SendBatchProduction

Метод используется для отправки партий сырья в производство.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.INP	Уникальные идентификационные номера партий

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 23).

3.3.10 CheckBatchProduction

Метод возвращает результат обработки запроса на отправку партий сырья в производство SendBatchProduction.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 24).

3.3.11 SendPrepack

Метод используется для отправки сведений об изготовленном полуфабрикate.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.batch	Сведения о партиях полуфабрикатов

Для каждой партии полуфабрикатов в RequestData.batch указывается реквизитный состав (см. Приложение 2).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 25).

3.3.12 CheckPrepack

Метод возвращает результат обработки запроса на отпaвку сведений об изготовленном полуфабрикate SendPrepack.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.success	Идентификационные коды партий, которые были успешно зафиксированы в Системе
ResponseData.result.INP	- ИНН
ResponseData.result.index	- индекс
ResponseData.failure	Идентификационные коды партий, которые не были приняты Системой с указанием причины
ResponseData.result.INP	- ИНН
ResponseData.result.index	- индекс
ResponseData.result.msg	- описание причины
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 26).

3.3.13 SendMetal

Метод используется для отправки сведений о партиях готовой продукции аффинажного производства.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.batch	Сведения о партиях готовой продукции

Для каждой партии в RequestData.batch указывается реквизитный состав (см. Приложение 2).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 27).

3.3.14 CheckMetal

Метод возвращает результат обработки запроса на отправку сведений партиях готовой продукции аффинажного производства SendMetal.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.success	Идентификационные коды партий, которые были успешно зафиксированы в Системе
ResponseData.result.INP	- ИНН
ResponseData.result.index	- индекс
ResponseData.failure	Идентификационные коды партий, которые не были приняты Системой с указанием причины
ResponseData.result.INP	- ИНН
ResponseData.result.index	- индекс
ResponseData.result.msg	- описание причины

Название параметра	Описание
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 28).

3.3.15 SendProduct

Метод используется для регистрации сведений об изготовленном ювелирном изделии.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.batch	Сведения о партиях готовой продукции

Для каждой партии в RequestData.batch указывается реквизитный состав (см. Приложение 2).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 29).

3.3.16 CheckProduct

Метод возвращает результат обработки запроса на регистрацию сведений о партиях изготовленных ЮИ SendProduct.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.success	Идентификационные коды партий, которые были успешно зафиксированы в Системе
ResponseData.result.UIN	- УИН
ResponseData.result.index	- индекс
ResponseData.failure	Идентификационные коды партий, которые не были приняты Системой с указанием причины
ResponseData.result.UIN	- УИН
ResponseData.result.index	- индекс
ResponseData.result.msg	- описание причины
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 30).

3.3.17 SendGetBatchDetail

Метод используется для получения сведений о партии, включая ее родительские и дочерние партии с указанием их сплавов.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.UIN_INP	УИН/ИНП партии.

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 31).

3.3.18 CheckGetBatchDetail

Метод возвращает результат обработки запроса на получение списка партий.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.
ResponseData.result	Информация о партиях, см. Приложение 2.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 32).

3.3.19 SendBatchMetalCorrect

Метод используется для корректировки ХЧМ ДМ в сплавах партий сырья (паспорт-расчета).

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.batch	Сведения о коорректировке партий.

Для партии в RequestData.batch указывается реквизитный состав (см. Приложение 8).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 33).

3.3.20 CheckBatchMetalCorrect

Метод возвращает результат обработки запроса на корректировку партии (паспорт-расчета).

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса
ResponseData.success	Партии, которые были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.failure	Партии, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины ошибки.
ResponseData.failure.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 34).

3.3.21 SendUnPackingBox

Метод используется для переформирования партий вида «Бокс».

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.batch	Сведения о составе партии вида «Бокс».
RequestData.batch.UIN_INP	Идентификационный номер партии – бокса в ГИИС ДМДК
RequestData.batch.parentList ⁸	Сведения о входящих в бокс партиях.
RequestData.batch.parentList.UIN_INP	ИНП/УИН партии, входящей в бокс.

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 33).

3.3.22 CheckUnPackingBox

Метод возвращает результат обработки запроса на переформирование бокса.

Параметры запроса:

⁸ В случае передачи запроса на расформирование бокса, параметр «parentList» заполнять не нужно.

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса
ResponseData.success	Партии, которые были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.failure	Партии, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины ошибки.
ResponseData.failure.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 34).

3.3.23 SendBatchUnion

Метод используется для объединения партий в ГИИС ДМДК. Каждая «объединенная» партия в пакете обрабатывается в отдельной транзакции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.

Название параметра	Описание
RequestData.batch	Сведения об объединенных партиях.

Для каждой партии ДМДК в RequestData.batch указывается реквизитный состав (см. Приложение 2).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 51)

3.3.24 CheckBatchUnion

Метод возвращает результат обработки запроса на объединение партий в ГИИС ДМДК.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Название параметра	Описание
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса
ResponseData.success	Партии, которые были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.index	Индекс партии в переданном запросе
ResponseData.success.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.failure	Партии, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины ошибки.
ResponseData.failure.result.index	Индекс партии в переданном запросе
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 52).

3.3.25 SendBatchDivide

Метод отправляет пакет партий для регистрации в ГИИС ДМДК. Каждая партия в пакете обрабатывается в отдельной транзакции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.batch	Сведения о партиях.

Для каждой партии ДМДК в RequestData.batch указывается реквизитный состав (см. Приложение 2).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК

Название параметра	Описание
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 53).

3.3.26 CheckBatchDivide

Метод возвращает результат обработки запроса на регистрацию партий в ГИИС ДМДК.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса
ResponseData.success	Партии, которые были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.success.result.index	Индекс партии в переданном запросе

Название параметра	Описание
ResponseData.failure	Партии, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины ошибки.
ResponseData.failure.result.UIN_INP	УИН/ИНП партии
ResponseData.failure.result.index	Индекс партии в переданном запросе
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 54).

3.4 Операции с контрактами

Регистрация Контрактов в ГИИС ДМДК осуществляется Поставщиком или Получателем. Все операции с контрактами осуществляются при помощи методов SendDeal, CheckDeal, SendGetDeal, CheckGetDeal.

Стороны спецификации определяются по реквизитам ОГРН, КПП.

3.4.1 SendDeal

Метод отправляет пакет контрактов для регистрации в ГИИС ДМДК. Каждый контракт в пакете обрабатывается в отдельной транзакции. Если контракт зарегистрирован в ГИИС ДМДК, то информация о нем обновляется, в противном случае происходит добавление контракта.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.deal	Сведения о контрактах.

Для каждого контракта в RequestData.deal указывается реквизитный состав (см. Приложение 5).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 35).

3.4.2 CheckDeal

Метод возвращает результат обработки запроса на регистрацию контрактов в ГИИС ДМДК.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса.
ResponseData.success	Номера контрактов, которые были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.id	Уникальный номер контракта

Название параметра	Описание
ResponseData.success.result.number	Номер контракта в регистрационной системе поставщика
ResponseData.success.result.numberOut	Номер контракта в регистрационной системе получателя
ResponseData.failure	Номера контрактов, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка
ResponseData.failure.result.number	Номер контракта в регистрационной системе поставщика
ResponseData.failure.result.numberOut	Номер контракта в регистрационной системе получателя

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 36).

3.4.3 SendGetDeal

Метод отправляет запрос на получение списка контрактов по заданному критерию. Все реквизиты запроса формируют фильтр данных с условием «И».

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.dateBegin	Дата начала периода
RequestData.dateEnd	Дата окончания периода

Название параметра	Описание
RequestData.type	Тип контракта
RequestData.dealID	Уникальный номер контракта в ГИИС ДМДК
RequestData.provider.OGRN	ОРГН Поставщика
RequestData.provider.INN	ИНН Поставщика
RequestData.provider.KPP	КПП Поставщика
RequestData.recipient.OGRN	ОРГН Получателя
RequestData.recipient.INN	ИНН Получателя
RequestData.recipient.KPP	КПП Получателя
RequestData.shipper.OGRN	ОРГН Грузоотправителя
RequestData.shipper.INN	ИНН Грузоотправителя
RequestData.shipper.KPP	КПП Грузоотправителя
RequestData.consignee.OGRN	ОРГН Грузополучателя
RequestData.consignee.INN	ИНН Грузополучателя
RequestData.consignee.KPP	КПП Грузополучателя
RequestData.innerNumber	Номер контракта в регистрационной системе поставщика
RequestData.outerNumber	Номер контракта в регистрационной системе получателя
RequestData.page	Запрашиваемая страница, по умолчанию 1
RequestData.size	Размер страницы, по умолчанию 100

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса

Название параметра	Описание
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

3.4.4 CheckGetDeal

Метод возвращает результат обработки запроса на получение списка контрактов.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса.
ResponseData.result	Информация о контрактах. Реквизитный состав контрактов совпадает с указанным в п. 3.4.1.
ResponseData.page	Запрашиваемая страница
ResponseData.pages	Страниц всего
ResponseData.size	Размер страницы

3.5 Операции со спецификациями

Регистрация спецификаций в ГИИС ДМДК осуществляется пакетами данных при помощи методов SendSpecification, CheckSpecification, SendGetSpecification, CheckGetSpecification. Стороны спецификации определяются по реквизитам ОГРН, КПП.

ВАЖНО: Действия, направленные на подписание и отправку спецификаций, осуществляются в ЛК ГИИС ДМДК.

3.5.1 SendSpecification

Метод отправляет пакет со спецификациями для регистрации в ГИИС ДМДК. Каждая спецификация в пакете обрабатывается в отдельной транзакции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.specification	Сведения о спецификациях

Для каждой спецификации в RequestData.specification указывается реквизитный состав (см. Приложение 4).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 39).

3.5.2 CheckSpecification

Метод возвращает результат обработки запроса на регистрацию спецификации в ГИИС ДМДК.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.Error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса.
ResponseData.success	Номера спецификаций, сведения по которым были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.id	Уникальный учетный номер спецификации в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.number	Номер спецификации в регистрационной системе отправителя
ResponseData.success.result.dealID	Уникальный номер контракта в ГИИС ДМДК
ResponseData.failure	Номера спецификаций, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка
ResponseData.failure.result.number	Номер спецификации в регистрационной системе отправителя
ResponseData.failure.result.dealID	Уникальный номер контракта в ГИИС ДМДК

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 40).

3.5.3 SendGetSpecification

Метод отправляет запрос на получение списка спецификаций по заданному критерию. Все реквизиты запроса формируют фильтр данных с условием «И».

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.dateBegin	Дата начала периода
RequestData.dateEnd	Дата окончания периода
RequestData.dealID	Уникальный номер контракта в ГИИС ДМДК
RequestData.specID	Учетный номер спецификации в ГИИС ДМДК
RequestData.specNumber	Номер спецификации в учетной системе отправителя
RequestData.shipper.OGRN	ОРГН Грузоотправителя
RequestData.shipper.INN	ИНН Грузоотправителя
RequestData.shipper.KPP	КПП Грузоотправителя
RequestData.consignee.OGRN	ОРГН Грузополучателя
RequestData.consignee.INN	ИНН Грузополучателя
RequestData.consignee.KPP	КПП Грузополучателя
RequestData.page	Запрашиваемая страница, по умолчанию 1
RequestData.size	Размер страницы, по умолчанию 100

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 41).

3.5.4 CheckGetSpecification

Метод возвращает результат обработки запроса на получение списка спецификаций.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса.
ResponseData.result	Информация о спецификациях. Реквизитный состав спецификаций совпадает с указанным в п. 3.5.1.
ResponseData.page	Запрашиваемая страница
ResponseData.pages	Страниц всего

Название параметра	Описание
ResponseData.size	Размер страницы

Пример XML приведен в приложении (см.).

3.6 Операции с квитанциями

Отправка ценностей в ФПП через ГИИС ДМДК осуществляется пакетами данных при помощи методов `SendReceipt`, `CheckReceipt`. Стороны квитанции определяются по реквизитам ОГРН, КПП.

ВАЖНО: Действия, направленные на подписание и отправку квитанций, осуществляются в ЛК ГИИС ДМДК.

3.6.1 `SendReceipt`

Метод отправляет пакет с квитанцией для регистрации в ГИИС ДМДК. Каждая квитанция в пакете обрабатывается в отдельной транзакции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
<code>CallerSignature</code>	Электронная подпись ИС. Подписан <code>RequestData</code>
<code>TestMessage</code>	Признак тестового запроса.
<code>RequestData.receipt</code>	Сведения о квитанции

Для каждой квитанции в `RequestData.receipt` указывается реквизитный состав (см. Приложение б).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
<code>DmdkSignature</code>	Электронная подпись ГИИС ДМДК
<code>ResponseData.messageId</code>	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
<code>ResponseData.error</code>	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 43).

3.6.2 CheckReceipt

Метод возвращает результат обработки запроса на регистрацию квитанции в ГИИС ДМДК.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.Error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса.
ResponseData.success	Номера квитанций, сведения по которым были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.id	Номер квитанции в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.index	Порядковый номер квитанции в передаваемом пакете
ResponseData.failure	Номера квитанций, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка
ResponseData.failure.result.index	Порядковый номер квитанции в передаваемом пакете

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 44).

3.7 Операции с заявлениями на государственный контроль

Отправка ценностей на государственный контроль осуществляется пакетами данных при помощи методов `SendApplicationControl`, `CheckApplicationControl`. Заявитель определяется по подписи, контролирующая организация по типу заявления.

ВАЖНО: Действия, направленные на подписание и отправку заявлений, осуществляются в ЛК ГИИС ДМДК.

3.7.1 `SendApplicationControl`

Метод отправляет пакет с заявлением для регистрации в ГИИС ДМДК. Каждое заявление в пакете обрабатывается в отдельной транзакции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
<code>CallerSignature</code>	Электронная подпись ИС. Подписан <code>RequestData</code>
<code>TestMessage</code>	Признак тестового запроса.
<code>RequestData.app</code>	Сведения о заявлении

Для каждого заявления в `RequestData.app` указывается реквизитный состав (см. Приложение 9).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
<code>DmdkSignature</code>	Электронная подпись ГИИС ДМДК
<code>ResponseData.messageId</code>	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
<code>ResponseData.error</code>	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 45)

3.7.2 CheckApplicationControl

Метод возвращает результат обработки запроса на создание заявления в ГИИС ДМДК.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.Error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса.
ResponseData.success	Номера заявлений, сведения по которым были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.number	Номер заявления
ResponseData.success.result.date	Дата заявления
ResponseData.failure	Номера квитанций, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка
ResponseData.failure.result.number	Номер заявления
ResponseData.failure.result.date	Дата заявления

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 46).

3.8 Операции с квитанциями на скупку

Скупка ценностей осуществляется пакетами данных при помощи методов `SendBuyingup`, `CheckBuyingup`. Скупщик определяется по подписи, датчик по ФИО, дате рождения и документу, удостоверяющим личность.

3.8.1 `SendBuyingup`

Метод отправляет пакет с квитанцией для регистрации в ГИИС ДМДК. Каждая квитанция в пакете обрабатывается в отдельной транзакции.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
<code>CallerSignature</code>	Электронная подпись ИС. Подписан <code>RequestData</code>
<code>TestMessage</code>	Признак тестового запроса.
<code>RequestData.receipt</code>	Сведения о квитанции

Для каждой квитанции в `RequestData.receipt` указывается реквизитный состав (см. Приложение 7).

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
<code>DmdkSignature</code>	Электронная подпись ГИИС ДМДК
<code>ResponseData.messageId</code>	Уникальный идентификатор запроса (UUID). Заполняется в случае успешной регистрации запроса
<code>ResponseData.error</code>	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае некорректной регистрации запроса.

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 47)

3.8.2 `CheckBuyingup`

Метод возвращает результат обработки запроса на регистрацию квитанции в ГИИС ДМДК.

Параметры запроса:

Название параметра	Описание
CallerSignature	Электронная подпись ИС. Подписан RequestData
TestMessage	Признак тестового запроса.
RequestData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)

Параметры ответа:

Название параметра	Описание
DmdkSignature	Электронная подпись ГИИС ДМДК
ResponseData.messageId	Уникальный идентификатор запроса (UUID)
ResponseData.Error	Сообщение об ошибке. Заполняется в случае возникновения ошибки в процессе обработки запроса.
ResponseData.success	Номера квитанций, сведения по которым были успешно зафиксированы в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.receipt.id	Номер квитанции в ГИИС ДМДК
ResponseData.success.result.receipt.number	Порядковый номер квитанции в передаваемом пакете

Название параметра	Описание
ResponseData.success.result.receipt.batchList.UIN_INP	УИН/ИНП зарегистрированной партии
ResponseData.success.result.receipt.batchList.quantity	Количество зарегистрированной партии
ResponseData.success.result.receipt.batchList.weight	Вес зарегистрированной партии
ResponseData.success.result.receipt.batchList.uom	Единица измерения зарегистрированной партии
ResponseData.failure	Номера квитанций, которые не были приняты в ГИИС ДМДК с указанием причины
ResponseData.failure.result.msg	Ошибка
ResponseData.failure.result.number	Порядковый номер квитанции в передаваемом пакете

Пример XML приведен в приложении (см. Приложение 48)

Проверка работоспособности интеграционного сервиса

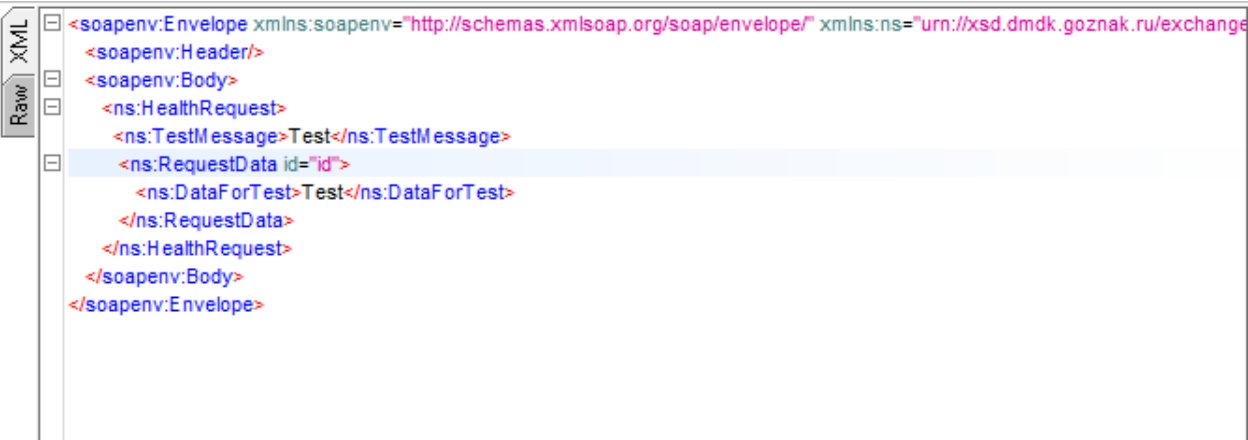
Для проверки корректности настройки ПО stunnel и работоспособности сервиса интеграции необходимо:

1. Загрузить и установить приложение SoapUI.
2. Создать новый SOAP проект (New SOAP Project).
3. Указать имя проекта и Initial WSDL: [http://127.0.0.1:\[порт\]/ws/v1/exchange.wsdl](http://127.0.0.1:[порт]/ws/v1/exchange.wsdl) (порт – это номер порта, который был указан в настройках Stunnel).
4. После нажатия кнопки «Ок» в главном окне в разделе Projects отобразятся доступные методы (это уже говорит о том, что вы «достучались» до сервиса).
5. Развернуть метод Health, выбрать Request1, в окне редактирования запроса удалить блок, связанный с подписью:

```
<ns:CallerSignature>
<!--You may enter ANY elements at this point-->
</ns:CallerSignature>
```

и указать любые значения в тегах <ns:TestMessage> </ns:TestMessage> и <ns:DataForTest> </ns:DataForTest>.

Запрос должен иметь следующий вид:



```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn:xsd.dmdk.goznak.ru/exchange">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:HealthRequest>
      <ns:TestMessage>Test</ns:TestMessage>
      <ns:RequestData id="id">
        <ns:DataForTest>Test</ns:DataForTest>
      </ns:RequestData>
    </ns:HealthRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

6. Отправить запрос (зеленая стрелка). В правом окне должен отобразиться результат следующего вида:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:HealthResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://x-
artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1" xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-
gostr34112012-256"/>
            <ds:Reference URI="#respondedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform"/>
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-
256"/>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:Signature Value>YPos3RQ+e4wVkApXrH/yrfk9oaCO3PgLKrz9TTM/EPT7DRmwHOTvD+ORPrG2ucsAR2
soqyTb6P1cKIOqeloA==</ds:Signature Value>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>MIIHjjCCBzugAwIBAgIRApIuSwBCrbGERmD9JkBHAS8wCgYIKoUDbWbEBAwIwggFb
MSAwHgYJKoZIhvcNAQkBFhFpbmZvQGNYeXB0b3Byby5ydgTEYMBYGBSsqFA2QBEg0xMDM3NzAwMDg1
NDQ0MR0wGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzcXNzEwNzk5MTELMGAkGA1UEBhMCU1UxGDAWBgNVBAG
MDzc3INCc0L7RgdC60LLQsDEVMBMGA1UEBwwM0JzQvtGB0LrQstCwMS8wLQYDVQQJDCBrg9C7LiDQ
odGD0YnRkdCy0YHQuTc40Lkg0LLQsNC7INC0LiAxODEIMCMGA1UECgwc0J7QntCeICLQmtCg0JjQn9Ci0J
4t0J/QoNcEljFrMGkGA1UEAwxi0KLQtdGB0YLQvtCy0YvQuSDQv9C+0LTrh9C40L3QtC90L3Ri9C5INCj0
KYg0J7QntCeICLQmtCg0JjQn9Ci0J4t0J/QoNcEliDQk9Ce0KHQoiAyMDEyICjQo9CmIDIUmcKwHhcNMjEwN
jA5MDQyMzQ0WhcNMjEwOTA5MDQzMzQ0WjAtMQswCQYDVQQGEwJSVTEeMBwGA1UEAwV0JDQn
iDCq9CT0J7QI9Cd0JDQmsK7MGYwHwYIKoUDbWbEBAQEwEwYHkoUDAgIkAAyIKoUDbWbEBAgIDQwA
EQOFCI8AMx6Xkozt+LCKgs3u7NkbwxQmMHD4v1w6UYI38EZ3PjgaAAYNupdC0GoxjQnV/xhTyouHyLP0vJ
RzhPqjgtT9MIIE+TAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHwYJKwYBBAAGCNxUHBBiWwEAYIKoUDAgIUAAgCA
QECAQAwHQYDVR0OBBYEFHNSym4mZo3GTTpjgHyLHTDcYWO6MCYGA1UdJQQqMB0GCCsGAQUFB
wMEBggrBgEFBQcDAGYHkoUDAgIiBjAyaBgkrgEEAYI3FQoEJTAjMAoGCCsGAQUFBwMEMAoGCCsGA
QUFBwMCMakGBYqFAwICigYwgacGCCsGAQUFBwEBBIBGAMIGXMDgGCCsGAQUFBwABhixodHRwOi8v
dGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBbBggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3
jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIgKNCy0LXRgNGB0LjRjyA0LjApDDHqN9CQ0JogItCa0YDQuNC/0YL
QvtCf0YDQviDQo9CmliDQstC10YDRgdC40LggMi4wDE/QodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7Rg
tCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI0LTMzODAg0L7RgiAxMS4wNS4yMDE4DE/QodC10YDR
gtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQvMTI4LTM1OTI0L7Rgi
AxNy4xMC4yMDE4MwGbsqFA2RvBCMMidCh0JrQI9CYICLQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NqIjBg
BgNVHR8EWTBxMFwGUG6BRhk9odHRwOi8vdGVzdGZnNmMjAxMjE5jcnldG9wcm8ucnUvb2Nzc09vY3NwLnNyZjBb
BggrBgEFBQcwoZPaHR0cDovL3Rlc3R3jYTIwMTIuY3J5cHRvcHJvLnJlL2FpYS8wNjRiNjMyNTMzNjYyYTI0MzgxODcyNDM3YTNiYjYyY2Fm
YzczLmNydDAdBgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxAjAIBgYqhQnkcQEwKwYDVR0QBCQwloAPMjAyMTA2
MDkwNDIzNDNagQ8yMDIxMDkwOTA0MjM0M1owggEaBgUqhQnkcASCAQ8wggELDDTQodCa0JfQmCAi
0JrRg
```

```
i3Qn9Cg0J4iINCT0J7QodCiIDIwMTIgKNCj0KYgMi4wKYIRAm3PtACtq0uIRg2Y+dz8Ly4wCgYIKoUDBwEB
AwIDQQCfkUc0ZO822u3VbmJCG+rU9IJy7/wODZcAiyoAovDhQNbBLJhfsQWyF7nm5OguV/EnDzRy+jDzKw
wRDFqtlfAf</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:Result>Running</ns2:Result>
</ns2:ResponseData>
</ns2:HealthResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Значение «Running» говорит о том, что сервис работает.

Приложение 2

Реквизиты партии

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
Партии ДМДК						
	index	Char(50)	УО	1	Порядковый номер партии идентифицирующий ее в передаваемом пакете.	Обязателен к заполнению в случае отсутствия у партии уникального номера, выданного ГИИС ДМДК.
	remains	Boolean	Н	0..1	Признак ввода остатков	Если признак принимает значение «Истина», то необходимо заполнить – Производитель, Собственник
	UIN_INP	Char(16)	УО	1	Идентификационный номер партии/Уникальный идентификационный номер ювелирного изделия в ГИИС ДМДК	Обязателен к заполнению, если ИНП/УИН зарезервирован ранее при помощи вызова метода SendReserveBatchUic.
	name	Char(100)	О	1	Наименование партии	Наименование партии формируется согласно правилам.
	description	Char(250)	Н	0..1	Описание партии	
	type	Char	О	1	Тип партии	См. Приложение 10
	subType	Char	О	1	Вид объекта учета	См. Приложение 10
	phase	Char	О	1	Этап обработки партии	См. Приложение 10

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	process	Char	О	1	Стадия в рамках этапа обработки	См. Приложение 10
	status	Char	Н	0..1	Состояние партии	Поле заполняется ГИИС ДМДК при передаче информации о партиях участнику. См. Приложение 10
	OKPD2	Char	О	1	Код по классификатору ОКПД2	
	TNVED	Char	Н	0..1	Код по классификатору ТНВЭД	
	producer	S	Н	0..1	Производитель	См. описание ввода остатков выше. Владелец определяется по сертификату. Контрагент, см. .
	owner	S	Н	0..1	Собственник ⁹	
	keeper	S	Н	1	Владелец	
	quantity	Num	УО	1	Количество единиц продукции, составляющих объект учета	Для партий ДМ количество может не передаваться, в этом случае значение будет равно 1.
	weight	Num	О	1	Общий вес объекта учета	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵

⁹ ВАЖНО: при использовании метода SendMetal (регистрация продукции аффинажного производства) для того, чтобы передать сведения о продукции с указанием собственника, заполнять следует только два параметра – owner (Собственник) и keeper (Владелец)!

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	uom	Char(2,3)	O	1	Единица измерения по классификатору ОКЕИ	Кодовое международное обозначение по ОКЕИ
	batchMetal	S	УО	1	Реквизиты партии ДМ	Обязателен к заполнению один из перечисленных элементов.
	batchGemstone	S	УО	1	Реквизиты партии ДК	
	batchPrepack	S	УО	1	Реквизиты партии полуфабрикатов	
	batchProduct	S	УО	1	Реквизиты партии ЮИ	
	costList	S	Н	0..1	Сведения о стоимости	
	parentList ¹⁰	S	Н	0..*	Сведения о родительских партиях	
	childList	S	Н	0..*	Сведения о дочерних партиях	По реквизитному составу совпадает со «Сведениями о родительских партиях»
	uinList	Char(16)	Н	0..*	Сведения о УИН после маркировки	Заполняется только ФПП
Реквизиты партии ДМ						
batchMetal	nuggetType	Char(7)	Н	0..1	Код самородка	Кодовое обозначение в соответствии с СТО 45866412-12-2014
	markType	Char	Н	0..1	Марка драгоценного металла	Марка в соответствии с ГОСТ 28058-2015, ГОСТ 28595-90, ГОСТ 12341-81, ГОСТ 12340-81
	dateManufacture	Num	Н	0..1	Год выпуска	

¹⁰ ВАЖНО: при использовании метода SendMetal (регистрация продукции аффинажного производства) параметр parentList передается только в случае указания конкретных родительских партий сырья для конечной продукции, иначе списание сырья происходит по FIFO!

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	mixMarkType	Char(50)	Н	0..1	Марка сплава	Марка в соответствии с ГОСТ 30649-99
	ligatureWeight	Num	Н	0..1	Лигатурная масса	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵
	metal	Char	О	1	Вид основного металла в сплаве	См. Приложение 10
	hallmark	Num	Н	0..1	Проба заявленная	Умножается на 100
	confirmHallmark	Num	Н	0..1	Проба подтвержденная	Умножается на 100
	metalList	S	УО	1..*	Сведения о сплаве	Может не передаваться только в случае подачи сведений о промежуточном продукте производства ДМ. Для регистрации всех прочих партий ДМ обязателен к заполнению.
	stamp	Char(50)	Н	0..1	Номер, нанесенный на слиток драгоценного металла	
Реквизиты партии ДК						
batchGemstone	type	Char	О	1	Вид драгоценного камня	см. Приложение 10
	classCode	Char(100)	Н	0..1	Классификационный код	Классификация ДК приведена в Приложение 12
	docNumber	Char(50)	УО	1	Номер поставки/описи (в зависимости от вида партии)	Обязателен к заполнения при передаче сведений о партиях

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	docDate	Date	УО	1	Дата поставки/описи (в зависимости от вида партии)	с видом «Поставка» и «Опись».
	position	Char(50)	Н	0..1	Код укрупненной позиции	
	sortDocNumber	Char(50)	Н	0..1	Номер документа о выполнении сортировки	
	sortDocDate	Date	Н	0..1	Дата документа о выполнении сортировки	
	actNumber	Char(50)	Н	0..1	Номер акта	
	actDate	Date	Н	0..1	Дата акта	
	gemNumber	Char(50)	Н	0..1	Индивидуальный номер драгоценного камня	
Реквизиты партии полуфабрикатов						
batchPrepack	metal	Char	О	1	Вид основного металла в сплаве	См. Приложение 10
	hallmark	Num	Н	0..1	Проба заявленная	Умножается на 100
	confirmHallmark	Num	Н	0..1	Проба подтвержденная	Умножается на 100
	metalList	S	О	1..*	Сведения о сплаве	Сведения о сплаве ДМ металлических вставок
	stoneList	S	О	1..*	Сведения о вставках ДК	
Реквизиты партии ЮИ						
batchProduct	metal	Char	О	1	Вид основного металла в сплаве	См. Приложение 10
	hallmark	Num	Н	0..1	Проба заявленная	Умножается на 100

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	confirmHallmark	Num	Н	0..1	Проба подтвержденная	Умножается на 100
	metalList	S	Н	0..*	Сведения о сплаве ¹¹	Сведения о вставках ДМ
	stoneList	S	Н	0..*	Сведения о вставках ДК ¹²	
	dateManufacture	Date	Н	0..1	Дата производства	
	brand	Char(50)	Н	0..1	Торговая марка (бренд)	
	article	Char(50)	Н	0..1	Артикул	Обозначение разновидности товара в кодировке производителя
	imageList	S	Н	0..5	Изображения ЮИ	В суммарном объеме все переданные изображения не должны превышать размер в 100 Кб.
	INP	Char(16)	УО	1	Идентификационный номер партии промаркированного полуфабриката	Обязателен к заполнению, если ювелирное изделие создается из промакированного полуфабриката при помощи вызова метода SendProduct.
Реквизиты партии комплектации						
	code	Char(80)	Н	0..1	Код	
	name	Char(150)	Н	0..1	Наименование	

¹¹ ВАЖНО: При создании ЮИ из промаркированного полуфабриката передавать сведения о ДМ не нужно, вся информация об изделии формируется от родительских партий!

¹² ВАЖНО: При создании ЮИ из промаркированного полуфабриката передавать сведения о ДК не нужно, вся информация об изделии формируется от родительских партий!

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	docDate	Date	Н	0..1	Дата	
Сведения о сплаве						
metalList	metal	Char	О	1	Вид металла в сплаве	См. Приложение 10
	weight	Num	О	1	Масса химически чистого металла	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵
Сведения о вставках ДК						
stoneList	type	Char	О	1	Вид драгоценного камня	См. Приложение 10
	classCode	Char(100)	УО	0..1	Классификационный код	Классификация ДК приведена в Приложение 12 Должен быть передан либо классификационный код, либо форма, качество и цвет. Исключение составляет вид ДК «PRECIOUS_STONE», в этом случае передавать характеристики драгоценного камня во вставках не требуется.
	shape	Char	УО	0..1	Форма	См. Приложение 10
	quality	Char	УО	0..1	Качество	См. Приложение 10
	color	Char	УО	0..1	Цвет	См. Приложение 10
	quantity	Number	О	1	Количество драгоценных камней	
	weight	Number	О	1	Масса	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	uom	Char	Н	0..1	Единица измерения	Кодовое международное обозначение по ОКЕИ. По умолчанию СТМ (Карат)
Сведения о стоимости						
costList	type	Char	О	1	Тип стоимости	См. Приложение 10
	currency	Char(3)	О	1	Валюта	Буквенный код в соответствии с общероссийским классификатором валют (ОКВ)
	amount	Num	О	1	Общая стоимость/цена	Умноженная на коэффициент 1.00e ⁺⁴
	rateVAT	Char	О	1	Ставка НДС	См. Приложение 10
	amountVAT	Num	Н	0..1	Сумма НДС	Умноженная на коэффициент 1.00e ⁺⁴
Изображения ЮИ						
imageList	desc	Char(250)	Н	0..1	Краткое текстовое описание изображения	См. Приложение 10
	originalName	Char(250)	О	1	Имя файла (с обязательным указанием расширения)	Имя файла указывается с расширением.
	image	Base64	О	1	Графическое изображение	
Сведения о родительских партиях						
parentList	UIN_INP	Char(16)	О	1	ИНП/УИН родительской партии	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	quantity	Num	Н	0..1	Количество	Количество, вес и сплав должны быть обязательно переданы в случае регистрации ППДМ, если родительские партии сырья не полностью расходуются при его создании, иначе они полностью спишутся.
	weight	Num	Н	0..1	Вес	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵
	uom	Char	Н	0..1	Единица измерения по классификатору ОКЕИ	Кодовое международное обозначение по ОКЕИ
	metalList	S	Н	0..1	Сведения о сплаве	Сведения о ХЧМ драгоценных металлов
	gemstone	S	Н	0..1	Сведения о ДК	
Сведения о ДК						
	type	Char	О	1	Вид драгоценного камня	См. Приложение 10
	shape	Char	Н	0..1	Форма	
	quality	Char	Н	0..1	Качество	
	color	Char	Н	0..1	Цвет	

Приложение 3

Реквизиты контрагента

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
Контрагент						
	legal	S	УО	1	Юридическое лицо	Обязателен к заполнению один из перечисленных элементов.
	physical	S	УО	1	Индивидуальный предприниматель	
	outer	S	УО	1	Зарубежная организация	
	info	S	Н	0..1	Дополнительная информация	В текущей реализации сервиса не используется для обмена с ИС организаций-участников. Описание дополнительной информации по контрагентам может быть использовано для дальнейшего развития сервиса интеграции.
Юридическое лицо						
legal	OGRN	Char(13)	О	1	ОГРН ЮЛ	
	INN	Char(10)	Н	0..1	ИНН ЮЛ	
	KPP	Char(9)	О	1	КПП ЮЛ	
Индивидуальный предприниматель						
physical	OGRN	Char(15)	О	1	ОГРНИП	
	INN	Char(12)	Н	0..1	ИНН ИП	
Зарубежная организация						

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
outer	IDNumber	Char	O	1	Идентификационный номер зарубежной организации	
Дополнительная информация						
info	name	Char(1000)	O	1	Наименование организации	
	address	S	O	1..*	Сведения об адресе	
	email	Char(100)	N	0..1	Адрес электронной почты	
	phone	Char(10)	N	0..1	Телефон	
Сведения об адресе						
addresses	adressType	Char	O	1	Тип адреса	Должен принимать одно из значений: LEGAL_ADDRESS – Адрес местонахождения юридического лица/адрес регистрации ИП FACT_ADDRESS – Адрес объекта недвижимости нежилого назначения, в котором осуществляется деятельность POST_ADDRESS – Почтовый адрес
	address	S	O	1	Адрес	
Адрес						

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
address	countryCode	Char(3)	О	1	Код страны по классификатору ОКСМ	
	index	Char(6)	О	1	Почтовый индекс	
	regionCode	Char(2)	О	1	Код субъекта Российской Федерации	
	area	Char(200)	Н	0..1	Район	Русский текст, длиной до 200 символов.
	city	Char(200)	Н	0..1	Город	Русский текст, длиной до 200 символов.
	place	Char(200)	Н	0..1	Населенный пункт	Русский текст, длиной до 200 символов.
	street	Char(200)	Н	0..1	Улица	Русский текст, длиной до 200 символов.
	house	Char(50)	Н	0..1	Дом	Русский текст, длиной до 50 символов.
	corps	Char(50)	Н	0..1	Корпус	Русский текст, длиной до 50 символов.
	litera	Char(50)	Н	0..1	Литера	Русский текст, длиной до 50 символов.
	flat	Char(50)	Н	0..1	Квартира	Русский текст, длиной до 50 символов.
	FIAS	Char	Н	0..1	Глобальный уникальный идентификатор адресного объекта в соответствии с ФИАС	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	outerAddress	Char(250)	Н	0..1	Адресная строка произвольного вида	Заполняется для зарубежной организации.

Реквизиты спецификации

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
Спецификация						
	id	Char(50)	УО	1	Учетный номер спецификации в ГИИС ДМДК	Заполняется ГИИС ДМДК.
	number	Char(50)	УО	1	Учетный номер спецификации в регистрационной системе отправителя	Обязателен к заполнению в случае отправки нескольких спецификаций в одном пакете.
	specDate	Date	О	1	Дата спецификации	
	specState	Char	О	1	Статус спецификации	Должен принимать значение: DS_SP_COMPLETE_SET – На комплектации.
	shipper	S	О	1	Грузоотправитель	Контрагент, см.
	consignee	S	О	1	Грузополучатель	Приложение 3
	amountType	Char	О	1	Тип стоимости	См. Приложение 10
	currency	Char(3)	О	1	Валюта	Буквенный код в соответствии с общероссийским классификатором валют (ОКВ)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	amount	Num	О	1	Стоимость товаров, передаваемых по спецификации	Умножается на коэффициент 1.00e ⁺⁴
	amountVAT	Num	О	1	Сумма НДС	Умножается на коэффициент 1.00e ⁺⁴
	batchList	S	Н	0..*	Сведения о передаваемых партиях ДМДК	
	dealList	Char(50)	Н	0..*	Уникальные идентификаторы контрактов в ГИИС ДМДК	
	ownerList	S	УО	0..*	Сведения о собственниках партий ДМ	Заполняется в случае перемещения ценностей, которые имеют несколько собственников
	docList	S	Н	0..*	Подтверждающие документы	
Сведения о передаваемых партиях ДМДК						
batchList	UIN_INP	Char(16)	О	1	Идентификационный номер партии/Уникальный идентификационный номер ювелирного изделия в ГИИС ДМДК	
	quantity	Num	Н	0..1	Количество единиц продукции, составляющих партию	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	weight	Num	Н	0..1	Общий вес партии	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵
	uom	Char(3)	Н	0..1	Единица измерения по классификатору ОКЕИ	Кодовое международное обозначение по ОКЕИ
	parentList ¹³	S	Н	0..*	Сведения о родительских партиях	
Сведения о родительских партиях						
parentList	UIN_INP ¹⁴	Char(16)	О	1	ИНП/УИН родительской партии	
	quantity	Num	Н	0..1	Количество	
	weight	Num	Н	0..1	Вес	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵
	uom	Char	Н	0..1	Единица измерения по классификатору ОКЕИ	
	metalList	S	Н	0..1	Сведения о сплаве	Сведения о ХЧМ драгоценных металлов
Сведения о сплаве						
metalList	metal	Char	О	1	Вид металла в сплаве	См. Приложение 10
	weight	Num	О	1	Масса химически чистого металла	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵
Сведения о собственниках партий						
ownerList	contractor	S	О	1	Контрагент	см.

¹³ ВАЖНО: родительские партии в спецификации указываются либо для всех партий в документе, либо ни у одной.

¹⁴ ВАЖНО: если указан только УИН/ИНП родительской партии, то все остальные параметры копируются от дочерней партии: количество, вес, единица измерения и сплав.

Таким образом, если дочерняя партия имеет только одну родительскую, то в этом случае достаточно заполнить только параметр UIN_INP родителя.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	ligatureWeight	Num	O	1	Лигатурная масса	Лигатурная масса собственности Участника от общей лигатурной массы партий по спецификации, указывается в граммах * коэффициент $1.00e^{+5}$
	metalPart	S	O	1..*	Разбивка сплава металла по весам	
Разбивка сплава металла по весам						
	metal	Char	O	1	Вид металла в сплаве	См. Приложение 10
	pureWeight	Num	O	1	Масса химически-чистого металла	Масса химически-чистого металла собственности Участника от общей массы химически-чистого металла партий по спецификации, указывается в граммах * коэффициент $1.00e^{+5}$
Подтверждающие документы						
docList	date	Date	O	1	Дата выдачи документа	
	number	Char(50)	H	0..1	Номер документа	
	type	Char	O	1	Тип документа	См. Приложение 10
	dateValid	Date	H	0..1	Срок действия документа	
	scan	S	H	0..1	Скан-копия	
Скан-копия						

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	data	Base64	О	1	Двоичные данные	
	originalName	Char(250)	О	1	Имя файла	Имя файла с обязательным указанием расширения.

Реквизиты контракта

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
Контракт						
	id	Char(50)	УО	1	Уникальный идентификатор контракта в ГИИС ДМДК	Заполняется ГИИС ДМДК.
	number	Char(50)	УО	0..1	Номер контракта в регистрационной системе поставщика	Обязателен к заполнению в случае передачи нескольких контрактов в одном пакете.
	numberOut	Char(50)	Н	0..1	Номер контракта в регистрационной системе получателя	
	dealDate	Date	О	1	Дата заключения контракта	
	dealType	Char	О	1	Тип контракта	См. Приложение 10
	dealState	Char	О	1	Состояние контракта	См. Приложение 10
	provider	S	О	1	Поставщик	Контрагент, см. Приложение 3
	recipient	S	О	1	Получатель	
	shipper	S	Н	0..1	Грузоотправитель	
	consignee	S	Н	0..1	Грузополучатель	
	currency	Char(3)	Н	0..1	Валюта	Буквенный код в соответствии с общероссийским классификатором валют (ОКВ)

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	amount	Num	Н	0..1	Стоимость товаров, передаваемых по спецификации	Умножается на коэффициент $1.00e^{+4}$

Реквизиты квитанции

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
Квитанция						
	index	Char(50)	УО	1	Порядковый номер квитанции	Заполняется в случае отправки нескольких квитанций в одном пакете
	id	Char(50)	УО	1	Идентификатор квитанции в ГИИС ДМДК	Заполняется ГИИС ДМДК.
	urgency	Boolean	О	1	Срочность выполнения работ по опробованию и клеймению	
	time	Num	Н	0..1	Срок выполнения в днях	По умолчанию 2 дня в случае срочности выполнения работ, иначе без срока.
	dateDelivery	Date	Н	0..1	Предполагаемая дата сдачи ценностей в ФПП	
	codeMRU	Char(4)	О	1	Номер участка территориального органа ФПП	Коды МРУ, см. Приложение 10
	shipper	S	О	1	Грузоотправитель	Контрагент, см.
	consignee	S	О	1	Грузополучатель	Приложение 3
	batchList	S	Н	0..*	Сведения о передаваемых партиях ДМДК	
Сведения о передаваемых партиях ДМДК						

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
batchList	UIN_INP	Char(16)	О	1	Идентификационный номер партии/Уникальный идентификационный номер ювелирного изделия в ГИИС ДМДК	
	quantity	Num	Н	0..1	Количество единиц продукции, составляющих партию	
	weight	Num	Н	0..1	Общий вес партии	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵
	uom	Char(3)	Н	0..1	Единица измерения по классификатору ОКЕИ	Кодовое международное обозначение по ОКЕИ
	fpp	S	Н	0..1	Условия работ для квитанции ФПП	Если данный элемент не заполняется, то по умолчанию для каждой партии выставляется флаг «Маркировать»
Условия работ для квитанции ФПП						
fpp	hasPack	Boolean	Н	0..1	Признак наличия ярлыков и упаковок для изделий, передаваемых на опробование и клеймение	
	hasInsert	Boolean	Н	0..1	Признак наличия вставок из камней в изделиях, передаваемых на опробование и клеймение	

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	hasMetalComponents	Boolean	Н	0..1	Признак наличия деталей из других сплавов	
	combinedStamp	Boolean	Н	0..1	Признак необходимости клеймения изделий совмещенным инструментом	
	chemical	Boolean	Н	0..1	Признак разрешения на химический анализ	
	marking	Boolean	Н	0..1	Признак разрешения на физическую маркировку изделий	
	metalComposition	Char(100)	Н	0..1	Описание состава сплава	
	jewelryType	Char	Н	0..1	Тип ювелирного изделия	См. Приложение 10

Реквизиты квитанции на скупку

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
Квитанция на скупку						
	id	Char(50)	УО	1	Уникальный идентификатор квитанции в ГИИС ДМДК	Заполняется ГИИС ДМДК.
	number	Char(50)	УО	0..1	Учетный номер квитанции в регистрационной системе отправителя	Данный признак обязателен к заполнению в случае отправки сообщения на добавление квитанции в ГИИС ДМДК.
	acceptDate	Date	О	1	Дата сдачи	
	contractor	S	Н	0..1	Скупщик	Контрагент, см. Приложение 3 НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ. Скупщик определяется по подписи.
	client	S	О	1	Сдатчик	
	amountType	Char	Н	0..1	Тип стоимости	См. Приложение 8
	currency	Char	Н	0..1	Денежная единица, примененная при расчете стоимости	Буквенный код в соответствии с общероссийским классификатором валют (ОКВ)
	amount	Number	Н	0..1	Стоимость товаров, передаваемых по квитанции * 1,00E+4	Умножается на коэффициент 1.00e ⁺⁴

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	batchList	S	O	1..*	Сведения о партиях товара	См. Приложение 2
Сдатчик						
client	familyName	Char(200)	O	1	Фамилия	
	firstName	Char(200)	O	1	Имя	
	secondName	Char(200)	N	0..1	Отчество	
	birthDay	Date	O	1	Дата рождения	
	identityDocument	S	O	1	Документ, удостоверяющий личность	
	phone	Char(10)	N	0..1	Телефон	
Документ, удостоверяющий личность						
identityDocument	docType	Char	O	1	Тип документа	См. Приложение 8
	serial	Char(6)	N	0..1	Серия документа	
	number	Char(25)	O	1	Номер документа	
	issueDate	Date	O	1	Дата выдачи документа	
	expirDate	Date	N	0..1	Дата окончания срока действия документа	
	issuer	Char(255)	O	1	Кем выдан	

Реквизиты паспорта-расчета

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
Паспорт-расчет						
	UIN_INP	Char(16)	О	1	Идентификационный номер партии/Уникальный идентификационный номер ювелирного изделия в ГИИС ДМДК	Партия сырья, которая редактируется
	quantity	Num	Н	0..1	Количество	Не используется. В текущей версии количество партии не корректируется.
	weight	Num	Н	0..1	Скорректированный вес объекта учета	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵ . Не используется. В текущей версии лигатурная масса партии не корректируется.
	uom	Char(2,3)	Н	0..1	Единица измерения по классификатору ОКЕИ	Кодовое международное обозначение по ОКЕИ. Не используется. В текущей версии единицы измерения партии не корректируются.
	metalList	S	УО	1..*	Сведения о сплаве	Скорректированные сведения о сплаве.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	parentList	S	УО	0..*	Сведения о корректировке родительских партий	Если корректируется исходная партия минерального и (или) вторичного сырья, то необходимо передать все параметры, кроме родительских партий. Если корректируется промежуточный продукт, то следует передавать только УИН партии ППМП и его родительские партии.
	childList	S	УО	0..*	Сведения о корректировке дочерних партий	Если у редактируемой партии сырья и/или ППМП есть дочерние партии, и ХЧМ ДМ в сплаве уменьшается, то необходимо передать сведения о дочерних партиях с указанием недостающего веса от других партий сырья и/или ППМП, т.е. указать новые родительские партии.
Сведения о сплаве						
metalList	metal	Char	O	1	Вид металла в сплаве	См. Приложение 10
	weight	Num	O	1	Масса химически чистого металла	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵
Сведения о корректировке родительских партий						

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
parentList	UIN_INP	Char(16)	О	1	ИНП/УИН родительской партии	
	quantity	Num	Н	0..1	Количество	Не используется. В текущей версии количество партии не корректируется.
	weight	Num	Н	0..1	Вес	Указывается в граммах * коэффициент 1.00e ⁺⁵ . Не используется. В текущей версии лигатурная масса партии не корректируется.
	uom	Char	Н	0..1	Единица измерения по классификатору ОКЕИ	Кодовое международное обозначение по ОКЕИ. Не используется. В текущей версии единицы измерения партии не корректируются.
	metalList	S	О	1..*	Сведения о сплаве	Сведения о ХЧМ драгоценных металлов
Сведения о корректировке дочерних партий						
childList	UIN_INP	Char(16)	О	1	УИН/ИНП дочерней партии	
	parentList	Num	О	1	Новые родительские партии	см. реквизитный состав «Сведения о корректировке родительских партий».

Реквизиты заявления на государственный контроль

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
Заявление						
	id	Char(50)	УО	1	Уникальный идентификатор заявления в ГИИС ДМДК	Заполняется ГИИС ДМДК.
	number	Char(50)	УО	0..1	Учетный номер заявления в регистрационной системе отправителя	Данный признак обязателен к заполнению в случае отправки сообщения на добавление заявления в ГИИС ДМДК.
	date	Date	О	1	Дата заявления	
	note	Char(200)	О	1	Описание	Дополнительная информация от отправителя, необходимая при рассмотрении заявления ФОИВ
	appState	Char	О	1	Статус заявления	См. Приложение 10
	appType	Char	О	1	Тип заявления	См. Приложение 10
	applicant	S	Н	0..1	Заявитель	Контрагент, см. Приложение 3
	controller	S	Н	0..1	Контролирующая организация	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ. Заявитель определяется по подписи. Контролирующая организация определяется Системой.

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
	objectControl	Char(200)	УО	0..1	Наименование объекта контроля	Обязателен для заявлений типа DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_SORT
	dealID	Char(50)	УО	0..1	Уникальный номер контракта в ГИИС ДМДК	Обязателен для заявлений типа <ul style="list-style-type: none"> • DT_APP_STATE_CONTROL_METAL_IMPORT • DT_APP_STATE_CONTROL_METAL_EXPORT • DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_IMPORT • DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_EXPORT
	place	Char	УО	0..1	Место контроля	См. Приложение 8 Обязателен для заявлений типа <ul style="list-style-type: none"> • DT_APP_STATE_CONTROL_METAL_IMPORT • DT_APP_STATE_CONTROL_METAL_EXPORT • DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_IMPORT

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Обяз.	Множ.	Наименование	Дополнительная информация
						<ul style="list-style-type: none"> DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_EXPORT
	stamp	Char(50)	Н	0..1	Номер пломбы	
	good	S	УО	0..1	Отметка о предоставлении товаров	Обязателен для заявлений типа <ul style="list-style-type: none"> DT_APP_STATE_CONTROL_METAL_IMPORT DT_APP_STATE_CONTROL_METAL_EXPORT
	batchList	Char(16)	УО	0..*	Идентификационный номер партии/Уникальный идентификационный номер в ГИИС ДМДК	
Отметка о предоставлении товаров						
good	name	Char(100)	О	1	Наименование товара	
	netweight	Number	О	1	Масса нетто (грамм)	
	quantity	Number	О	1	Количество единиц товара	
	price	Number	О	1	Стоимость товара (в валюте по контракту)	

Перечисления

Обозначение	Наименование
Типы партий	
METAL	Партия драгоценных металлов
GEMSTONE	Партия драгоценных камней
PREPACK	Партия изделий из ДМДК
PRODUCT	Изделие из ДМДК
COMPLETE_SET	Комплектация
Виды партий	
GRANULES_POWDERS	Продукция из ДМ (гранулы, полосы, порошки и пр.)
HALLMARK_RECEIVING_GOODS	Проба приемного сырья
LOSSES_METAL	Технологические потери ДМ
METAL_PRODUCT	Промежуточный продукт металлургического производства
MINERAL_GOODS	Минеральное сырьё
REFINED_METAL	Аффинированный металл
SCRAP_METAL	Лом, отходы (обратимые)
SCRAP_METAL_RETURNED	Лом, отходы (возвратные)
SECONDARY_GOODS	Вторичное сырьё
STANDARD_INGOTS	Стандартные слитки
TECHNICAL_METAL_PRODUCTS	Продукция технического назначения

WEIGHTED_INGOTS	Мерные слитки
DIAMOND_POWDERS	Порошки алмазные
LOSSES_GEMSTONES	Технологические потери ДК
RAW_MATERIAL	Сырьё
REGISTER	Опись
SCRAP_GEMSTONES	Отходы ДК
SUPPLY	Поставка
SUPPLY_ONLY_GEMSTONES	Необработанные камни
TREATED_GEMSTONES	Обработанные камни
LABELED_PREPACK	Маркированные полуфабрикаты
PREPACK_PRODUCT	Полуфабрикаты
TECHNICAL_PREPACK_PRODUCTS	Продукция технического назначения ПФ
JEWELRY	Ювелирное изделие
TECHNICAL_PRODUCTS	Продукция технического назначения ЮИ
BOX	Бокс
Этапы обработки	
REFINING	Аффинаж
MANUFACTURING_PRODUCT	Изготовление изделий из ДМДК
REMAKING	Переработка
IMPORT	Ввоз на территорию РФ
EXPORT	Вывоз с территории РФ
DOMESTIC_TURNOVER	Оборот на территории РФ
BUYING_UP	Скупка
GEMS_TREATMENT	Обработка ДК
SORTING_GEMS	Сортировка ДК
OTHER_USE	Прочее использование

Стадии обработки	
PROCESSING	В обработке
STATE_CONTROL	На Госконтроле
TESTING_AND_BRANDING	На опробовании и клеймении
PRESALES_PREPARATION	На предпродажной подготовке
ACCEPTANCE_OF_FPP	На приемке ФПП
CUSTOMS_CLEARANCE	На таможенном оформлении
TRANSPORTATION_TO_FPP	На транспортировке в ФПП
STORED	На хранении
END_STAGE	Терминальная стадия
TRANSPORTATION	Транспортировка
Состояния партии	
RECORDING	Черновик
STORING	Зарегистрирована
INACTIVATED	Расформирована
WRITTENOFF	Списана
INITIAL_INPUT	Начальный ввод
CORRECTION	Корректировка
TRANSIT	Транспортировка
FIXED	Откорректирована
CONFIRMING	На согласовании
REMOVED_TEST_PERIOD	Вывод из оборота в переходный период
COMPLETE_SET	На комплектации
AFTER_REFINING	После аффинажа
REMOVED	Выведена из оборота
CORRECT_PASSPORT	Корректировка (паспорт-расчет)
Виды металлов	

DM_GOLD	Золото
DM_SILVER	Серебро
DM_PLATINUM	Платина
DM_PALLADIUM	Палладий
DM_IRIDIUM	Иридий
DM_RHODIUM	Родий
DM_OSMIUM	Осмий
DM_RUTHENIUM	Рутений
Типы стоимости	
P_LIMIT	Лимитная
P_CONTRACT	Контрактная
P_PRICELIST	Прейскурантная
P_REPORTEDVALUE	Учетная
P_BEGIN	Начальная
P_SALE	Стоимость реализации
Ставки НДС	
NDS_NULL	Без НДС
NDS_0	0%
NDS_20	20%
NDS_UNKNOWN	Не указана
Типы контрактов	
DL_IMPORT_EXPORT	Контракт на импорт/экспорт
DL_IMPORT_EXPORT_TEMP	Контракт на временный ввоз/вывоз
DL_MAIL_ERRAND	Письмо-поручение
DL_PRODUCTION	Договор на производство по давальческой схеме
DL_REALIZATION	Договор на реализацию
DL_RENT	Договор аренды

DL_SALE	Договор купли-продажи
DL_TRANSPORTING	Договор подряда
Состояния контракта	
DS_DRAFT	Черновик
DS_ON_SIGNING	На подписании
DS_OPERATE	Действует
DS_COMPLETED	Выполнен
DS_TERMINATED	Расторгнут
Тип документа	
CDT_ACT_COMPLETION	Акт выполненных работ
CDT_BATCH_SPECIFICATION	Акт государственного контроля
CDT_ACT_RECEIVING_MC	Акт приема передачи МЦ
CDT_OTHER_DOCUMENTS_SPEC	Прочие документы
CDT_ACCOUNT_INVOICE	Счет (инвойс)
CDT_INVOICE	Счет-фактура
CDT_CUSTOMS_DOCUMENT	Таможенная декларация
CDT_PACKING_LIST	Товарная накладная
CDT_UNIVERSAL_TRANSMISSION_DOCUMENT	Универсальный передаточный документ
Типы ЮИ	
JT_CHAIN	Цепи
JT_BRACELET	Браслеты
JT_RING	Кольца
JT_EARRINGS	Серьги
JT_SUSPENSION	Подвески
JT_WATCH	Часы

JT_DISHES	Посуда
JS_OTHER	Остальное
Коды МРУ	
0110	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 10
0111	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 11
0112	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 12
0113	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 13
0114	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 14
0115	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 15
0116	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 16
0220	ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ
0221	ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ, участок 21
0330	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
0331	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 31
0332	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 32

0440	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
0441	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 41
0442	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 42
0550	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
0660	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
0661	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 61
0662	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 62
0770	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
0880	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
0881	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 81
0990	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
0991	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 91
0992	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 92
0993	МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОБИРНОЙ ПАЛАТЫ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ, участок 93

Виды ДК	
ALEXANDRITE	Александриты природные обработанные
ALEXANDRITE_RAW	Необработанные природные александриты
DIAMOND	Бриллианты
DIAMOND_POWDERS	Порошки из природных алмазов
DIAMOND_RAW	Необработанные природные алмазы (кроме Архангельской области)
DIAMOND_RAW_ARKHANGEL SK	Необработанные природные алмазы Архангельской области
DIAMOND_REFINED	Бриллианты облагороженные
EMERALD	Изумруды природные обработанные
EMERALD_RAW	Необработанные природные изумруды
EMERALD_RAW_REFINED_O	Изумруды природные (в сырье), облагороженные промасливанием (O)
EMERALD_RAW_REFINED_O MT	Изумруды природные (в сырье), облагороженные иными способами (OMT)
EMERALD_RAW_ROUGHENED	Изумруды природные в сырье, подвергнутые черновой обработке
EMERALD_REFINED_D	Изумруды природные облагороженные ограненные (D)
EMERALD_REFINED_F	Изумруды природные облагороженные ограненные (F)
EMERALD_REFINED_O	Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание
EMERALD_REFINED_OMT	Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT)
PRECIOUS_STONE	Драгоценный камень
PEARL	Жемчуг природный обработанный
PEARL_RAW	Жемчуг природный необработанный
RUBY	Рубины природные обработанные (ограненные вставки)
RUBY_DIFFUSION	Рубины, облагороженные методом диффузии и/или заполненные стеклом
RUBY_FLUX	Рубины, залеченные флюсом
RUBY_RAW	Рубины природные необработанные (в сырье)
RUBY_RAW_FILLED	Рубины природные (в сырье), облагороженные способом заполнения трещин (F)

RUBY_RAW_OMT	Рубины природные (в сырье), облагороженные иными способами воздействия (ОМТ)
RUBY_RAW_THERMO	Рубины природные термообработанные (в сырье)
RUBY_THERMO	Рубины природные термообработанные
RUBY_WASTE	Рубины (ювелирные отходы)
SAPPHIRE	Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки)
SAPPHIRE_DIFFUSION	Сапфиры, облагороженные методом диффузии и/или заполненные стеклом
SAPPHIRE_RAW	Сапфиры природные необработанные (в сырье)
SAPPHIRE_RAW_THERMO	Сапфиры природные термообработанные (в сырье)
SAPPHIRE_THERMO	Сапфиры природные термообработанные
SAPPHIRE_WASTE	Сапфиры (ювелирные отходы)
Формы огранки ДК	
ALEXANDRITE_ANTIK	Антик (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_EMERALD	Изумрудная (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_EMERALD_ISOMETRIC	Изумрудная изометричная (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_HEART	Сердце (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_MARQUIS	Маркиз (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_OVAL	Овальная (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_PEAR	Груша (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_RECTANGULAR	Прямоугольная (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_ROUND	Круглая (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_SQUARE	Квадратная (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_TRIANGULAR	Треугольная (Александриты природные обработанные)
DIAMOND_BP_25	Бп-25 (Бриллианты)
DIAMOND_BP_33	Бп-33 (Бриллианты)

DIAMOND_BT_25	Бт-25 (Бриллианты)
DIAMOND_BT_33	Бт-33 (Бриллианты)
DIAMOND_G_56	Г-56 (Бриллианты)
DIAMOND_I_57	И-57 (Бриллианты)
DIAMOND_I_65	И-65 (Бриллианты)
DIAMOND_I_73	И-73 (Бриллианты)
DIAMOND_I_89	И-89 (Бриллианты)
DIAMOND_KR_17	Кр-17 (Бриллианты)
DIAMOND_KR_57	Кр-57 (Бриллианты)
DIAMOND_KV_25	Кв-25 (Бриллианты)
DIAMOND_KV_33	Кв-33 (Бриллианты)
DIAMOND_M_55	М-55 (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_BP	Мод.Бп (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_BT	Мод.Бт (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_G	Мод.Г (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_I	Мод.И (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_KR_17	Мод.Кр-17 (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_KR_57	Мод.Кр-57 (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_KV	Мод.Кв (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_M	Мод.М (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_OV	Мод.Ов (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_P	Мод.П (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_RA	Мод.Ра (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_SE	Мод.Се (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_T	Мод.Т (Бриллианты)
DIAMOND_MOD_U	Мод.У (Бриллианты)
DIAMOND_NVO_ROSE	НВО (роза) (Бриллианты)

DIAMOND_NVO_SMPL	НВО (упрощенная) (Бриллианты)
DIAMOND_OV_57	Ов-57 (Бриллианты)
DIAMOND_P_41	П-41 (Бриллианты)
DIAMOND_P_49	П-49 (Бриллианты)
DIAMOND_P_53	П-53 (Бриллианты)
DIAMOND_P_57	П-57 (Бриллианты)
DIAMOND_P_65	П-65 (Бриллианты)
DIAMOND_P_73	П-73 (Бриллианты)
DIAMOND_P_77	П-77 (Бриллианты)
DIAMOND_P_85	П-85 (Бриллианты)
DIAMOND_P_89	П-89 (Бриллианты)
DIAMOND_P_97	П-97 (Бриллианты)
DIAMOND_RA_65	Ра-65 (Бриллианты)
DIAMOND_RA_73	Ра-73 (Бриллианты)
DIAMOND_REFINED_BP_25	Бп-25 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_BP_33	Бп-33 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_BT_25	Бт-25 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_BT_33	Бт-33 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_G_56	Г-56 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_I_57	И-57 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_I_65	И-65 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_I_73	И-73 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_I_89	И-89 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_KR_17	Кр-17 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_KR_57	Кр-57 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_KV_25	Кв-25 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_KV_33	Кв-33 (Бриллианты облагороженные)

DIAMOND_REFINED_M_55	М-55 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_BP	Мод.Бп (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_BT	Мод.Бт (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_G	Мод.Г (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_I	Мод.И (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_KR_17	Мод.Кр-17 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_KR_57	Мод.Кр-57 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_KV	Мод.Кв (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_M	Мод.М (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_OV	Мод.Ов (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_P	Мод.П (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_RA	Мод.Ра (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_SE	Мод.Се (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_T	Мод.Т (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_MOD_U	Мод.У (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_NVO_ROSE	НВО (роза) (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_NVO_SMP	НВО (упрощенная) (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_OV_57	Ов-57 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_41	П-41 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_49	П-49 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_53	П-53 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_57	П-57 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_65	П-65 (Бриллианты облагороженные)

DIAMOND_REFINED_P_73	П-73 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_77	П-77 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_85	П-85 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_89	П-89 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_P_97	П-97 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_RA_65	Ра-65 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_RA_73	Ра-73 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_SE_57	Се-57 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_SE_58	Се-58 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_T_46	Т-46 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_T_49	Т-49 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_T_52	Т-52 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_U_57	У-57 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_SE_57	Се-57 (Бриллианты)
DIAMOND_SE_58	Се-58 (Бриллианты)
DIAMOND_T_46	Т-46 (Бриллианты)
DIAMOND_T_49	Т-49 (Бриллианты)
DIAMOND_T_52	Т-52 (Бриллианты)
DIAMOND_U_57	У-57 (Бриллианты)
EMERALD_EMERALD_I_41	Изумрудная (И-41) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_EMERALD_I_57	Изумрудная (И-57) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_EMERALD_SIMPLIFIED_I_25	Изумрудная упрощённая (И-25) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_FLAT_BOTTOM_OVAL_CABOCHON_KB_OVP	Овальный кабошон с плоским низом (Кб овп) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_ISOMETRIC_EMERALD_AI_57	Изометричная изумрудная (ИИ-57) (Изумруды природные обработанные)

EMERALD_ISOMETRIC_EMERALD_II_41	Изометричная изумрудная (ИИ-41) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_ISOMETRIC_EMERALD_SIMPLIFIED_II_25	Изометричная изумрудная упрощённая (ИИ-25) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_CHL	НРО-Чл (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_F	НРО-Ф (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_G	НРО-Г (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_G_SM	НРО-Г-См (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_KR	НРО-Кр (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_KR_KMB	НРО-Кр-Кмб (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_KR_SM	НРО-Кр-См (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_KV	НРО-Кв (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_KV_SM	НРО-Кв-См (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_KV_SU	НРО-КвСУ (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_KV_SU_SM	НРО-КвСУ-См (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_OV	НРО-Ов (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_OV_KMB	НРО-Ов-Кмб (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_OV_SM	НРО-Ов-См (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_PR	НРО-Пр (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_PR_SM	НРО-Пр-См (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_PR_SU	НРО-ПрСу (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_PR_SU_SM	НРО-ПрСУ-См (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_SE	НРО-Се (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_T	НРО-Т (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_TP	НРО-Тп (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_TP_SM	НРО-Тп-См (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_NRO_T_SM	НРО-Т-См (Изумруды природные обработанные)

EMERALD_OVAL_CABOCHON_WITH_RAISED_BOTTOM_KB_OVV	Овальный кабошон с выпуклым низом (Кб овв) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_OVAL_DIAMOND_SIMPLIFIED_OV_17	Овальная бриллиантовая упрощенная (Ов-17) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_OVAL_SEMI_DIAMOND_OA_49	Овальная полубриллиантовая (Оа-49) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_RECTANGULAR_STEPPED_PR_13	Прямоугольная ступенчатая (Пр-13) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_RECTANGULAR_STEPPED_PR_21	Прямоугольная ступенчатая (Пр-21) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_REFINED_D_FLAT_BOTTOM_OVAL_CABOCHON_KB_OVP	Овальный кабошон с плоским низом (Кб овп) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_I_41	Изумрудная (И-41) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_I_57	Изумрудная (И-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_ISOMETRIC_AI_57	Изометричная изумрудная (ИИ-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_ISOMETRIC_II_41	Изометричная изумрудная (ИИ-41) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_ISOMETRIC_SIMPLIFIED_II_25	Изометричная изумрудная упрощенная (ИИ-25) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_CHL	НРО-Чл (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_F	НРО-Ф (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_G	НРО-Г (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))

EMERALD_REFINED_D_NRO_G_SM	НРО-Г-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_KR	НРО-Кр (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_KR_KMB	НРО-Кр-Кмб (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_KR_SM	НРО-Кр-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_KV	НРО-Кв (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_KV_SM	НРО-Кв-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_KV_SU	НРО-КвСу (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_KV_SU_SM	НРО-КвСу-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_OV	НРО-Ов (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_OV_KMB	НРО-Ов-Кмб (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_OV_SM	НРО-Ов-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_PR	НРО-Пр (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_PR_SM	НРО-Пр-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_PR_SU	НРО-ПрСу (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))

EMERALD_REFINED_D_NRO_PR_SU_SM	НРО-ПрСУ-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_SE	НРО-Се (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_T	НРО-Т (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_TP	НРО-Тп (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_TP_SM	НРО-Тп-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_NRO_T_SM	НРО-Т-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_OVAL_CABOCHON_WITH_RAISED_BOTTOM_KB_OVV	Овальный кабошон с выпуклым низом (Кб овв) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_OVAL_DIAMOND_SIMPLIFIED_OV_17	Овальная бриллиантовая упрощенная (Ов-17) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_OVAL_SEMI_DIAMOND_OA_49	Овальная полубриллиантовая (Оа-49) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_RECT_ANGULAR_STEPPED_PR_13	Прямоугольная ступенчатая (Пр-13) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_RECT_ANGULAR_STEPPED_PR_21	Прямоугольная ступенчатая (Пр-21) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_ROUND_BRILLIANT_CR_57	Круглая бриллиантовая (Кр-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))

EMERALD_REFINED_D_ROUND_CABOCHON_WITH_A_FLAT_BOTTOM_KB_KRP	Круглый кабошон с плоским низом (Кб крп) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_ROUND_CABOCHON_WITH_CONVE_X_BOTTOM_KB_CRV	Круглый кабошон с выпуклым низом (Кб крв) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_SIMPLIFIED_DIAMOND_BR_17	Бриллиантовая упрощенная (Бр-17) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_SIMPLIFIED_I_25	Изумрудная упрощенная (И-25) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_SQUARE_STEPPED_KV_13	Квадратная ступенчатая (Кв-13) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_SQUARE_STEPPED_KV_21	Квадратная ступенчатая (Кв-21) (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_F_FLAT_BOTTOM_OVAL_CABOCHON_KB_OVP	Овальный кабошон с плоским низом (Кб овп) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_I_41	Изумрудная (И-41) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_I_57	Изумрудная (И-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_ISOMETRIC_AI_57	Изометричная изумрудная (ИИ-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_ISOMETRIC_II_41	Изометричная изумрудная (ИИ-41) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_ISOMETRIC_SIMPLIFIED_II_25	Изометричная изумрудная упрощенная (ИИ-25) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_CHL	НРО-Чл (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_F	НРО-Ф (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))

EMERALD_REFINED_F_NRO_G	НРО-Г (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_G_SM	НРО-Г-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_KR	НРО-Кр (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_KR_KMB	НРО-Кр-Кмб (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_KR_SM	НРО-Кр-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_KV	НРО-Кв (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_KV_SM	НРО-Кв-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_KV_SU	НРО-КвСУ (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_KV_SU_SM	НРО-КвСУ-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_OV	НРО-Ов (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_OV_KMB	НРО-Ов-Кмб (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_OV_SM	НРО-Ов-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_PR	НРО-Пр (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_PR_SM	НРО-Пр-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))

EMERALD_REFINED_F_NRO_P R_SU	НРО-ПрСу (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_P R_SU_SM	НРО-ПрСу-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_S E	НРО-Се (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_T	НРО-Т (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_T P	НРО-Тп (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_T P_SM	НРО-Тп-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_NRO_T _SM	НРО-Т-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_OVAL_ CABOCHON_WITH_RAISED_B OTTOM_KB_OVV	Овальный кабошон с выпуклым низом (Кб овв) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_OVAL_ DIAMOND_SIMPLIFIED_OV_17	Овальная бриллиантовая упрощенная (Ов-17) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_OVAL_ SEMI_DIAMOND_OA_49	Овальная полубриллиантовая (Оа-49) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_RECTA NGULAR_STEPPED_PR_13	Прямоугольная ступенчатая (Пр-13) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_RECTA NGULAR_STEPPED_PR_21	Прямоугольная ступенчатая (Пр-21) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_ROUND D_BRILLIANT_CR_57	Круглая бриллиантовая (Кр-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))

EMERALD_REFINED_F_ROUND_CABOCHON_WITH_A_FLAT_BOTTOM_KB_KRP	Круглый кабошон с плоским низом (Кб крп) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_ROUND_CABOCHON_WITH_CONVEX_BOTTOM_KB_CRV	Круглый кабошон с выпуклым низом (Кб крв) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_SIMPLIFIED_DIAMOND_BR_17	Бриллиантовая упрощенная (Бр-17) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_SIMPLIFIED_I_25	Изумрудная упрощенная (И-25) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_SQUARE_STEPPED_KV_13	Квадратная ступенчатая (Кв-13) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_SQUARE_STEPPED_KV_21	Квадратная ступенчатая (Кв-21) (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_O_FLAT_BOTTOM_OVAL_CABOCHON_KB_OVP	Овальный кабошон с плоским низом (Кб овп) (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_I_41	Изумрудная (И-41) (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_I_57	Изумрудная (И-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_ISOMETRIC_AI_57	Изометричная изумрудная (ИИ-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_ISOMETRIC_II_41	Изометричная изумрудная (ИИ-41) (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_ISOMETRIC_SIMPLIFIED_II_25	Изометричная изумрудная упрощенная (ИИ-25) (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)

EMERALD_REFINED_OMT_FL AT_BOTTOM_OVAL_CABOCH ON_KB_OVP	Овальный кабошон с плоским низом (Кб овп) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_I_4 1	Изумрудная (И-41) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_I_5 7	Изумрудная (И-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_ISO METRIC_AI_57	Изометричная изумрудная (ИИ-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_ISO METRIC_II_41	Изометричная изумрудная (ИИ-41) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_ISO METRIC_SIMPLIFIED_II_25	Изометричная изумрудная упрощённая (ИИ-25) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NR O_CHL	НРО-Чл (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NR O_F	НРО-Ф (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NR O_G	НРО-Г (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NR O_G_SM	НРО-Г-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NR O_KR	НРО-Кр (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NR O_KR_KMB	НРО-Кр-Кмб (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NR O_KR_SM	НРО-Кр-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))

EMERALD_REFINED_OMT_NRO_KV	НРО-Кв (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_KV_SM	НРО-Кв-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_KV_SU	НРО-КвСУ (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_KV_SU_SM	НРО-КвСУ-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_OV	НРО-Ов (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_OV_KMB	НРО-Ов-Кмб (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_OV_SM	НРО-Ов-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_PR	НРО-Пр (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_PR_SM	НРО-Пр-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_PR_SU	НРО-ПрСу (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_PR_SU_SM	НРО-ПрСУ-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_SE	НРО-Се (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_T	НРО-Т (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_TP	НРО-Тп (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))

EMERALD_REFINED_OMT_NRO_TP_SM	НРО-Тп-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_NRO_T_SM	НРО-Т-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_OVAL_CABOCHON_WITH_RAISED_BOTTOM_KB_OVV	Овальный кабошон с выпуклым низом (Кб овв) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_OVAL_DIAMOND_SIMPLIFIED_OV_17	Овальная бриллиантовая упрощенная (Ов-17) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_OVAL_SEMI_DIAMOND_OA_49	Овальная полубриллиантовая (Оа-49) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_RECTANGULAR_STEPPED_PR_13	Прямоугольная ступенчатая (Пр-13) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_RECTANGULAR_STEPPED_PR_21	Прямоугольная ступенчатая (Пр-21) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_ROUND_BRILLIANT_CR_57	Круглая бриллиантовая (Кр-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_ROUND_CABOCHON_WITH_A_FLAT_BOTTOM_KB_KRP	Круглый кабошон с плоским низом (Кб крп) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_ROUND_CABOCHON_WITH_CONVEX_BOTTOM_KB_CRV	Круглый кабошон с выпуклым низом (Кб крв) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_SIMPLIFIED_DIAMOND_BR_17	Бриллиантовая упрощенная (Бр-17) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_SIMPLIFIED_I_25	Изумрудная упрощенная (И-25) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))

EMERALD_REFINED_OMT_SQUARE_STEPPED_KV_13	Квадратная ступенчатая (Кв-13) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_OMT_SQUARE_STEPPED_KV_21	Квадратная ступенчатая (Кв-21) (Изумруды природные облагороженные ограненные (ОМТ))
EMERALD_REFINED_O_NRO_CHL	НРО-Чл (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_F	НРО-Ф (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_G	НРО-Г (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_G_SM	НРО-Г-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_KR	НРО-Кр (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_KR_KMB	НРО-Кр-Кмб (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_KR_SM	НРО-Кр-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_KV	НРО-Кв (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_KV_SM	НРО-Кв-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_KV_SU	НРО-КвСУ (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_KV_SU_SM	НРО-КвСУ-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_OV	НРО-Ов (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)

EMERALD_REFINED_O_NRO_OV_KMB	НРО-Ов-Кмб (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_OV_SM	НРО-Ов-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_PR	НРО-Пр (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_PR_SM	НРО-Пр-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_PR_SU	НРО-ПрСу (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_PR_SU_SM	НРО-ПрСУ-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_SE	НРО-Се (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_T	НРО-Т (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_TP	НРО-Тп (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_TP_SM	НРО-Тп-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_NRO_T_SM	НРО-Т-См (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_OVAL_CABOCHON_WITH_RAISED_BOTTOM_KB_OVV	Овальный кабошон с выпуклым низом (Кб овв) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_OVAL_DIAMOND_SIMPLIFIED_OV_17	Овальная бриллиантовая упрощенная (Ов-17) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)

EMERALD_REFINED_O_OVAL_SEMI_DIAMOND_OA_49	Овальная полубриллиантовая (Оа-49) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_RECT_ANGULAR_STEPPED_PR_13	Прямоугольная ступенчатая (Пр-13) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_RECT_ANGULAR_STEPPED_PR_21	Прямоугольная ступенчатая (Пр-21) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_ROUND_BRILLIANT_CR_57	Круглая бриллиантовая (Кр-57) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_ROUND_CABOCHON_WITH_A_FLAT_BOTTOM_KB_KRP	Круглый кабошон с плоским низом (Кб крп) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_ROUND_CABOCHON_WITH_CONVE_X_BOTTOM_KB_CRV	Круглый кабошон с выпуклым низом (Кб крв) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_SIMPLIFIED_DIAMOND_BR_17	Бриллиантовая упрощенная (Бр-17) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_SIMPLIFIED_I_25	Изумрудная упрощенная (И-25) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_SQUARE_STEPPED_KV_13	Квадратная ступенчатая (Кв-13) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_SQUARE_STEPPED_KV_21	Квадратная ступенчатая (Кв-21) (Изумруды природные облагороженные ограненные (О) - промасливание)
EMERALD_ROUND_BRILLIANT_CR_57	Круглая бриллиантовая (Кр-57) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_ROUND_CABOCHON_WITH_A_FLAT_BOTTOM_KB_KRP	Круглый кабошон с плоским низом (Кб крп) (Изумруды природные обработанные)

EMERALD_ROUND_CABOCHON_WITH_CONVEX_BOTTOM_KB_CRV	Круглый кабошон с выпуклым низом (Кб крв) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_SIMPLIFIED_DIAMOND_BR_17	Бриллиантовая упрощенная (Бр-17) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_SQUARE_STEPPED_KV_13	Квадратная ступенчатая (Кв-13) (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_SQUARE_STEPPED_KV_21	Квадратная ступенчатая (Кв-21) (Изумруды природные обработанные)
RUBY_ANTIК	Антик (Рубины природные обработанные (ограниченные вставки))
RUBY_EMERALD	Изумрудная (Рубины природные обработанные (ограниченные вставки))
RUBY_EMERALD_ISOMETRIC	Изумрудная изометричная (Рубины природные обработанные (ограниченные вставки))
RUBY_FANTASY	Фантазийная (Рубины природные обработанные (ограниченные вставки))
RUBY_FLUX_ANTIК	Антик (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_EMERALD	Изумрудная (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_EMERALD_ISOMETRIC	Изумрудная изометричная (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_FANTASY	Фантазийная (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_HEART	Сердце (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_MARQUIS	Маркиз (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_NO_SHAPE	Нет огранки (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_OVAL	Овальная (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_PEAR	Груша (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_RECTANGULAR	Прямоугольная (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_ROUND	Круглая (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_SQUARE	Квадратная (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_HEART	Сердце (Рубины природные обработанные (ограниченные вставки))

RUBY_MARQUIS	Маркиз (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_NO_SHAPE	Нет огранки (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_OVAL	Овальная (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_PEAR	Груша (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_RECTANGULAR	Прямоугольная (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_ROUND	Круглая (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_SQUARE	Квадратная (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_THERMO_ANTIK	Антик (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_EMERALD	Изумрудная (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_EMERALD_ISOMETRIC	Изумрудная изометричная (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_FANTASY	Фантазийная (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_HEART	Сердце (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_MARQUIS	Маркиз (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_NO_SHAPE	Нет огранки (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_OVAL	Овальная (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_PEAR	Груша (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_RECTANGULAR	Прямоугольная (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_ROUND	Круглая (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_SQUARE	Квадратная (Рубины природные термообработанные)
RUBY_WASTE_ANTIK	Антик (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_EMERALD	Изумрудная (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_EMERALD_ISO METRIC	Изумрудная изометричная (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_FANTASY	Фантазийная (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_HEART	Сердце (Рубины (ювелирные отходы))

RUBY_WASTE_MARQUIS	Маркиз (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_NO_SHAPE	Нет огранки (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_OVAL	Овальная (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_PEAR	Груша (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_RECTANGULAR	Прямоугольная (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_ROUND	Круглая (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_SQUARE	Квадратная (Рубины (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_ANTIК	Антик (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_EMERALD	Изумрудная (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_EMERALD_ISOMETRIC	Изумрудная изометричная (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_FANTASY	Фантазийная (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_HEART	Сердце (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_MARQUIS	Маркиз (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_NO_SHAPE	Нет огранки (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_OVAL	Овальная (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_PEAR	Груша (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_RECTANGULAR	Прямоугольная (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_ROUND	Круглая (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_SQUARE	Квадратная (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_THERMO_ANTIК	Антик (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_EMERALD	Изумрудная (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_EMERALD_ISOMETRIC	Изумрудная изометричная (Сапфиры природные термообработанные)

SAPPHIRE_THERMO_FANTASY	Фантазийная (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_HEART	Сердце (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_MARQUIS	Маркиз (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_NO_SHAPE	Нет огранки (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_OVAL	Овальная (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_PEAR	Груша (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_RECTANGULAR	Прямоугольная (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_ROUND	Круглая (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_SQUARE	Квадратная (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_WASTE_ANTIQUITY	Антик (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_EMERALD	Изумрудная (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_EMERALD_ISOMETRIC	Изумрудная изометричная (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_FANTASY	Фантазийная (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_HEART	Сердце (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_MARQUIS	Маркиз (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_NO_SHAPE	Нет огранки (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_OVAL	Овальная (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_PEAR	Груша (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_RECTANGULAR	Прямоугольная (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_ROUND	Круглая (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_SQUARE	Квадратная (Сапфиры (ювелирные отходы))

Цвета ДК	
ALEXANDRITE_WITH_A_STRONG_ALEXANDRITE_EFFECT	С сильным александритовым эффектом (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_WITH_A_WEAK_ALEXANDRITE_EFFECT	Со слабым александритовым эффектом (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_WITH_MEDIUM_ALEXANDRITE_EFFECT	Со средним александритовым эффектом (Александриты природные обработанные)
DIAMOND_1	Группа цвета 1 (Бриллианты)
DIAMOND_2	Группа цвета 2 (Бриллианты)
DIAMOND_3	Группа цвета 3 (Бриллианты)
DIAMOND_4	Группа цвета 4 (Бриллианты)
DIAMOND_5	Группа цвета 5 (Бриллианты)
DIAMOND_6	Группа цвета 6 (Бриллианты)
DIAMOND_6_1	Группа цвета 6-1 (Бриллианты)
DIAMOND_7	Группа цвета 7 (Бриллианты)
DIAMOND_8_1	Группа цвета 8-1 (Бриллианты)
DIAMOND_8_2	Группа цвета 8-2 (Бриллианты)
DIAMOND_8_3	Группа цвета 8-3 (Бриллианты)
DIAMOND_8_4	Группа цвета 8-4 (Бриллианты)
DIAMOND_8_5	Группа цвета 8-5 (Бриллианты)
DIAMOND_9_1	Группа цвета 9-1 (Бриллианты)
DIAMOND_9_2	Группа цвета 9-2 (Бриллианты)
DIAMOND_9_3	Группа цвета 9-3 (Бриллианты)
DIAMOND_9_4	Группа цвета 9-4 (Бриллианты)
DIAMOND_REFINED_1	Группа цвета 1 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_2	Группа цвета 2 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_3	Группа цвета 3 (Бриллианты облагороженные)

DIAMOND_REFINED_4	Группа цвета 4 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_5	Группа цвета 5 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_6	Группа цвета 6 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_7	Группа цвета 7 (Бриллианты облагороженные)
EMERALD_DARK_GREEN	Тёмный зелёный (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_LIGHT_GREEN	Светлый зелёный (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_MEDIUM_DARK_GREEN	Средне-тёмный зелёный (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_MEDIUM_GREEN	Средний зелёный (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_MEDIUM_LIGHT_GREEN	Средне-светлый зелёный (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_REFINED_D_DARK_GREEN	Тёмный зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_LIGHT_GREEN	Светлый зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_MEDIUM_DARK_GREEN	Средне-тёмный зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_MEDIUM_GREEN	Средний зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_MEDIUM_LIGHT_GREEN	Средне-светлый зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_F_DARK_GREEN	Тёмный зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_LIGHT_GREEN	Светлый зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_MEDIUM_DARK_GREEN	Средне-тёмный зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))

EMERALD_REFINED_F_MEDIUM_GREEN	Средний зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_MEDIUM_LIGHT_GREEN	Средне-светлый зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_O_DARK_GREEN	Тёмный зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_LIGHT_GREEN	Светлый зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_MEDIUM_DARK_GREEN	Средне-тёмный зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_MEDIUM_GREEN	Средний зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_MEDIUM_LIGHT_GREEN	Средне-светлый зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_OMT_DARK_GREEN	Тёмный зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
EMERALD_REFINED_OMT_LIGHT_GREEN	Светлый зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
EMERALD_REFINED_OMT_MEDIUM_DARK_GREEN	Средне-тёмный зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
EMERALD_REFINED_OMT_MEDIUM_GREEN	Средний зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
EMERALD_REFINED_OMT_MEDIUM_LIGHT_GREEN	Средне-светлый зелёный (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
RUBY_COLOR_1	1 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_COLOR_2	2 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_COLOR_3	3 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_COLOR_4	4 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))

RUBY_COLOR_5	5 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_FLUX_COLOR_1	1 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_COLOR_2	2 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_COLOR_3	3 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_COLOR_4	4 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_COLOR_5	5 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_NO_COLOR	Нет цвета (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_NO_COLOR	Нет цвета (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_THERMO_COLOR_1	1 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_COLOR_2	2 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_COLOR_3	3 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_COLOR_4	4 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_COLOR_5	5 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_NO_COLOR	Нет цвета (Рубины природные термообработанные)
RUBY_WASTE_COLOR_1	1 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_COLOR_2	2 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_COLOR_3	3 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_COLOR_4	4 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_COLOR_5	5 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_NO_COLOR	Нет цвета (Рубины (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_COLOR_1	1 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_COLOR_2	2 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_COLOR_3	3 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_COLOR_4	4 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_COLOR_5	5 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_NO_COLOR	Нет цвета (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_THERMO_COLOR_1	1 (Сапфиры природные термообработанные)

SAPPHIRE_THERMO_COLOR_2	2 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_COLOR_3	3 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_COLOR_4	4 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_COLOR_5	5 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_NO_COLOR	Нет цвета (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_WASTE_COLOR_1	1 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_COLOR_2	2 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_COLOR_3	3 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_COLOR_4	4 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_COLOR_5	5 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_NO_COLOR	Нет цвета (Сапфиры (ювелирные отходы))
Качество ДК	
ALEXANDRITE_G1_GROUP	Группа чистоты Г1 (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_G2_GROUP	Группа чистоты Г2 (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_G3_GROUP	Группа чистоты Г3 (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_K1_GROUP	Группа чистоты К1 (Александриты природные обработанные)
ALEXANDRITE_K2_GROUP	Группа чистоты К2 (Александриты природные обработанные)
DIAMOND_10_GROUP	Группа чистоты 10 (Бриллианты)
DIAMOND_11_GROUP	Группа чистоты 11 (Бриллианты)
DIAMOND_12_GROUP	Группа чистоты 12 (Бриллианты)
DIAMOND_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Бриллианты)
DIAMOND_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Бриллианты)
DIAMOND_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Бриллианты)
DIAMOND_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Бриллианты)

DIAMOND_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Бриллианты)
DIAMOND_6_GROUP	Группа чистоты 6 (Бриллианты)
DIAMOND_7_GROUP	Группа чистоты 7 (Бриллианты)
DIAMOND_7a_GROUP	Группа чистоты 7а (Бриллианты)
DIAMOND_8_GROUP	Группа чистоты 8 (Бриллианты)
DIAMOND_9_GROUP	Группа чистоты 9 (Бриллианты)
DIAMOND_REFINED_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Бриллианты облагороженные)
DIAMOND_REFINED_6_GROUP	Группа чистоты 6 (Бриллианты облагороженные)
EMERALD_G1_GROUP	Группа чистоты Г1 (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_G2_GROUP	Группа чистоты Г2 (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_G3_GROUP	Группа чистоты Г3 (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_K1_GROUP	Группа чистоты К1 (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_K2_GROUP	Группа чистоты К2 (Изумруды природные обработанные)
EMERALD_REFINED_D_G1_GROUP	Группа чистоты Г1 (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_G2_GROUP	Группа чистоты Г2 (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))

EMERALD_REFINED_D_G3_GROUP	Группа чистоты Г3 (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_K1_GROUP	Группа чистоты K1 (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_D_K2_GROUP	Группа чистоты K2 (Изумруды природные облагороженные ограненные (D))
EMERALD_REFINED_F_G1_GROUP	Группа чистоты Г1 (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_G2_GROUP	Группа чистоты Г2 (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_G3_GROUP	Группа чистоты Г3 (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_K1_GROUP	Группа чистоты K1 (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_F_K2_GROUP	Группа чистоты K2 (Изумруды природные облагороженные ограненные (F))
EMERALD_REFINED_O_G1_GROUP	Группа чистоты Г1 (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_G2_GROUP	Группа чистоты Г2 (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_G3_GROUP	Группа чистоты Г3 (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_K1_GROUP	Группа чистоты K1 (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_O_K2_GROUP	Группа чистоты K2 (Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание)
EMERALD_REFINED_OMT_G1_GROUP	Группа чистоты Г1 (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))

EMERALD_REFINED_OMT_G2_GROUP	Группа чистоты Г2 (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
EMERALD_REFINED_OMT_G3_GROUP	Группа чистоты Г3 (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
EMERALD_REFINED_OMT_K1_GROUP	Группа чистоты K1 (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
EMERALD_REFINED_OMT_K2_GROUP	Группа чистоты K2 (Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT))
RUBY_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_DIFFUSION_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Рубины, облагороженные методом диффузии и/или заполненные стеклом)
RUBY_DIFFUSION_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Рубины, облагороженные методом диффузии и/или заполненные стеклом)
RUBY_FLUX_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_FLUX_NO_GROUP	Нет чистоты (Рубины, залеченные флюсом)
RUBY_NO_GROUP	Нет чистоты (Рубины природные обработанные (ограненные вставки))
RUBY_THERMO_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Рубины природные термообработанные)

RUBY_THERMO_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Рубины природные термообработанные)
RUBY_THERMO_NO_GROUP	Нет чистоты (Рубины природные термообработанные)
RUBY_WASTE_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Рубины (ювелирные отходы))
RUBY_WASTE_NO_GROUP	Нет чистоты (Рубины (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_DIFFUSION_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Сапфиры, облагороженные методом диффузии и/или заполненные стеклом)
SAPPHIRE_DIFFUSION_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Сапфиры, облагороженные методом диффузии и/или заполненные стеклом)
SAPPHIRE_NO_GROUP	Нет чистоты (Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки))
SAPPHIRE_THERMO_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_THERMO_NO_GROUP	Нет чистоты (Сапфиры природные термообработанные)
SAPPHIRE_WASTE_1_GROUP	Группа чистоты 1 (Сапфиры (ювелирные отходы))

SAPPHIRE_WASTE_2_GROUP	Группа чистоты 2 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_3_GROUP	Группа чистоты 3 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_4_GROUP	Группа чистоты 4 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_5_GROUP	Группа чистоты 5 (Сапфиры (ювелирные отходы))
SAPPHIRE_WASTE_NO_GROUP	Нет чистоты (Сапфиры (ювелирные отходы))
Типы заявлений	
DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_SORT	Заявка на проведение мероприятий по контролю сортировки необработанных ДК
DT_APP_STATE_CONTROL_METAL_IMPORT	Заявление на проведение госконтроля при ввозе ДМ
DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_IMPORT	Заявление на проведение госконтроля при ввозе ДК
DT_APP_STATE_CONTROL_METAL_EXPORT	Заявление на проведение госконтроля при вывозе ДМ
DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_EXPORT	Заявление на проведение госконтроля при вывозе ДК
Статусы заявлений	
DS_NEW	Новое
DS_CONSIDERING	Отправлено
DS_SC_PASSED	Госконтроль пройден
DS_SC_REJECTED	Госконтроль не пройден
Места проведения госконтроля	
ТБСС	Специализированный таможенный пост Центральной акцизной таможни (ООО «ТБСС»)
СТС	Специализированный таможенный пост Центральной акцизной таможни (ЗАО «СТС»)

ГЦСС	Специализированный таможенный пост Центральной акцизной таможни (ФГУП «ГЦСС»)
ЕТП	Таможенный пост Малахит (специализированный) Екатеринбургской таможни
СЗАТП	Северо-Западный акцизный таможенный пост (специализированный) Центральной акцизной таможни
КАТП	Калининградский акцизный таможенный пост (со статусом юридического лица) Калининградской областной таможни
ДСТП	Дальневосточный специализированный таможенный пост Центральной акцизной таможни
ПЗЦМ	Акционерное общество «Приокский завод цветных металлов»
НАЗ	Акционерное общество «Новосибирский аффинажный завод»
КраЗ	Открытое акционерное общество «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова»
ЕЗОЦМ	Акционерное общество «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов»
КМЭЗ	Закрытое акционерное общество «Кыштымский медеэлектролитный завод»
УЭМ	Акционерное общество «Уралэлектромедь»
МЗСС	Акционерное общество «Московский завод по обработке специальных сплавов»
НН	Публичное акционерное общество «Горно-металлургическая компания «Норильский никель»
УИТ	Акционерное общество «Уральские инновационные технологии»
ЩВДМ	Акционерное общество «Щелковский завод вторичных драгоценных металлов»
ДОМИНО	Общество с ограниченной ответственностью «Домино»
Типы документов, удостоверяющих личность	
PASSPORT	Паспорт гражданина РФ
MILITARY_CARD	Паспорт иностранного гражданина
TEMPORARY_CARD	Иной документ удостоверения личности иностранного гражданина (лица без гражданства)

Коды ошибок, возвращаемые сервисом интеграции

В случае возникновения ошибки при обработке данных сервис интеграции формирует ответ следующей структуры:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
      <faultstring xml:lang="en">Message not found</faultstring>
      <detail>
        <ErrorDetailType xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
          <ns2:code>MessageIdNotFound</ns2:code>
          <ns2:msg>Message not found</ns2:msg>
        </ErrorDetailType>
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Код ошибки (<code>)	Описание ошибки
MessageIdNotFound	Сообщение с идентификатором id не найдено
MessageIsLarge	Превышен размер сообщения
CertificateNotFound	Сертификат информационного обмена не найден
PersonIdNotFound	Пользователь не найден
LoginNotFound	Логин не найден
ValidateXML	Ошибка проверки входящего сообщения на соответствие схеме
VerifySignature	Ошибка проверки подписи:

	<p>0 – проверка ЭП успешна или создание ЭП успешна или проверка сертификата открытого ключа успешна;</p> <p>-1 – нет поля data или signed в json;</p> <p>-2 – нет тега <ds:DigestValue> или нет хеша;</p> <p>-3 – нет тега <ds:SignatureValue> или нет подписи;</p> <p>-4 – нет тега <ds:X509Certificate> или нет сертификата проверки;</p> <p>-5 – внутренняя ошибка libgzcryptosign.so;</p> <p>-6 – электронная подпись целостная, но срок действия ключа подписи истек;</p> <p>-7 – электронная подпись целостная, но в сертификате отсутствует назначение - для подписи;</p> <p>-8 – ошибка каноникализации или трансформации данных, полученных для проверки подписи;</p> <p>-9 – ошибка вычисления хэша;</p> <p>-10 – вычисленный хэш от данных и хэш в xml не совпадают;</p> <p>-11 – ошибка создания канонизированной xml для проверки подписи;</p> <p>-12 – нарушена целостность электронной подписи или данных;</p> <p>-13 – алгоритм формирования подписи не является ГОСТ 34.10-2001_256 или ГОСТ 34.10-2012_256;</p> <p>-14 – нет данных для подписи;</p> <p>-15 – ошибка создания канонизированной xml для создания подписи;</p> <p>-16 – срок действия сертификата открытого ключа менее 10 лет</p> <p>-17 – В запросе отсутствует HTTP заголовок CertificateType</p> <p>-18 - Отсутствуют или имеют неправильный формат атрибуты со ссылками и значениями доказательств подлинности.</p> <p>-19 - В сообщении не найден действительный штамп времени на подпись.</p> <p>-20 - Значения ссылок на доказательства подлинности и сами доказательства, вложенные в сообщение, не соответствуют друг другу.</p> <p>-21 – Подпись на штамп времени не действительна.</p> <p>-22 – XAdES содержит не поддерживаемые атрибуты.</p> <p>-23 – Тип содержимого XAdES не соответствует</p> <p>1 – электронная подпись целостная, но этот сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов недействителен;</p> <p>4 – электронная подпись целостная, но текущий сертификат или один из сертификатов в цепочке отозван;</p>
--	---

	<p>8 – электронная подпись целостная, но сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов не имеет действительной подписи;</p> <p>16 – электронная подпись целостная, но сертификат или цепочка сертификатов недействительны для предполагаемого использования;</p> <p>32 – электронная подпись целостная, но сертификат или цепочка сертификатов основана на не доверенном корневом сертификате;</p> <p>64 – электронная подпись целостная, но статус отзыва текущего сертификата или одного из сертификатов в цепочке сертификатов неизвестен;</p> <p>128 – электронная подпись целостная, но один из сертификатов в цепочке был выдан центром сертификации, который был сертифицирован исходным сертификатом;</p> <p>256 – электронная подпись целостная, но один из сертификатов имеет неправильное расширение;</p> <p>512 – электронная подпись целостная, но сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов имеет расширение policy constraints, а один из выпущенных сертификатов имеет запрещенное расширение сопоставления политик или не имеет необходимого расширения политик выдачи;</p> <p>1024 – электронная подпись целостная, но сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов имеет расширение basic constraints, и либо сертификат не может быть использован для выдачи других сертификатов, либо длина пути цепочки превышена;</p> <p>2048 – электронная подпись целостная, но сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов имеет недопустимое расширение name constraints;</p> <p>4096 – электронная подпись целостная, но сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов имеет расширение name constraints, которое содержит неподдерживаемые поля;</p> <p>8192 – электронная подпись целостная, но сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов имеет расширение name constraints, а name constraints отсутствует для одного из вариантов имени в конечном сертификате;</p> <p>16384 – электронная подпись целостная, но сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов имеет расширение name constraints, и нет разрешенного name constraint для одного из вариантов имени в конечном сертификате;</p> <p>32768 – электронная подпись целостная, но сертификат или один из сертификатов в цепочке сертификатов имеет расширение name constraints, и одно из вариантов имени в конечном сертификате явно исключен;</p> <p>16777216 – электронная подпись целостная, но статус отзыва сертификата или одного из сертификатов в цепочке сертификатов недоступен или устарел;</p>
--	---

	<p>33554432 – электронная подпись целостная, но конечный сертификат не имеет каких-либо результирующих политик выдачи, а один из выдающих сертификатов центра сертификации имеет расширение policy constraints, требующее этого;</p> <p>67108864 – электронная подпись целостная, но сертификат не доверенный;</p> <p>134217728 – электронная подпись целостная, но сертификат не поддерживает критическое расширение;</p> <p>1048576 – электронная подпись целостная, но сертификат подписан слабым алгоритмом;</p> <p>65536 – электронная подпись целостная, но цепочка сертификатов не полная;</p> <p>131072 – электронная подпись целостная, но список отзывов сертификатов (CTL), использованный для создания этой цепочки просрочен;</p> <p>262144 – электронная подпись целостная, но список отзывов сертификатов (CTL), использованный для создания этой цепочки, не имеет действительной подписи;</p> <p>524288 – электронная подпись целостная, но список отзывов сертификатов (CTL), использованный для создания этой цепочки, не имеет правильного предназначения.</p>
FeignClient	Внутренняя ошибка ГИИС ДМДК
Internal service error	

Описание ошибки (<msg>) зависит от ситуации.

Правила кодирования классификационных характеристик необработанных природных алмазов

Кодирование классификационных характеристик необработанных природных алмазов в ГИИС ДМДК осуществляется по следующей структурной схеме:

XXXXX	XXX		XXX	XXX	XX		XX	
Код	Код	основной	позиции	Код	Код	Код	степени	Код
размерности	(подгруппы)			качества	цвета	обработки	облагораживания	способа

П 3.1 Справочник кодирования размерностей необработанных природных алмазов

Для месторождений (за исключением Архангельской области)

Код	Р а з м е р н о с т ь		Основная размерно- весовая группа
	Условный ситовой класс	Весовая группа	

11001	-0,5	-	-9
11002	-1+0,5	-	«
11003	-2+1	-	«
11004	-3+2	-	«
11005	-4+3	-	«
11006	-5+4	-	«
11007	-6+5	-	«
11008	-7+6	-	«
11009	-9+7	-	«
12001	-11+9	-	+9
13001	-12+11	-	+11-3 GR
13002	-	2 GR	«
13003	-	3 GR	«
14001	-	4 GR	4-6 GR
14002	-	5 GR	«
14003	-	6 GR	«
15001	-	8 GR	+1,8 CT
15002	-	10 GR	«
15003	-	3 CT	«
15004	-	4 CT	«
15005	-	5 CT	«
15006	-	6 CT	«
15007	-	7 CT	«
15008	-	8 CT	«

15009	-	9 СТ	«
15010	-	10 СТ	«
16011	-	11 СТ	10,80 СТ и
16012		12 СТ	более
16013		13 СТ	«
и.т.д.		и.т.д.	«
			«

Для месторождений Архангельской области

Код	Размерность		Основная размерно- весовая группа
	Условный ситовой класс	Весовая группа	
21001	-0,5	-	-9
21002	-1+0,5	-	«
21003	-2+1	-	«
21004	-3+2	-	«
21005	-4+3	-	«
21006	-5+4	-	«
21007	-6+5	-	«
21008	-7+6	-	«
21009	-9+7	-	«

22001	-11+9	-	+9
23001	-12+11	-	+11-3 GR
23002	-	2 GR	«
23003		3 GR	«
24001	-	4 GR	4-6 GR
24002		5 GR	«
24003		6 GR	«
25001	-	8 GR	+1,8 CT
25002	-	10 GR	«
25003	-	3 CT	«
25004	-	4 CT	«
25005	-	5 CT	«
25006	-	6 CT	«
25007	-	7 CT	«
25008	-	8 CT	«
25009	-	9 CT	«
25010	-	10 CT	«
26011	-	11 CT	10,80 CT и
26012		12 CT	более
26013		13 CT	«
и.т.д.		и.т.д.	«
			«

П 3.2 Справочник кодирования основной позиции (подгруппы) необработанных природных алмазов

Код	Основная позиция (подгруппа)	Сокращенное наименование
201	STONES (СТОУНЗ)	ST
202	BROWN STONES (БРАУН СТОУНЗ)	ST
203	DARK BROWN STONES (ДАРК БРАУН СТОУНЗ)	DKBRNST
204	YELLOW STONES (ЕЛЛОУ СТОУНЗ)	YELLST
205	COATED STONES (КОАТЭД СТОУНЗ)	CTST
206	CRYSTALS (КРИСТАЛЗ)	CR
207	SAWABLE CRYSTALS (СОУЭБЛ КРИСТАЛЗ)	ZCR
208	SAWABLES (СОУЭБЛЗ)	Z
209	CAPE AND BROWN SAWABLES	Z
210	4-TH QUALITY SAWABLES (СОУЭБЛЗ – 4 КАЧЕСТВО)	Z4
211	2ND BLACK SAWABLE (2 КАЧЕСТВО БЛЭК СОУЭБЛ)	2BLKZ
212	3RD BLACK SAWABLE (3 КАЧЕСТВО БЛЭК СОУЭБЛ)	3BLKZ
213	4TH BLACK SAWABLE (4 КАЧЕСТВО БЛЭК СОУЭБЛ)	4BLKZ
214	GREEN SAWABLES (ГРИН СОУЭБЛЗ)	GRZ
215	COATED SAWABLE (КОАТЭД СОУЭБЛЗ)	CTZ
216	SHAPED CRYSTALS (ШЕЙПД КРИСТАЛЗ)	SHCR
217	SHAPES (ШЕЙПС)	SH

218	YELLOW SHAPES (ЕЛЛОУ ШЕЙПС)	YELLSH
219	DARK BROWN SHAPES (ДАРК БРАУН ШЕЙПС)	DKBRNSH
220	FLAT SHAPES (ФЛЭТ ШЕЙПС)	FLSH
221	IRREGULARS (ИРРЕГЪЮЛАРС)	IRR
222	CLEAVAGE (КЛИВИДЖ)	CL
223	BROWN CLEAVAGE	CL
224	COATED CLEAVAGE (КОАТЭД КЛИВИДЖ)	CTCL
225	MACCLES (МЭККЛЗ)	MAC
226	BROWN MACCLES	MAC
227	COATED MACCLES (КОАТЕД МЭККЛЗ)	CTMAC
228	MAKEABLES (МЕЙКЭБЛЗ)	MB
229	COLOURED AND BROWN MAKEABLE	MB
230	BROWN MAKEABLE (БРАУН МЕЙКЭБЛ)	BRNMB
231	2ND BLACK MAKEABLE (2-Й БЛЭК МЕЙКБЛ)	2BLKMB
232	3RD BLACK MAKEABLE (3-Й БЛЭК МЕЙКБЛ)	3BLKMB
233	2ND/3RD BLACK MAKEABLE (2/3 КАЧЕСТВО БЛЭК МЕЙКБЛ)	2/3 BLK MB
234	CLIVAGE/MAKEABLE (КЛИВАЖ/МЕЙКЭБЛ)	CLIV/MB
235	4TH BLACK CLIVAGE/MAKEABLE (4-Й БЛЭК КЛИВАЖ/МЭЙКЭБЛ)	4BLKCLIV/MB
236	FLATS (ФЛЭТС)	FL
237	MAKEABLE FLATS (МЭЙКЭБЛ ФЛЭТС)	MBFL
238	CLIVAGE FLATS (КЛИВАЖ ФЛЭТС)	CLIVFL

239	BROWN CLIVAGE (БРАУН КЛИВАЖ)	BRNCLIV
240	1 BLACK CLIVAGE (1 КАЧЕСТВО БЛЭК КЛИВАЖ)	1BLKCLIV
241	2 BLACK CLIVAGE (2 КАЧЕСТВО БЛЭК КЛИВАЖ)	2BLKCLIV
242	3 BLACK CLIVAGE (3 КАЧЕСТВО БЛЭК КЛИВАЖ)	3BLKCLIV
243	COATED CLIVAGE (КОАТЭД КЛИВАЖ)	CTCLIV
244	REJECTION STONES (РЕДЖЕКШН СТОУНЗ)	REJST
245	REJECTIONS (РЕДЖЕКШНЗ)	REJ
246	BROWN REJECTIONS (БРАУН РЕДЖЕКШНЗ)	BRNREJ
247	COATED REJECTIONS (КОАТЭД РЕДЖЕКШНЗ)	CTREJ
248	CHIPS (ЧИПС)	CH
249	FLAT CHIPS (ФЛЭТ ЧИПС)	FLCH
250	GREEN CHIPS (ГРИН ЧИПС)	GRCH
251	COATED CHIPS (КОАТЕД ЧИПС)	CTCH
252	CUBES (КЬЮБЗ)	CUBES
253	DRESSERS (ДРЕССЕРЗ)	DRESS
254	DRILLING (ДРИЛЛИНГ)	DRILL
255	BOART (БОРТ)	BOART
256	CLOUD SAWABLES	CLOUD Z
258	CLOUD MAKEABLES	CLOUD MB
259	CLOUD CLIVAGE	CLOUD CLIV
260	CLOUD BLACK SAWABLE	CLOUD BLKZ

261	CLOUD BLACK MAKEABLE	CLOUD BLKMB
262	CLOUD BLACK CLIVAGE	CLOUD BLKCLIV
263	CLOUD BLACK CLIVAGE/MAKEABLE	CLOUD BLKCLIV/MB
264	CLOUD REJECTION STONES	CLOUD REJST
265	CLOUD REJECTIONS	CLOUD REJ
Примечание: коды 256 – 265 только для Архангельской области		

П 3.3 Справочник кодирования качества необработанных природных алмазов

Код	Качество	Сокращенное обозначение
000	Нет качества	
301	1 Q (1 КАЧЕСТВО); TOP (1 КАЧЕСТВО)	1 TOP
302	2 Q (2 КАЧЕСТВО); SPOTTED (2 КАЧЕСТВО)	2 SPT
303	1/2 Q (1/2 КАЧЕСТВО)	1/2
304	3 Q (3 КАЧЕСТВО); SPECULATIVE (3 КАЧЕСТВО)	3 SPEC
305	4 Q (4 КАЧЕСТВО); DARK (4 КАЧЕСТВО)	4 DK
306	1/4 Q (1/4 КАЧЕСТВО)	1/4
307	3/4 Q (3/4 КАЧЕСТВО)	3/4

308	5 Q (5 КАЧЕСТВО); BLACK (5 КАЧЕСТВО)	5 BLK
309	SELECT (СЕЛЕКТИВНЫЙ)	SEL
310	MIXED (МИКСТ)	MXD
311	3/F	3/F

П 3.4 Справочник кодирования цвета необработанных природных алмазов

Код	Цвет	Сокращенное обозначение
000	Нет цвета	
401	EXTRA COLOUR (ЭКСТРА ЦВЕТ)	EXT
402	1ST COLOUR (1 ЦВЕТ)	1C
403	1ST COLOUR LIGHT PIQUE (1 ЦВЕТ СВЕТЛЫЙ ПИКЕ)	1C LT PQ
404	2ND COLOUR (2 ЦВЕТ)	2C
405	1ST/2ND COLOUR (1/2 ЦВЕТ)	1/2C
406	3RD COLOUR (3 ЦВЕТ)	3C
407	1/3RD COLOUR (1/3 ЦВЕТ)	1/3C
408	2ND/3RD COLOUR LIGHT PIQUE (2/3 ЦВЕТ СВЕТЛЫЙ ПИКЕ)	2/3C LT PQ
409	4TH COLOUR (4 ЦВЕТ)	4C
410	5TH COLOUR (5 ЦВЕТ)	5C
411	6TH COLOUR (6 ЦВЕТ)	6C
412	5/6TH COLOUR (5/6 ЦВЕТ)	5/6C

413	7TH COLOUR (7 ЦВЕТ)	7C
414	8TH COLOUR (8 ЦВЕТ)	8C
415	9TH COLOUR (9 ЦВЕТ)	9C
416	LIGHT PIQUE (СВЕТЛЫЙ ПИКЕ)	LT PQ
417	GREY (СЕРЫЙ)	GRY
418	BLACK (ЧЕРНЫЙ)	BLK
419	COLOURED (ЦВЕТНОЙ)	CLD
420	CAPE (КЕЙП)	CP
421	COLOURED LIGHT PIQUE (ЦВЕТНОЙ СВЕТЛЫЙ ПИКЕ)	CLD LT PQ
422	1COL BROWN (1-Й КОРИЧНЕВЫЙ)	1BRN
423	2COL BROWN (2-Й КОРИЧНЕВЫЙ)	2BRN
424	LIGHT BROWN PIQUE (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ ПИКЕ)	LT BRN PQ
425	LIGHT BROWN AND COLOURED (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ И ЦВЕТНОЙ)	LT BRN & CLD
426	LIGHT BROWN & COLORED PIQUE (СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЙ И ЦВЕТНОЙ ПИКЕ)	LT BRN & CLD PQ
427	1/2COL BROWN BLACK (1/2-Й КОРИЧНЕВО-ЧЕРНЫЙ)	1/2BRN BLK
428	3COL BROWN (3-Й КОРИЧНЕВЫЙ)	3BRN
429	4COL BROWN (4-Й КОРИЧНЕВЫЙ)	4BRN

430	DARK BROWN (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ)	DK BRN
431	DARK BROWN PIQUE (ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ ПИКЕ)	DK BRN PQ
432	3/4TH BROWN BLACK (3/4-Й КОРИЧНЕВО-ЧЕРНЫЙ)	3/4BRN BLK
433	1/3-RD COLOUR & GREY	1/3C & CRY
434	BROWN	BRN
435	COLOURED & BROWN	CLD & BRN
Примечание: коды 433 – 435 только для Архангельской области		

П 3.5 Справочник кодирования степени обработки природных алмазов

Код	Степень обработки
00	Необработанные
01	Частично обработанные
02	Частично обработанные с высокой степенью обработки

П 3.6 Справочник кодирования способов облагораживания природных алмазов

Код	Название способа облагораживания	Сокращенное обозначение
00	Не облагороженные	

01	Облучение	R
02	Термическая обработка (термообработка)	H
03	Термическая обработка в условиях высокого давления	HPHT
04	Иные способы	NDS
05	Облучение и термообработка	R-H
06	Облучение и термообработка в условиях высокого давления	R-HPHT
07	Облучение и иные способы	R-NDS
08	Термообработка и иные способы	H-NDS
09	Термообработка в условиях высокого давления и иные способы	HPHT-NDS
10	Облучение, термообработка и иные способы	R-H-NDS
11	Облучение, термообработка в условиях высокого давления и иные способы	R-HPHT-NDS

Правила кодирования классификационных характеристик необработанных природных изумрудов

Кодирование классификационных характеристик необработанных природных изумрудов осуществляется по следующей структурной схеме:

XX	X	X	X
Код типа камня	Код размерности	Код сорта	Код цвета

П 3.7 Справочник кодирования типов необработанных природных изумрудов

Код	Тип камня
71	Необработанные природные изумруды
72	Изумруды природные в сырье, подвергнутые черновой обработке
73	Изумруды природные (в сырье), облагороженные промасливанием (О)
74	Изумруды природные (в сырье), облагороженные иными способами (ОМТ)

П 3.8 Справочник кодирования размерностей необработанных природных изумрудов

Код	Размерность
1	+20
2	+10-20
3	+2-10
0	-2

П 3.9 Справочник кодирования сортов необработанных природных изумрудов

Код	Сорт
0	Нет сорта
1	I
2	II
3	III

П 3.10 Справочник кодирования цветов необработанных природных изумрудов

Код	Цвет
0	Нет цвета
1	1
2	2
3	3

Правила кодирования классификационных характеристик необработанных природных alexандритов

Кодирование классификационных характеристик необработанных природных alexандритов осуществляется по следующей структурной схеме:

XX	X	X	X
Код типа камня	Код размерности	Код дефектности	Код эффекта

П 3.11 Справочник кодирования типов необработанных природных alexандритов

Код	Тип камня
81	Необработанные природные alexандриты

П 3.12 Справочник кодирования размерностей необработанных природных alexандритов

Код	Размерность
1	+10
2	+2-10

П 3.13 Справочник кодирования дефектности необработанных природных alexандритов

Код	Дефектность
1	I
2	II

П 3.14 Справочник кодирования эффектов необработанных природных alexандритов

Код	Эффект
1	1a
2	2a

3	3a
---	----

Правила кодирования классификационных характеристик необработанных природных рубинов и сапфиров

Кодирование классификационных характеристик сапфиров и рубинов осуществляется по следующей структурной схеме:

XX	X	X	X
Код типа камня	Код размерности	Код чистоты	Код цвета

П 3.15 Справочник кодирования типов необработанных природных рубинов и сапфиров

Код	Тип камня
51	Сапфиры природные необработанные (в сырье)
52	Сапфиры природные термообработанные (в сырье)
61	Рубины природные необработанные (в сырье)
62	Рубины природные термообработанные (в сырье)
63	Рубины природные (в сырье), облагороженные способом заполнения трещин (F)
64	Рубины природные (в сырье), облагороженные иными способами воздействия (ОМТ)

П 3.16 Справочник кодирования размерностей необработанных природных рубинов и сапфиров

Код	Размерность
0	-2
1	+2-5
2	+5-10
3	+10-20

4	+20
---	-----

П 3.17 Справочник кодирования чистоты необработанных природных рубинов и сапфиров

Код	Чистота
0	Нет чистоты
1	1
2	2
3	3

П 3.18 Справочник кодирования цвета необработанных природных рубинов и сапфиров

Код	Цвет
0	Нет цвета
1	1
2	2
3	3

Правила кодирования классификационных характеристик бриллиантов

Кодирование классификационных характеристик бриллиантов осуществляется по следующей структурной схеме:

XX	XX	XXXXX	XXXXX	X
Код типа камня	Код огранки	вида Код массы	Код группы цвета, группы чистоты	Код группы огранки

П 3.19 Справочник кодирования типов бриллиантов

Код	Тип камня
91	Бриллианты
92	Бриллианты облагороженные

П 3.20 Справочник кодирования видов огранки бриллиантов

Код	Вид огранки
01	Кр-17
03	Кр-57
04	М-55
05	Г-56
06	И-57
07	Бт-25
08	Бп-25
09	Ов-57
10	У-57

Код	Вид огранки
35	И-73
36	И-89
37	П-41
38	П-53
39	П-77
40	П-85
41	П-89
42	Т-46
70	Мод.Кр-17

11	Кв-25
18	Се-57
20	Кв-33
21	Бп-33
22	Бт-33
23	П-49
24	П-57
25	П-65
26	П-73
27	П-97
28	Т-49
29	Т-52
30	Ра-65
31	Ра-73
33	И-65
34	Се-58

71	Мод.Кр-57
72	Мод.Г
73	Мод.М
74	Мод.Ов
75	Мод.И
76	Мод.Бп
77	Мод.Бт
78	Мод.П
79	Мод.Ра
80	Мод.Кв
81	Мод.Т
82	Мод.Се
83	Мод.У
90	НВО (роза)
91	НВО (упрощенная)

П 3.21 Справочник кодирования массы бриллиантов

Код	Размерно-весовая подгруппа
10004	4-3,4
10005	5-4
10006	6-5

10007	7-6
10010	10-7
10015	15-10
10020	20-15
10025	25-20
10030	30-25
10040	40-30
10060	60-40
10090	90-60
10120	120-90
10200	200-120
11400	400-200

Код	Подгруппа массы
20039	0,30-0,39
20049	0,40-0,49
20059	0,50-0,59
20069	0,60-0,69
20079	0,70-0,79
20089	0,80-0,89
20099	0,90-0,99
30124	1,00-1,24
30149	1,25-1,49
30174	1,50-1,74

Код	Подгруппа массы
30549	5,25-5,49
30574	5,50-5,74
30599	5,75-5,99
30624	6,00-6,24
30649	6,25-6,49
30674	6,50-6,74
30699	6,75-6,99
30724	7,00-7,24
30749	7,25-7,49
30774	7,50-7,74

Код	Подгруппа массы
31149	11,25-11,49
31174	11,50-11,74
31199	11,75-11,99
31224	12,00-12,24
31249	12,25-12,49
31274	12,50-12,74
31299	12,75-12,99
31324	13,00-13,24
31349	13,25-13,49
31374	13,50-13,74

Код	Подгруппа массы
30199	1,75-1,99
30224	2,00-2,24
30249	2,25-2,49
30274	2,50-2,74
30299	2,75-2,99
30324	3,00-3,24
30349	3,25-3,49
30374	3,50-3,74
30399	3,75-3,99
30424	4,00-4,24
30449	4,25-4,49
30474	4,50-4,74
30499	4,75-4,99
30524	5,00-5,24
31749	17,25-17,49
31774	17,50-17,74
31799	17,75-17,99
31824	18,00-18,24
31849	18,25-18,49
31874	18,50-18,74
31899	18,75-18,99
31924	19,00-19,24
31949	19,25-19,49
31974	19,50-19,74
31999	19,75-19,99

Код	Подгруппа массы
30799	7,75-7,99
30824	8,00-8,24
30849	8,25-8,49
30874	8,50-8,74
30899	8,75-8,99
30924	9,00-9,24
30949	9,25-9,49
30974	9,50-9,74
30999	9,75-9,99
31024	10,00-10,24
31049	10,25-10,49
31074	10,50-10,74
31099	10,75-10,99
32774	27,50-27,74
31124	11,00-11,24
32799	27,75-27,99
32824	28,00-28,24
32849	28,25-28,49
32874	28,50-28,74
32899	28,75-28,99
32924	29,00-29,24
32949	29,25-29,49
32974	29,50-29,74
32999	29,75-29,99
33024	30,00-30,24

Код	Подгруппа массы
31399	13,75-13,99
31424	14,00-14,24
31449	14,25-14,49
31474	14,50-14,74
31499	14,75-14,99
31524	15,00-15,24
31549	15,25-15,49
31574	15,50-15,74
31599	15,75-15,99
31624	16,00-16,24
31649	16,25-16,49
31674	16,50-16,74
31699	16,75-16,99
33799	37,75-37,99
33824	38,00-38,24
31724	17,00-17,24
33849	38,25-38,49
33874	38,50-38,74
33899	38,75-38,99
33924	39,00-39,24
33949	39,25-39,49
33974	39,50-39,74
33999	39,75-39,99
34024	40,00-40,24
34049	40,25-40,49

Код	Подгруппа массы
32024	20,00-20,24
32049	20,25-20,49
32074	20,50-20,74
32099	20,75-20,99
32124	21,00-21,24
32149	21,25-21,49
32174	21,50-21,74
32199	21,75-21,99
32224	22,00-22,24
32249	22,25-22,49
32274	22,50-22,74
32299	22,75-22,99
32324	23,00-23,24
32349	23,25-23,49
32374	23,50-23,74
32399	23,75-23,99
32424	24,00-24,24
32449	24,25-24,49
32474	24,50-24,74
32499	24,75-24,99
32524	25,00-25,24
32549	25,25-25,49
32574	25,50-25,74
32599	25,75-25,99
32624	26,00-26,24

Код	Подгруппа массы
33049	30,25-30,49
33074	30,50-30,74
33099	30,75-30,99
33124	31,00-31,24
33149	31,25-31,49
33174	31,50-31,74
33199	31,75-31,99
33224	32,00-32,24
33249	32,25-32,49
33274	32,50-32,74
33299	32,75-32,99
33324	33,00-33,24
33349	33,25-33,49
33374	33,50-33,74
33399	33,75-33,99
33424	34,00-34,24
33449	34,25-34,49
33474	34,50-34,74
33499	34,75-34,99
33524	35,00-35,24
33549	35,25-35,49
33574	35,50-35,74
33599	35,75-35,99
33624	36,00-36,24
33649	36,25-36,49

Код	Подгруппа массы
34074	40,50-40,74
34099	40,75-40,99

Код	Подгруппа массы
32649	26,25-26,49
32674	26,50-26,74
32699	26,75-26,99
32724	27,00-27,24
32749	27,25-27,49

Код	Подгруппа массы
33674	36,50-36,74
33699	36,75-36,99
33724	37,00-37,24
33749	37,25-37,49
33774	37,50-37,74

Код	Подгруппа массы
-----	-----------------

П 3.22 Справочник кодирования групп цвета/групп чистоты бриллиантов

Код	Цвет/Чистота
10010	1/1
10020	1/2
10030	1/3
10040	1/4
10050	1/5
10060	1/6
10070*	1/7
10071*	1/7a
10080*	1/8
10090*	1/9
10100*	1/10
10110*	1/11
10120*	1/12
20010	2/1
20020	2/2
20030	2/3
20040	2/4

Код	Цвет/Чистота
40050	4/5
40060	4/6
40070*	4/7
40071*	4/7a
40080*	4/8
40090*	4/9
40100*	4/10
40110*	4/11
40120*	4/12
50010	5/1
50020	5/2
50030	5/3
50040	5/4
50050	5/5
50060	5/6
50070*	5/7
50071*	5/7a

Код	Цвет/Чистота
61080*	6-1/8
61090*	6-1/9
61100*	6-1/10
61110*	6-1/11
61120*	6-1/12
70010	7/1
70020	7/2
70030	7/3
70040	7/4
70050	7/5
70060	7/6
70070*	7/7
70071*	7/7a
70080*	7/8
70090*	7/9
70100*	7/10
70110*	7/11

Код	Цвет/Чистота
20050	2/5
20060	2/6
20070*	2/7
20071*	2/7a
20080*	2/8
20090*	2/9
20100*	2/10
20110*	2/11
20120*	2/12
30010	3/1
30020	3/2
30030	3/3
30040	3/4
30050	3/5
30060	3/6
30070*	3/7
30071*	3/7a
30080*	3/8
30090*	3/9
30100*	3/10
30110*	3/11
30120*	3/12
40010	4/1
40020	4/2
40030	4/3
40040	4/4
82120*	8-2/12

Код	Цвет/Чистота
50080*	5/8
50090*	5/9
50100*	5/10
50110*	5/11
50120*	5/12
60010	6/1
60020	6/2
60030	6/3
60040	6/4
60050	6/5
60060	6/6
60070*	6/7
60071*	6/7a
60080*	6/8
60090*	6/9
60100*	6/10
60110*	6/11
60120*	6/12
61010*	6-1/1
61020*	6-1/2
61030*	6-1/3
61040*	6-1/4
61050*	6-1/5
61060*	6-1/6
61070*	6-1/7
61071*	6-1/7a
91040*	9-1/4

Код	Цвет/Чистота
70120*	7/12
81010*	8-1/1
81020*	8-1/2
81030*	8-1/3
81040*	8-1/4
81050*	8-1/5
81060*	8-1/6
81070*	8-1/7
81071*	8-1/7a
81080*	8-1/8
81090*	8-1/9
81100*	8-1/10
81110*	8-1/11
81120*	8-1/12
82010*	8-2/1
82020*	8-2/2
82030*	8-2/3
82040*	8-2/4
82050*	8-2/5
82060*	8-2/6
82070*	8-2/7
82071*	8-2/7a
82080*	8-2/8
82090*	8-2/9
82100*	8-2/10
82110*	8-2/11
94071*	9-4/7a

Код	Цвет/Чистота
83010*	8-3/1
83020*	8-3/2
83030*	8-3/3
83040*	8-3/4
83050*	8-3/5
83060*	8-3/6
83070*	8-3/7
83071*	8-3/7a
83080*	8-3/8
83090*	8-3/9
83100*	8-3/10
83110*	8-3/11
83120*	8-3/12
84010*	8-4/1
84020*	8-4/2
84030*	8-4/3
84040*	8-4/4
84050*	8-4/5
84060*	8-4/6
84070*	8-4/7
84071*	8-4/7a
84080*	8-4/8
84090*	8-4/9
84100*	8-4/10
84110*	8-4/11
84120*	8-4/12
85010*	8-5/1

Код	Цвет/Чистота
91050*	9-1/5
91060*	9-1/6
91070*	9-1/7
91071*	9-1/7a
91080*	9-1/8
91090*	9-1/9
91100*	9-1/10
91110*	9 9-1/11
91120*	9-1/12
92010*	9-2/1
92020*	9-2/2
92030*	9-2/3
92040*	9-2/4
92050*	9-2/5
92060*	9-2/6
92070*	9-2/7
92071*	9-2/7a
92080*	9-2/8
92090*	9-2/9
92100*	9-2/10
92110*	9-2/11
92120*	9-2/12
93010*	9-3/1
93020*	9-3/2
93030*	9-3/3
93040*	9-3/4
93050*	9-3/5

Код	Цвет/Чистота
94080*	9-4/8
94090*	9-4/9
94100*	9-4/10
94110*	9-4/11
94120*	9-4/12

Код	Цвет/Чистота
85020*	8-5/2
85030*	8-5/3
85040*	8-5/4
85050*	8-5/5
85060*	8-5/6
85070*	8-5/7
85071*	8-5/7a
85080*	8-5/8
85090*	8-5/9
85100*	8-5/10
85110*	8-5/11
85120*	8-5/12
91010*	9-1/1
91020*	9-1/2
91030*	9-1/3

Код	Цвет/Чистота
93060*	9-3/6
93070*	9-3/7
93071*	9-3/7a
93080*	9-3/8
93090*	9-3/9
93100*	9-3/10
93110*	9-3/11
93120*	9-3/12
94010*	9-4/1
94020*	9-4/2
94030*	9-4/3
94040*	9-4/4
94050*	9-4/5
94060*	9-4/6
94070*	9-4/7

Код	Цвет/Чистота
-----	--------------

* - используется только для бриллиантов с типом 91

П 3.23 Справочник кодирования групп огранки бриллиантов

Код	Группа огранки
1	А
2	Б
3	В
4	Г

Правила кодирования классификационных характеристик обработанных изумрудов

Кодирование классификационных характеристик обработанных изумрудов осуществляется по следующей структурной схеме:

XX	XX	XX	X	X	X	X	
Код	Код	Код	Код	Код	Код	Код	наличия
типа	разновидности	группы	чистоты	цвета	пропорций	сколов	и
камня	огранки	по массе			и качества	дефектов,	
					обработки	видимых	
						невооруженным	
						глазом	

П 3.24 Справочник кодирования типов обработанных изумрудов

Код	Тип камня
11	Изумруды природные обработанные
12	Изумруды природные облагороженные ограненные (D)
13	Изумруды природные облагороженные ограненные (F)
14	Изумруды природные облагороженные ограненные (OMT)
15	Изумруды природные облагороженные ограненные (O) - промасливание

П 3.25 Справочник кодирования разновидностей огранок обработанных изумрудов

Код	Разновидность огранки
01	Кв-13

02	КВ-21
03	ИИ-25
04	ИИ-41
05	ИИ-57
06	Пр-13
07	Пр-21
08	И-25
09	И-41
10	И-57
11	Бр-17
12	ОВ-17
13	Кр-57
14	ОВ-49
15	Кб крп
16	Кб крв
17	Кб овп
18	Кб овв
19	НРО-КВ
20	НРО-КВ-СМ
21	НРО-Пр
22	НРО-Пр-СМ
23	НРО-Кр
24	НРО-Кр-СМ
25	НРО-Тп

26	НРО-Тп-См
27	НРО-Т
28	НРО-Т-См
29	НРО-КвСУ
30	НРО-КвСУ-См
31	НРО-ПрСу
32	НРО-ПрСУ-См
33	НРО-Ф
34	НРО-Ов
35	НРО-Ов-См
36	НРО-Г
37	НРО-Г-См
38	НРО-Чл
39	НРО-Се
40	НРО-Кр-Кмб
41	НРО-Ов-Кмб

П 3.26 Справочник кодирования групп по массе обработанных изумрудов

Код	Группа по массе
01	До 0,09
02	0,10-0,24
03	0,25-0,49
04	0,50-0,74
05	0,75-0,99

06	1,00-1,49
07	1,50-1,99
08	2,00-2,99
09	3,00-3,99
10	4,00-4,99
11	5,00 и более

П 3.27 Справочник кодирования чистоты обработанных изумрудов

Код	Чистота
1	Г1
2	Г2
3	Г3
4	К1
5	К2

П 3.28 Справочник кодирования цвета обработанных изумрудов

Код	Цвет
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

П 3.29 Справочник кодирования пропорций и качества обработки обработанных изумрудов

Код	Пропорции и качество обработки
1	Совершенные
2	Хорошие
3	Удовлетворительные

П 3.30 Справочник кодирования наличия сколов и дефектов обработанных изумрудов, видимых невооруженным глазом

Код	Наличие сколов и дефектов, видимых невооруженным глазом
0	Нет
1	Есть

Правила кодирования классификационных характеристик обработанных alexandритов

Кодирование классификационных характеристик обработанных alexandритов осуществляется по следующей структурной схеме:

XX	XX	XX	X	X	X	X	
Код	Код	Код	Код	Код	Код	Код	наличия
типа	формы	размерно-	чистоты	степени	пропорций	сколов	и
камня	огранки	весовой		изменения	и качества	дефектов,	
		группы		окраски	обработки	видимых	
						невооруженным	
						глазом	

П 3.31 Справочник кодирования типов обработанных alexandритов

Код	Тип камня
21	Александриты природные обработанные

П 3.32 Справочник кодирования форм огранки обработанных alexandритов

Код	Формы огранки
01	И
02	Ии
03	Тр
04	Ан
05	С

06	Кв
07	Пр
08	Кр
09	Ов
10	М
11	Г

П 3.33 Справочник кодирования размерно-весовых групп обработанных александритов

Код	Размерно-весовая группа
01	До 0,09
02	0,10-0,24
03	0,25-0,49
04	0,50-0,74
05	0,75-0,99
06	1,00-1,49
07	1,50-1,99
08	2,00-2,99
09	3,00-3,99
10	4,00-4,99
11	5,00 и более

П 3.34 Справочник кодирования чистоты обработанных александритов

Код	Чистота
1	Г1

2	Г2
3	Г3
4	К1
5	К2

П 3.35 Справочник кодирования степеней изменения окраски обработанных alexандритов

Код	Степень изменения окраски
1	1а
2	2а
3	3а

П 3.36 Справочник кодирования пропорций и качества обработки обработанных alexандритов

Код	Пропорции и качество обработки
1	А
2	Б

П 3.37 Справочник кодирования наличия сколов и дефектов обработанных alexандритов, видимых невооруженным глазом

Код	Наличие сколов и дефектов, видимых невооруженным глазом
0	Нет
1	Есть

Правила кодирования классификационных характеристик обработанных рубинов и сапфиров

Кодирование классификационных характеристик обработанных рубинов и сапфиров осуществляется по следующей структурной схеме:

XX	X	XX	XX	X	X	X	X
Код	Код вида	Код	Код	Код	Код	Код	Код степени
типа	огранки	формы	весовой	группы	группы	качества	внутреннего
камня		огранки	группы	чистоты	цвета	огранки	отражения

П 3.38 Справочник кодирования типов обработанных рубинов и сапфиров

Код	Тип камня
31	Сапфиры природные обработанные (ограненные вставки)
32	Сапфиры природные термообработанные
41	Рубины природные обработанные (ограненные вставки)
42	Рубины природные термообработанные
43	Рубины, залеченные флюсом
44	Рубины (ювелирные отходы)
45	Сапфиры (ювелирные отходы)

П 3.39 Справочник кодирования видов огранки обработанных рубинов и сапфиров

Код	Вид огранки
1	Г
2	К
3	Кмб

Справочник кодирования форм огранки обработанных рубинов и сапфиров

Код	Форма огранки
00	Нет огранки
01	КР
02	ОВ
03	ПР
04	КВ
05	АН
06	И
07	ИИ
08	М
09	ГР
10	С
11	Ф

П 3.40 Справочник кодирования весовых групп обработанных рубинов и сапфиров (кроме ювелирных отходов)

Код	Весовая группа
01	До 0,09
02	0,10-0,24
03	0,25-0,49
04	0,50-0,99
05	1,00-1,99
06	2,00-2,99

07	3,00-3,99
08	4,00-4,99
09	5,00 и более

П 3.41 Справочник кодирования весовых групп ювелирных отходов рубинов и сапфиров

Код	Весовая группа
10	До 0,49
11	0,50-4,99

П 3.42 Справочник кодирования групп чистоты обработанных рубинов и сапфиров

Код	Группа чистоты
0	Нет чистоты
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

П 3.43 Справочник кодирования групп цвета обработанных рубинов и сапфиров

Код	Цвет
0	Нет цвета
1	1
2	2

3	3
4	4
5	5

П 3.44 Справочник кодирования качества огранки обработанных рубинов и сапфиров

Код	Качество огранки
0	Нет качества огранки
1	А
2	Б
3	В
4	Г

П 3.45 Справочник кодирования степеней внутреннего отражения обработанных рубинов и сапфиров

Код	Степень внутреннего отражения
0	Нет степени внутреннего отражения
1	Отличная
2	Хорошая
3	Удовлетворительная
4	Неудовлетворительная

Кодирование классификационных характеристик рубинов, сапфиров, облагороженных методом диффузии и/или заполненных стеклом

Кодирование классификационных характеристик рубинов, сапфиров, облагороженных методом диффузии и/или заполненных стеклом, осуществляется по следующей структурной схеме:

XX	X	X	X
Код типа камня	Код способа облагораживания	Код вида огранки	Код чистоты

П 3.46 Справочник кодирования типов камней

Код	Тип камня
33	Сапфиры, облагороженные методом диффузии и/или заполненные стеклом
44	Рубины, облагороженные методом диффузии и/или заполненные стеклом

П 3.47 Справочник кодирования способов облагораживания

Код	Способ облагораживания
1	Диффузия
2	Стекло

П 3.48 Справочник кодирования видов огранки

Код	Вид огранки
-----	-------------

1	Г
2	К
3	Кмб

П 3.49 Справочник кодирования групп чистоты

Код	Группа чистоты
1	1
2	2

Правила кодирования классификационных характеристик порошков из природных алмазов

Кодирование характеристик порошков из природных алмазов осуществляется по следующей структурной схеме:

XXX XXX
Код зернистости Код марки

П 3.50 Справочник кодирования зернистостей порошков из природных алмазов

Код	Зернистость
001	1000/800
002	800/630
003	630/500
004	500/400
005	400/315
006	315/250
007	250/200
008	200/160
009	160/125
010	125/100
011	100/80
012	80/63
013	63/50
014	50/40
015	40/0
016	35/40

Код	Зернистость
017	1000/630
018	630/400
019	400/250
020	250/160
021	160/100
022	100/63
023	63/40
024	200/40
025	16/20
026	20/30
027	30/40
028	40/60
029	60/80
030	18/20
031	20/25
032	25/30
033	30/35
034	40/45
035	45/50
036	50/60
037	60/70
038	70/80
039	80/100

Код	Зернистость
040	100/120
041	120/140
042	140/170
043	170/200
044	200/230
045	230/270
046	270/325
047	325/400
048	2500/1600
049	1600/1000
050	2500/2000
051	2000/1600
052	1600/1250
053	1250/1000
054	60/28
055	40/20
056	28/14
057	20/10
058	14/7
059	10/5
060	7/3
061	5/2
062	3/1

Код	Зернистость
063	3/0
064	2/0
065	60/40
066	40/28
067	28/20
068	20/14
069	14/10
070	10/7
071	7/5
072	5/3
073	3/2
074	2/1
075	1/0
076	1/0,5
077	0,7/0,3
078	0,5/0,1
079	0,5/0
080	0,3/0
081	0,1/0

П 3.51 Справочник кодирования марок порошков из природных алмазов

Код	Марка
001	A10 K300

Код	Марка
002	A10 K250
003	A10 K200
004	A10 K160
005	A9 K300
006	A9 K250
007	A9 K200
008	A9 K160
009	A9 K125
010	A9 K100
011	A9 K80
012	A8 K300
013	A8 K250
014	A8 K200
015	A8 K160
016	A8 K125
017	A8 K100
018	A8 K80
019	A8 K65
020	A7 K200
021	A7 K160
022	A7 K125
023	A7 K100
024	A7 K80

Код	Марка
025	A7 K65
026	A7 K50
027	A6 K160
028	A6 K125
029	A6 K100
030	A6 K80
031	A6 K65
032	A6 K50
033	A5 K100
034	A5 K80
035	A5 K65
036	A5 K50
037	A5 K32
038	A5 K20
039	A5 K15
040	A4 K65
041	A4 K50
042	A4 K32
043	A4 K20
044	A4 K15
045	A3 K50
046	A3 K32
047	A3 K20

Код	Марка
048	A3 K15
049	A2 K32
050	A2 K20
051	A2 K15
052	A1 K15
053	A
054	AM
055	A1
056	A2
057	A3
058	A4
059	A5
060	A8
061	AC4
062	AC6
063	AC15
064	AC20
065	AC32
066	AC50
067	AC65
068	AC80
069	AC100
070	AC125

Код	Марка
071	AC160
072	APB1
073	APK4
074	APC3
075	APC4
076	ACM
077	AH
078	ACH
079	AM5
080	ACM5
081	AM1
082	ACM1
083	AC2

Пример XML вызова метода SendReserveBatchUic

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendReserveBatchUicRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>VXaxVevZweafGgx1a6mHndAVg1ZM/BXUAhnEM0LN06g=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>Am33+pHas0X7AFtBp1xp+D91PbV0WXQxxZ1R9t9aU1GQ01Z5sFC2d/4MXH0BgaddVtCryBDm8H3ZrRdIvd/6mQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:count>7</ns:count>
        <ns:country>643</ns:country>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendReserveBatchUicRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendReserveBatchUicResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>qMGCb3Jua+u2KCScG09EAIWIVYqyATsM8AH0pN6H4U=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>0xRKGpk+90dAxdMhXb5SAthzX2JwHUT0WyB+/BTA5C0egNEtuEkh2xJ38xnKfRw00I+5ScRsHPd3h15f13C5Mg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>8474f540-ec92-4e5a-89ef-bd960e471345</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendReserveBatchUicResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckReserveBatchUic

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckReserveBatchUicRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>BoBq3/BS1zDSEskv+hDN0+5T2NdkQ6bbnQjg469g02M=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>+uJM3pY1XyYUQxgEKEl8eZeedzP7Bj0fd8eks9SSSkwpWw8iTvtZv6WTzzbOKhBwZBZwXDEIt7YKBmujCSTZwQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>8474f540-ec92-4e5a-89ef-bd960e471345</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckReserveBatchUicRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

```

```

<SOAP-ENV:Header/>
<SOAP-ENV:Body>
  <ns2:CheckReserveBatchUicResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
    <ns2:DmdkSignature>
      <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
          <ds:Reference URI="#responsedata">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
              <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
            <ds:DigestValue>p2s2Jox9gw3NWwSDW9KsBEfxnFsnEEpwDGSd/m/VIzw=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>QHLWBA09CAEsN3UcPBCIyWAEXaSM8vuubma6twq9RQxQrr6tVL0hjptjXznLjHjuoiQSQjRHZ4hm9aaAQL+XPw==</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <ds:X509Data>
            <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
          </ds:X509Data>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </ns2:DmdkSignature>
    <ns2:ResponseData id="responsedata">
      <ns2:messageId>8474f540-ec92-4e5a-89ef-bd960e471345</ns2:messageId>
      <ns2:result>643210000000617</ns2:result>
      <ns2:result>643210000000621</ns2:result>
      <ns2:result>643210000000636</ns2:result>
      <ns2:result>643210000000640</ns2:result>
      <ns2:result>643210000000652</ns2:result>
      <ns2:result>643210000000663</ns2:result>
      <ns2:result>643210000000678</ns2:result>
    </ns2:ResponseData>
  </ns2:CheckReserveBatchUicResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendBatch

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>8NLXTyLqLQYWPML1UvzYv6FXYCAVwVQzysTXrR4HfVk=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>UW9ww+hygZYaUb1t2M83fA7d0187U31mHDhi98dBAyMs9u2x1EdDa1YONjTOK+0Q7nyMIswf3+YqmTo6Xco7Q==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:batch>
          <ns1:remains>true</ns1:remains>
          <ns1:name>Подвеска</ns1:name>
          <ns1:description>Подвеска из золота с лазерной обработкой</ns1:description>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendBatchRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

<ns1:type>PRODUCT</ns1:type>
<ns1:subType>JEWERLY</ns1:subType>
<ns1:phase>DOMESTIC_TURNOVER</ns1:phase>
<ns1:process>STORED</ns1:process>
<ns1:OKPD2>32.12.13.110</ns1:OKPD2>
<ns1:producer>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1077746844878</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>770801001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:producer>
<ns1:owner>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:owner>
<ns1:keeper>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:keeper>
<ns1:quantity>1</ns1:quantity>
<ns1:weight>8000000</ns1:weight>
<ns1:uom>GRM</ns1:uom>
<ns1:batchProduct>
  <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
  <ns1:hallmark>585</ns1:hallmark>
  <ns1:confirmHallmark>585</ns1:confirmHallmark>
  <ns1:metallist>
    <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
    <ns1:weight>4680000</ns1:weight>
  </ns1:metallist>
  <ns1:dateManufacture>2021-01-01</ns1:dateManufacture>
  <ns1:brand>BRAND</ns1:brand>
  <ns1:article>art009-45678</ns1:article>
  <ns1:imageList>
    <ns1:originalName>image2.jpeg</ns1:originalName>
    <ns1:image>Данные изображения</ns1:image>
  </ns1:imageList>

```

```

    </ns1:batchProduct>
    <ns1:costList>
      <ns1:type>P_SALE</ns1:type>
      <ns1:currency>RUB</ns1:currency>
      <ns1:amount>38500000</ns1:amount>
      <ns1:rateVAT>NDS_20</ns1:rateVAT>
    </ns1:costList>
  </ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendBatchRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>8P0vS/UQLfb5ezuJCutKC4cSXimzp2LbBwFkh8J3aEY=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>v7JwgnlrMRKyiaUvQblVTIU9tNhpzBKI+9M9sAXhnDrsBOPAEEqCumBCIjYwtUUmZiK2mkyzVdd+19cBV9XQ3nA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:KeyInfo>
          </ds:Signature>
        </ns2:DmdkSignature>
      </ns2:SendBatchResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```

```
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </ns2:DmdkSignature>
  <ns2:ResponseData id="responsedata">
    <ns2:messageId>81800398-b4d7-4ac1-9b18-983df2caf5bd</ns2:messageId>
  </ns2:ResponseData>
</ns2:SendBatchResponse>
</SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckBatch

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBatchRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>FZYMftXRkVPSfvyOm1JNUyAZ/pu78026vp+XK9XGfAE=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>Gyp0L9004Vzdc4RfLCk50BiXBfffDFE+bi/MdDr8ZT2uUkjAS1Rg3v08NeUZgm3Q1pnGvvpIemzrWcR/PBWL8Q==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:messageId>81800398-b4d7-4ac1-9b18-983df2caf5bd</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckBatchRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBatchResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>g+dkVR4+Gag6/6EmcNx2DnZvlw43fd5uBqlUrn07yz0=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>VfgbFLuFuWsOsryJMRA1DFKIV7hzJSiPhm5pY7x5Nhtv1wKEsIWKow9n2KrHJcck1c+4tSLht6EbNqQxUQ4zWA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>81800398-b4d7-4ac1-9b18-983df2caf5bd</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:UIN_INP>6432100000152036</ns2:UIN_INP>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBatchResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendGetBatch

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendGetBatchRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>fek3BPn0P01lwVe9eFT2zXhIWhW8eNNyjfjpnM8EWOQ=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ds:SignatureValue>XXyG/i5eV+f66jCoLw3y4oqNRD3dRLl84GoZh82JN/i3C1iSPrzxqzW2hWgKSJL1XFG8Z1EWznexiqktRGhn4g==</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ns:CallerSignature>
    <ns:RequestData id="req">
      <ns:UIN_INP>643210000001043</ns:UIN_INP>
    </ns:RequestData>
  </ns:SendGetBatchRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendGetBatchResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>rXxFV3393DoRidemQnlwqvp2/zsaC3IVyWi4pt5VFb0=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>qRgP4q1XZ6iUJgBMqeaJ45VqbATqCYbbxY70hcQJBXds7gwYEng1L7Icu7PVGmdrwprmxfv5SBcsj969YxfBrQ==</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo>
              <ds:X509Data>
                <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
              </ds:X509Data>
            </ds:KeyInfo>
          </ds:Signature>
        </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>92b1dc4c-dccf-4656-8a50-f06f4ad2dadf</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendGetBatchResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckGetBatch

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckGetBatchRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>0PJCgSWXtFi8+DFYX8BlqmJIjKRZZ0cXfKkaBUQ2Q6w=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ds:SignatureValue>lgs/x0pdF32iuN/OSr+e//R7P7I5FUt8ZY9KDPZnvkFHHzStSDl0PynoEujjB444QSOZ20E/5/d8TT0v4eh0mQ==</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ns:CallerSignature>
    <ns:RequestData id="req">
      <ns:messageId>92b1dc4c-dccf-4656-8a50-f06f4ad2dadf</ns:messageId>
    </ns:RequestData>
  </ns:CheckGetBatchRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```


ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Header/>
<SOAP-ENV:Body>
  <ns2:CheckGetBatchResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
    <ns2:DmdkSignature>
      <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
          <ds:Reference URI="#responsedata">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
              <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
            <ds:DigestValue>YKEhBsbC0sJbisk6oA8xFxhkKG8aQur6eINDYWnuxd8=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </ns2:DmdkSignature>
  </ns2:CheckGetBatchResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

<ns3:process>STORED</ns3:process>
<ns3:status>STORING</ns3:status>
<ns3:OKPD2>20.13.51.129</ns3:OKPD2>
<ns3:producer>
  <ns4:physical>
    <ns4:OGRN>319246800146604</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>422106314815</ns4:INN>
  </ns4:physical>
</ns3:producer>
<ns3:owner>
  <ns4:physical>
    <ns4:OGRN>319246800146604</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>422106314815</ns4:INN>
  </ns4:physical>
</ns3:owner>
<ns3:keeper>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
</ns3:keeper>
<ns3:quantity>1</ns3:quantity>
<ns3:weight>30000000000</ns3:weight>
<ns3:uom>TNE</ns3:uom>
<ns3:batchMetal>
  <ns3:metal>DM_GOLD</ns3:metal>
  <ns3:hallmark>95800</ns3:hallmark>
  <ns3:confirmHallmark>95800</ns3:confirmHallmark>
  <ns3:metalList>
    <ns3:metal>DM_GOLD</ns3:metal>
    <ns3:weight>29900000000</ns3:weight>
  </ns3:metalList>
</ns3:batchMetal>
<ns3:costList>
  <ns3:type>P_CONTRACT</ns3:type>
  <ns3:currency>RUB</ns3:currency>
  <ns3:amount>1200000000</ns3:amount>
  <ns3:rateVAT>NDS_10</ns3:rateVAT>
  <ns3:amountVAT>120000000</ns3:amountVAT>
</ns3:costList>

```

```
</ns2:result>  
<ns2:page>0</ns2:page>  
<ns2:pages>1</ns2:pages>  
<ns2:size>1</ns2:size>  
</ns2:ResponseData>  
</ns2:CheckGetBatchResponse>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода SendGetBatchReceipt

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendGetBatchReceiptRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>0D1ftiBDt0BJ5q05RYmSFnUMcF+MrgBSFMX0AzSwnBA=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>AER/LPS66VSSEzMkUNP0lzFpLwHCd1HENqaFyr1Re6XzBLtg19oHPFMnAENHVjhZrI/BEr1GVPkTrW4BaEBeMA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:number>0220/21/000038</ns:number>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendGetBatchReceiptRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendGetBatchReceiptResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>Aww/bSA2kAP18bC1JbeSn8xfCjh+/jeJNN4Q/NMJOrw=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>PmNOGV+nzr5XS8thDbYPEa+JyumLvuYE61m+T9yyqQPfupqOum/xKiUgCx1/8rn/jvJwzeDXyi7vK/iK/y+baA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>b5b7861e-b2ad-4699-b759-803f11bdf839</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendGetBatchReceiptResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода CheckGetBatchReceipt

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckGetBatchReceiptRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>Y55vXdHqqng5FNRjSk8Qg2rDfc2LZFrIUEtHnNrZqIo=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>6npWn5BTLBFInUAdzxFdUuceM54xXphvwp2WLTE1sizx1dNqEC17tkU1ahBNeMQCLu/ZY/k8G/3xfjFA/fuDbQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>b5b7861e-b2ad-4699-b759-803f11bdf839</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckGetBatchReceiptRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckGetBatchReceiptResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>kwGrXu+xdQVMj6PFNY8+aPrfL+eajUjBLeIhDmVvW8=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>cNdwEkPCAQ6F3F2M5pHE2XZweeeP+WtG5rjZ28nWj9z9nPL7TBpPm9wu9mHt+TBnEzXHDOuGmKewFH9ApjOhXg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>b5b7861e-b2ad-4699-b759-803f11bdf839</ns2:messageId>
        <ns2:result>
          <ns3:UIN_INP>643210000013717</ns3:UIN_INP>
          <ns3:quantity>19</ns3:quantity>
          <ns3:weight>9918000</ns3:weight>
          <ns3:uom>GRM</ns3:uom>
        </ns2:result>
        <ns2:result>
          <ns3:UIN_INP>643210000013732</ns3:UIN_INP>
          <ns3:quantity>1</ns3:quantity>
          <ns3:weight>9500</ns3:weight>
        </ns2:result>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckGetBatchReceiptResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```
    <ns3:uom>GRM</ns3:uom>
  </ns2:result>
<ns2:result>
  <ns3:UIN_INP>6432100000013741</ns3:UIN_INP>
  <ns3:quantity>1</ns3:quantity>
  <ns3:weight>10500</ns3:weight>
  <ns3:uom>GRM</ns3:uom>
</ns2:result>
<ns2:result>
  <ns3:UIN_INP>6432100000013758</ns3:UIN_INP>
  <ns3:quantity>1</ns3:quantity>
  <ns3:weight>502000</ns3:weight>
  <ns3:uom>GRM</ns3:uom>
</ns2:result>
<ns2:page>0</ns2:page>
<ns2:pages>1</ns2:pages>
<ns2:size>4</ns2:size>
</ns2:ResponseData>
</ns2:CheckGetBatchReceiptResponse>
</SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```


Пример XML вызова метода SendBatchRefining

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchRefiningRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>JTSMsuPptyXJaOHUiG/+RACzYM7ZKae9hf1rCJkK/ck=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>RKyWcojaouJS9hqfAh0R5zzmRiDzEGD0Gy7F3nBGIfvFTMvINxC9SjmvG+jxgQBgtYi9NyvIZZpWt9pvrR057w==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:INP>6432100000152340</ns:INP>
        <ns:INP>6432100000152368</ns:INP>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendBatchRefiningRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchRefiningResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>9kPRUrGXrLg0hISvOWWtAzsbERdwMks2oSnGYhj0U7U=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>w1neq9PAXofRsYUY0hJnikOR/bFoSgpeDlkTb+vRM+pVap2HZYiasAoVvmyv422zrRRKI1F1w0kaFjRN4ypaOQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>011e5b79-0799-4c73-8e20-349261f94f40</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendBatchRefiningResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckBatchRefining

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBatchRefiningRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>XUEyPoMYNuu88f0rIa1Z92x3Y326Q8H1LiKXxcMP9f0=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>UwQ56PjaZF59hjHTCwvsbtqhYx8A1Dr2gX+PO10jW2w20myFJYxFPfqBKDxRBg45vJh+RTYU2x1QPFj0ekZaag==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:messageId>011e5b79-0799-4c73-8e20-349261f94f40</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckBatchRefiningRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBatchRefiningResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>9kPRUrGXrLg0hISvOWtAzsbERdwMks2oSnGYhj0U7U=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>T7KkjSRskz2wtfykBEao//8feM4tkriGEaw+tiRpKaxJvKzWEGf4/sxzT0iQKJ07ujychJhnKFF6tKvs11oMfQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>011e5b79-0799-4c73-8e20-349261f94f40</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBatchRefiningResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendBatchProduction

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchProductionRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>qo04LJARa8ZofgcsA+v5ATda333EP3z22NAz+4LH2/g=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>EvVhXSRZoRWE3icz7f8Wy/QrQcuJYZFKxjHdM8jRIheAMnpNIi6dZywME02K6hp4S+kBSTXIfvHyk1w/eIoQA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:INP>643210000011472</ns:INP>
        <ns:INP>643210000011458</ns:INP>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendBatchProductionRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchProductionResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>EVgicWvWUkFwOcYow+1Rn7uGYHhTeMvEJ/Z7bXhud0=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>BNHVr6HLEOHEDGmLKwFj7/5QHkmst1R30pSYGGQYRI6B92aoxBo56LPwr2BwzP1MU/255USFQu9M/CUk1FBEgw==</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <ds:X509Data>
            <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
          </ds:X509Data>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </ns2:DmdkSignature>
    <ns2:ResponseData id="responsedata">
      <ns2:messageId>0d043368-89d3-4daa-a56a-8b65c1f89ead</ns2:messageId>
    </ns2:ResponseData>
  </ns2:SendBatchProductionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckBatchProduction

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBatchProductionRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>KJjGee1wtoMF36PFwmRI/R1tbTlxFuqHa0faUSj+vJ0=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>XPjyC6QPJ0czldAxgciI5VbWPjVwMjsQNQUUgV/wZXDoJ/gZ+roZJ/enSeW85C1zYmeIRG4n9DqJxJH8Uv8ZTA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>0d043368-89d3-4daa-a56a-8b65c1f89ead</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckBatchProductionRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBatchProductionResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>EVgicWvWUkFwOcYow+1Rn7uGYHhTeMvEJ/Z7bXhud0=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>f0Q6jrSjsiPZNh5ujEM08HNPN3PuIi0AiYMrQp7A/WZhMJYkExgMLQajrSKOwrAfw6Z+YgHWKjfs9Jjsjrhy/w==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>0d043368-89d3-4daa-a56a-8b65c1f89ead</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBatchProductionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```


Пример XML вызова метода SendPrepack

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendPrepackRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>AbGeIe+uI/8/sCX0oLZX+6wyTgL7p4CckkWBE0F3KwY=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>nbgwS+1cs10Fz7e+86bvWN4KyHueTAAkvWRbvTimGG2D3Xv0IXwxXDru0FZwAv7dm1WSBR141p4W/0tmKVWOLg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:name>Полуфабрикат браслет золотой</ns1:name>
          <ns1:description>П/ф браслет золотой 585 пробы</ns1:description>
          <ns1:type>PREPACK</ns1:type>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendPrepackRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<ns1:subType>PREPACK_PRODUCT</ns1:subType>
<ns1:phase>MANUFACTURING_PRODUCT</ns1:phase>
<ns1:process>STORED</ns1:process>
<ns1:OKPD2>32.12.13.110</ns1:OKPD2>
<ns1:keeper>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:keeper>
<ns1:quantity>20</ns1:quantity>
<ns1:weight>10440000</ns1:weight>
<ns1:uom>GRM</ns1:uom>
<ns1:batchPrepack>
  <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
  <ns1:hallmark>58500</ns1:hallmark>
  <ns1:metallist>
    <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
    <ns1:weight>6407400</ns1:weight>
  </ns1:metallist>
</ns1:batchPrepack>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendPrepackRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendPrepackResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />

```

```

<ds:Reference URI="#responsedata">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
    <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmlsig/transform"/>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>
  <ds:DigestValue>nwmmk8rSm4qacN9WYeTGSgFFp50dEc1pmTt90DIJFYM=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>Txt76pdrLd9mpbbuOWfPxuG8ANC11Wq3mEv365SotOZIh01BJknq5MCVjLHj51Qk806zejoy01InpVvT2brdMA==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
  <ds:X509Data>
    <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>9da8df06-94cb-4dee-b1ed-a08a96748d38</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendPrepackResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода CheckPrepack

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckPrepackRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>BcsRVd7odC1zuIhbV20mK4GsQkQJPIPQg0dMcNteUu0=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>PhB9VFdp0+WJSuC+FaN4H3j1cmmBWur3CDJSEXQ54myIR5U6JYIpbcff+QKi7Ig/Svi0zec7sZtVzXbcykA6rA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>9da8df06-94cb-4dee-b1ed-a08a96748d38</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckPrepackRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckPrepackResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>qnbzMVEL99+r5dEOxrhcuwG4IJnWpxTL6dra+79+Q1Q=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>a81AtWOp35x5EIm6+HmhekerHuu02uy+C2+xK3rhyTXkN6AXKWBx0E73a9wgMcz3AEIZx7Rr+u91aKIA5m6dQg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>9da8df06-94cb-4dee-b1ed-a08a96748d38</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:INP>643210000013700</ns2:INP>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckPrepackResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendMetal

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendMetalRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>AAxjGXDGXeTT01Qoo1nQvQGfrgDjrcPhtqLao6Anib8=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>zAr+jY2FZ0Go5+M3nUHKXM8kH2iDVF91jGuwmYCr5tArdQji21Mz8hzx+0TdzT15sj6QFTNTagRt8X9XiZRsQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:batch>
          <ns1:UIN_INP>643210000008799</ns1:UIN_INP>
          <ns1:name>Слиток</ns1:name>
          <ns1:type>METAL</ns1:type>
          <ns1:subType>STANDARD_INGOTS</ns1:subType>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendMetalRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<ns1:phase>REFINING</ns1:phase>
<ns1:process>STORED</ns1:process>
<ns1:OKPD2>24.41.20.120</ns1:OKPD2>
<ns1:owner>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1071435004850</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>143545050</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:owner>
<ns1:keeper>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:keeper>
<ns1:quantity>1</ns1:quantity>
<ns1:weight>100000000</ns1:weight>
<ns1:uom>GRM</ns1:uom>
<ns1:batchMetal>
  <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
  <ns1:metalList>
    <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
    <ns1:weight>58500000</ns1:weight>
  </ns1:metalList>
</ns1:batchMetal>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendMetalRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendMetalResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

```

```

<ds:SignedInfo>
  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
  <ds:Reference URI="#responsedata">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmlsig/transform" />
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
    <ds:DigestValue>rNo6rx0fYutejgi85MgJD0bfFAMdcZ0bzUXT+vKx44k=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>vjDC20mGKexFauXhg7hx5351B1ZGJz0qRo5TwhQYqBTE8y5wtnykR2GyDCVnWwozY2NftctHT/D6i19qJRPR2g==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
  <ds:X509Data>
    <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>c636a8a6-5302-40e7-97ed-02cc48953aff</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendMetalResponse>
</SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```


Пример XML вызова метода CheckMetal

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckMetalRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>SXZMqJcLggDVkHD9IODIecCk1Vx0aCtmvhMGeojoIo=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>yNvvuI0GDrY7gWiaz46xHzFWGYFWEPI2hEagUoC8725DmDmGdeDbQzF3w7odIRqoiNp9PfdmtuwfPvsiLDdpg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:messageId>c636a8a6-5302-40e7-97ed-02cc48953aff</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckMetalRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckMetalResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>1J9WwhNWRo+JxLpH/ec1cCG0g6MGncL6D8tn2h1rX94=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>rFEeEC/gGrXrjzPs0gwgRvxZnwFu0fxr0qqd9cJEjyL5vdptzjJhPdJ0h3kzC11juYXQ3Y5vz2P1tUx/Rh7j3w==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>c636a8a6-5302-40e7-97ed-02cc48953aff</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:INP>6432100000152438</ns2:INP>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckMetalResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendProduct

Регистрация партии ЮИ из промаркированного полуфабриката, включая вставки ДК

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendProductRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>2L4Q01M8mD8ULB8ecRnxmtRE6feI/P+MbnxSIIDjGtc=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>DYcmE9BakK4+ZccLrhN3DratPPeD56y6tVEuZiNEpXE00MkMUzJCrmVRfOZYgo5l6ARF5E15ajVHRz8EXUi9tw==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:UIN_INP>643210000010157</ns1:UIN_INP>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendProductRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<ns1:name>Кольцо со вставками</ns1:name>
<ns1:type>PRODUCT</ns1:type>
<ns1:subType>JEWERLY</ns1:subType>
<ns1:phase>MANUFACTURING_PRODUCT</ns1:phase>
<ns1:process>STORED</ns1:process>
<ns1:OKPD2>32.12.13.110</ns1:OKPD2>
<ns1:quantity>1</ns1:quantity>
<ns1:weight>188000</ns1:weight>
<ns1:uom>GRM</ns1:uom>
<ns1:batchProduct>
  <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
  <ns1:dateManufacture>2021-10-22</ns1:dateManufacture>
  <ns1:brand>GZNK</ns1:brand>
  <ns1:article>1234567890</ns1:article>
  <ns1:imageList>
    <ns1:originalName>1.png</ns1:originalName>
    <ns1:image>Данные изображения</ns1:image>
  </ns1:imageList>
  <ns1:INP>6432100000008963</ns1:INP>
</ns1:batchProduct>
<ns1:costList>
  <ns1:type>P_SALE</ns1:type>
  <ns1:currency>RUB</ns1:currency>
  <ns1:amount>172000000</ns1:amount>
  <ns1:rateVAT>NDS_20</ns1:rateVAT>
  <ns1:amountVAT>34400000</ns1:amountVAT>
</ns1:costList>
<ns1:parentList>
  <ns1:UIN_INP>643210000007421</ns1:UIN_INP>
  <ns1:quantity>1</ns1:quantity>
  <ns1:weight>100000</ns1:weight>
  <ns1:metalList>
    <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
    <ns1:weight>111925</ns1:weight>
  </ns1:metalList>
</ns1:parentList>
<ns1:parentList>
  <ns1:UIN_INP>6432100000021920</ns1:UIN_INP>
  <ns1:quantity>1</ns1:quantity>
  <ns1:weight>4840</ns1:weight>
</ns1:parentList>

```

```

    <ns1:parentList>
      <ns1:UIN_INP>6432100000021937</ns1:UIN_INP>
      <ns1:quantity>28</ns1:quantity>
      <ns1:weight>2120</ns1:weight>
    </ns1:parentList>
  </ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendProductRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendProductResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>BgKqmYSaJY75nYC50Tign1Me/L8bvkKcYYUB00ip2s=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>yuR6F5KW3USvrs8u5Vz0IvC7QuAozTPCEPMzjzD/82rFzizmgJsaJP2eAfdXv/53xNC67PGK1xBgHTg/EGm3ag==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
    </ns2:SendProductResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>c69e19d4-12d2-4e58-8f1b-96e40acf537a</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendProductResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckProduct

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckProductRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>KNGg3ML8QoX+Aso+F3m+Nh1E8oiWov/sQVB/ROE5RnE=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>exiBRwCLykkXo5/ubxyomZt25giAGhVHLj9T24+dWOI0WLHs4+PG91L8zkVH1VLtmHz8QcDSXSkIOiwxKLDztg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>c69e19d4-12d2-4e58-8f1b-96e40acf537a</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckProductRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckProductResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>bzvDxUFejL9sgDTh/qqyz9TGS0/leFQaMUkwfBuHr6c=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>iDeIH+V1UMR9W93Mw13rhDta9v8Iypds2AoMG3HMy6B0bpFCi4gGkBN017ud2XlvccBpyc11HGCKj10TNOJwBA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>c69e19d4-12d2-4e58-8f1b-96e40acf537a</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:UIN>643210000010157</ns2:UIN>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckProductResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```


Пример XML вызова метода SendGetBatchDetail

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendGetBatchDetailRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev.gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>+Y+z3ZWHRzpoE4VGIiZ1pxRkbC7BRXtbh971VuUhEk8=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>Ay2/XlK8mIMr28r7D6W3H/BtzyF+Zdi1ca50vTkmeRUSbW8C82p3vc/porssjyj1EKiSZSpbtKpFC1wwhvgyNQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:UIN_INP>643210000009076</ns:UIN_INP>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendGetBatchDetailRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendGetBatchDetailResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>Eo2MiFe79MSvi2GhCSaLRN1b+YAr1FQSRxmHtzmH3YQ=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>TJj6y01iXp4nUdANsDPKYZvXADtHcFg4HbaeY7dk2V6HpePmqQh4sG8qN3VPwXpHs2ebLIx/FrgmiRYwaYMK3w==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>00d607d1-9687-4586-bcb8-015caee9562a</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendGetBatchDetailResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckGetBatchDetail

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckGetBatchDetailRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>002pahW3xjY+TLKvomqIP8R04MDpBPHKu7rVn+iCcN4=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>u1bltdNx1fM0SjGhhRt4tSVPfgLTf0wz/fDWiNubAZEdXUy1o8vI4MW/NK82AbQGxgjTFFKjFfxSDvrgiDw==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>00d607d1-9687-4586-bcb8-015caee9562a</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckGetBatchDetailRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckGetBatchDetailResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>VG9ZyKWdqDeSPEJegofytqCf2hVLm3q1NQ1X3/zTXzk=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>wZPPjKwWtZNqzbszj8cPTb1hJ/Wk/ymyNwROPUHbf3ip71S7nmWgd8f1DgkNca/SacOvswJ6FYuIGNZotGxxVw==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>00d607d1-9687-4586-bcb8-015caee9562a</ns2:messageId>
        <ns2:result>
          <ns3:UIN_INP>6432100000009076</ns3:UIN_INP>
          <ns3:name>сырье в производство</ns3:name>
          <ns3:type>METAL</ns3:type>
          <ns3:subType>MINERAL_GOODS</ns3:subType>
          <ns3:phase>REFINING</ns3:phase>
          <ns3:process>PROCESSING</ns3:process>
          <ns3:status>INACTIVATED</ns3:status>
        </ns2:result>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckGetBatchDetailResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<ns3:OKPD2>24.41.30.142</ns3:OKPD2>
<ns3:producer>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
  <ns4:info>
    <ns4:name>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОЗНАК"</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:producer>
<ns3:owner>
  <ns4:physical>
    <ns4:OGRN>320237500308473</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>231013493712</ns4:INN>
  </ns4:physical>
  <ns4:info>
    <ns4:name>Индивидуальный предприниматель Макаренко Владислав</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:owner>
<ns3:keeper>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
  <ns4:info>
    <ns4:name>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОЗНАК"</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:keeper>
<ns3:quantity>1</ns3:quantity>
<ns3:weight>10000000</ns3:weight>
<ns3:uom>GRM</ns3:uom>
<ns3:batchMetal>
  <ns3:metal>DM_IRIDIUM</ns3:metal>
  <ns3:hallmark>0</ns3:hallmark>
  <ns3:metalList>
    <ns3:metal>DM_IRIDIUM</ns3:metal>
    <ns3:weight>0</ns3:weight>
  </ns3:metalList>
</ns3:batchMetal>
```

```
<ns3:childList>
  <ns3:UIN_INP>643210000009090</ns3:UIN_INP>
  <ns3:quantity>1</ns3:quantity>
  <ns3:weight>1000000</ns3:weight>
  <ns3:uom>GRM</ns3:uom>
  <ns3:metalList>
    <ns3:metal>DM_IRIDIUM</ns3:metal>
    <ns3:weight>870000</ns3:weight>
  </ns3:metalList>
</ns3:childList>
</ns2:result>
</ns2:ResponseData>
</ns2:CheckGetBatchDetailResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода SendBatchMetalCorrect

Дочерние партии не меняются

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchMetalCorrectRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>219LroS/PJ27L6QuTtm/iw/hgffMkcAZPo9eaJxvSdQ=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>Qc/1f0xQ2pSmwuTLyKNgp0caGpSTNv0cjkZg70zkt70KzRa8V4Lmd+THrRyE/wMXDAdwXe6KS4eu94Yx3pvecQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:UIN_INP>643210000009106</ns1:UIN_INP>
          <ns1:metallist>
```

```

    <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
    <ns1:weight>1500000</ns1:weight>
  </ns1:metallist>
</ns1:metallist>
  <ns1:metal>DM_SILVER</ns1:metal>
  <ns1:weight>2750000</ns1:weight>
</ns1:metallist>
</ns1:metallist>
  <ns1:metal>DM_IRIDIUM</ns1:metal>
  <ns1:weight>3000000</ns1:weight>
</ns1:metallist>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendBatchMetalCorrectRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchMetalCorrectResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>uFIF7xIKwvYE+AfV5yERiYmJjloQ/wbiBROY4bhbbrc=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
    </ns2:SendBatchMetalCorrectResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```



```

<ds:SignatureValue>yqLlHWicNDtEQRtYJKTfvmN4fFchIKKT+nnEf4TGQK8AVV62Jx6Ckjem2L1EPy3+W82v5L0JgdX0kzz7w4KA==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
  <ds:X509Data>
    <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responedata">
  <ns2:messageId>d27a0fab-af5f-43fb-86d1-e08af6254a94</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendBatchMetalCorrectResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Дочерние партии меняются

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchMetalCorrectRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>hdVm5wZ+AQ635iCs9Gsi0TMcnZg2JBM0nMMcfdyt4Uw=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>Jbf+XQ9y5J2ixXJhHs0c2FH/3Lejc5kumKs1ZQ00+6sJ2ene0mDySMnjcA3MHk+soulb4Y0epC3nEVgbWp8X1Q==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>

```

```

        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </ns:CallerSignature>
<ns:RequestData id="data">
  <ns:batch>
    <ns1:UIN_INP>643210000009076</ns1:UIN_INP>
    <!-- уменьшаем ДМ в сплаве у партии 643210000009076 -->
    <ns1:metallist>
      <ns1:metal>DM_IRIDIUM</ns1:metal>
      <ns1:weight>8700000</ns1:weight>
    </ns1:metallist>
    <ns1:childList>
      <ns1:UIN_INP>643210000009090</ns1:UIN_INP>
      <!-- укажем партию, где взять недостаток ДМ -->
      <ns1:parentList>
        <ns1:UIN_INP>643210000009106</ns1:UIN_INP>
        <ns1:metallist>
          <ns1:metal>DM_IRIDIUM</ns1:metal>
          <ns1:weight>1300000</ns1:weight>
        </ns1:metallist>
      </ns1:parentList>
    </ns1:childList>
  </ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendBatchMetalCorrectRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchMetalCorrectResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">

```

```

<ns2:DmdkSignature>
  <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
      <ds:Reference URI="#responsedata">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
        <ds:DigestValue>whk2V5VoUrZzh/wxutBtR65YTaWJs1MtUFRGmhPXFUY=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>IQ2CcRGvs5eYulsrTf05cPahFNa/qOouvciG8jDX/kP21aH7s9xqhB678hrFDy/t+EhSXb3dn8TBPZ3pUC8nsQ==</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <ds:X509Data>
        <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
      </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>d729c26b-489b-42f9-8d40-4d89911a6cf6</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendBatchMetalCorrectResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода CheckBatchMetalCorrect

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBatchMetalCorrectRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>QNkP66POktbDLJVS0xyZRZgs8InYdF2Lf47/jRAu+Nk=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>1y9dYU8uE1EfqEun///tQ6ZyJ5oXJ4Rf4xbvFJkFGA3WsU4/tViJMc2XEP5wVym3rrD8kf06QX4i9eWYyWQ8YQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>d27a0fab-af5f-43fb-86d1-e08af6254a94</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckBatchMetalCorrectRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBatchMetalCorrectResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>SY9wYQNbzSt/S4BN7TF/N36zNyMyC81tzaQP9K+6aqE=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>Sk+XGHwdVXBzCt1gB3Ws2SOBpnHgaxCS3I9Vi3lcQAIKMGmvaJ/CGSA4YE3obTPz/JqEsqDaWKP7kYSCRsp4nA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>d27a0fab-af5f-43fb-86d1-e08af6254a94</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:UIN_INP>643210000009106</ns2:UIN_INP>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBatchMetalCorrectResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

</SOAP-ENV:Envelope>

Пример XML вызова метода SendDeal

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendDealRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>bDI1PpdBMM+c5R+izNIE6oTZVaAvJfeI4YYfPNkylRw=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>IPH71VZ2LZIFXa3CG7rR10eSC1zi7/dzQcUePkt7L+6C5aCz8NNmZ32sYHKBHbATjEQPTiFlgXHud+1HK9iT0w==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:deal>
          <ns1:number>НомерДоговора-123</ns1:number>
          <ns1:dealDate>2021-05-25</ns1:dealDate>
          <ns1:dealType>DL_SALE</ns1:dealType>
          <ns1:dealState>DS_OPERATE</ns1:dealState>
        </ns:deal>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<ns1:provider>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:provider>
<ns1:recipient>
  <ns2:physical>
    <ns2:OGRN>320237500308473</ns2:OGRN>
  </ns2:physical>
</ns1:recipient>
<ns1:shipper>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:shipper>
<ns1:consignee>
  <ns2:physical>
    <ns2:OGRN>320237500308473</ns2:OGRN>
  </ns2:physical>
</ns1:consignee>
<ns1:currency>RUB</ns1:currency>
<ns1:amount>1000000000</ns1:amount>
</ns:deal>
</ns:RequestData>
</ns:SendDealRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendDealResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

```



```

<ds:SignedInfo>
  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
  <ds:Reference URI="#responsedata">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmlsig/transform" />
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
    <ds:DigestValue>cBU03wd/MvdOrg0pmLje7RrcgdJn0mSPVs36FcKYNfU=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>4FS/8u6VXmH07YJRJzonQ9Z4RYcqkDy8bp/53+73300nr7mDEtaoH4wAaYSFSnHMB1dIh6PuDfYQoV+H11wqmg==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
  <ds:X509Data>
    <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>0738c900-cc79-48f6-966e-a0b30838968f</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendDealResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода CheckDeal

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckDealRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>GwrpWs61nQwAnu4+kJ7fnoRPw7F0g6cfHxicJOERG0E=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>VrUgK26HTxIgbS1FfpSUcSvf8/dpIq35W3eNVA9DmmuDUC3IQ8ttYfspb01jpCnxBWqd5R+y4RPvrXu9ITpveQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:messageId>0738c900-cc79-48f6-966e-a0b30838968f</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckDealRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckDealResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>dg01RVWsZDBTFaxX5b5J0UUhjcKCj8YkL+wxdggFPAk=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>0xVK5T17EGhYjMAu6sTW5M4vwWM21ItVCh8oVi3gsoY8Gzwqk5YLXGe7eGgNDP1j5WTgv6rKZQQ30o4YKoRkyQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>0738c900-cc79-48f6-966e-a0b30838968f</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:id>C-00-21-000000169</ns2:id>
            <ns2:number>НомерДоговора-123</ns2:number>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckDealResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendGetDeal

Пример XML вызова метода CheckGetDeal

Пример XML вызова метода SendSpecification

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendSpecificationRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>s/eqks4JCdxMQ+oWQWJzkbSVjcbjC5et5vcYkFR99Js=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>iWppFp3hM//7LQMOFmzXAiN/21gdNvi9uHKhxBIRUGq+IAPxd4DUUSA+BsYLPKvz0IWBMGn9tuNDiDwWGP0izQ==</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <ds:X509Data>
            <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
          </ds:X509Data>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </ns:CallerSignature>
    <ns:RequestData id="req">
      <ns:specification>
        <ns1:specDate>2021-06-08</ns1:specDate>
        <ns1:specState>DS_SP_COMPLETE_SET</ns1:specState>
        <ns1:shipper>
          <ns2:legal>

```

```

        <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
        <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
    </ns2:legal>
</ns1:shipper>
<ns1:consignee>
    <ns2:physical>
        <ns2:OGRN>315343500004705</ns2:OGRN>
    </ns2:physical>
</ns1:consignee>
<ns1:amountType>P_CONTRACT</ns1:amountType>
<ns1:currency>RUB</ns1:currency>
<ns1:amount>10000</ns1:amount>
<ns1:amountVAT>10000</ns1:amountVAT>
<ns1:batchList>
    <ns3:UIN_INP>6432100000001043</ns3:UIN_INP>
</ns1:batchList>
<ns1:dealList>C-00-21-000000006</ns1:dealList>
</ns:specification>
</ns:RequestData>
</ns:SendSpecificationRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendSpecificationResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
    </ns2:SendSpecificationResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```
    <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>
    <ds:DigestValue>f2rv8kFEaT68JcK/PeWDPPJBcZHKDEvEo1U1a9qrkTU=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>wMNd6dgjD/w2xxByCbNAiMNkMhmSIwwKzjZpxfP1LD6JSXvyNu0CJoB1RY1//rtVm7uL5fuPVs+yeoOuvgl7w==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
  <ds:X509Data>
    <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>84c6fb16-5cff-4e9d-900f-ad2eb6e46b28</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendSpecificationResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```


Пример XML вызова метода CheckSpecification

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckSpecificationRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>g180FGnh3vS10PdfE/btcPu7dGPQdcHzu9Rs6p5uB8Q=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>fyCCTpq++MiUJoXcUmQz6EEi3my902iLQiDrKeZI2PidinDRzfp15uKr1RzcpfSkKtQ6aHK7p0UEAHUg+6WnQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="req">
        <ns:messageId>84c6fb16-5cff-4e9d-900f-ad2eb6e46b28</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckSpecificationRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckSpecificationResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>NEUFtjLsft5hE8k+nRZ/2wL0bPTfliexukckLCAA5pU=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>oWDWdfLEKBY4LTugKDCKSbHPtkWVoRMdutXbVrZ1n1VfzDf4q4irfq86wwMHDfcD/6KTcQKi1ZL+SImmQ4wN/bg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>84c6fb16-5cff-4e9d-900f-ad2eb6e46b28</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:id>T-00-21-000000037</ns2:id>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckSpecificationResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendGetSpecification

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendGetSpecificationRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>MpoLLQcAopuu6Ghm6IxJ+/0VnNH/b4/F6GKxdil39Mg=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ds:SignatureValue>Km2/lwkvN1Vg2pqXKLQuksXQCrxJb2C9AE6t4IhEYyDNbGcuSSsh9k9Gs2wip6/BqAgQfA/uvPV/wqfaQ7Xehw==</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ns:RequestData id="req">
      <ns:specID>T-00-21-000000037</ns:specID>
    </ns:RequestData>
  </ns:SendGetSpecificationRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendGetSpecificationResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0" xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0"
xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>pEIMt6TUX2sJNXjf5Akankow5w7j8z/su+pgAwALZTw=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ds:SignatureValue>i/ESKva5hP6ZwPBHw614hZjhQaSsyq1LyXVemuSrKJ3YP/2kSNNjnLy66TX4vxuu5ShrgnKjqMUi0A+B0HdpXQ==</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <ds:X509Data>
            <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
          </ds:X509Data>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </ns2:DmdkSignature>
    <ns2:ResponseData id="responsedata">
      <ns2:messageId>860ee345-216e-4ac8-8cef-f78cd23ec9e8</ns2:messageId>
    </ns2:ResponseData>
  </ns2:SendGetSpecificationResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckGetSpecification

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckGetSpecificationRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#req">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>zIIYQnJoaq6nKoYERRUo0zKuzrx0wjCrPbUU6pVzjyE=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ds:SignatureValue>MSQHzDm2jC/l1o+VkmHJ6ClKsqm2gqPkp1EIS7I63YxsB4Rw3BIV3WRsRG2+fUWGY1SZa3XaWADzbngisAIwvA==</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ns:CallerSignature>
    <ns:RequestData id="req">
      <ns:messageId>860ee345-216e-4ac8-8cef-f78cd23ec9e8</ns:messageId>
    </ns:RequestData>
  </ns:CheckGetSpecificationRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckGetSpecificationResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0"
xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>wfeFII11Ezm0PNeuFfvf6dXmmOpJ62AV6z10sj76XF8=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>bEZMjF65tFH28gGJA9yF0HFFZeyRAC9uq/zboLgWDzpDgwYFueu9T0+FXwk/oie6V68rTeZY25C+Q8wqI48hYA==</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo>
              <ds:X509Data>
                <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
              </ds:X509Data>
            </ds:KeyInfo>
          </ds:Signature>
        </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>860ee345-216e-4ac8-8cef-f78cd23ec9e8</ns2:messageId>
        <ns2:result>
          <ns3:id>T-00-21-000000037</ns3:id>
          <ns3:specDate>2021-06-01Z</ns3:specDate>
          <ns3:specState>DS_SP_ACCEPTED</ns3:specState>
          <ns3:shipper>

```

```
<ns4:physical>
  <ns4:OGRN>319246800146604</ns4:OGRN>
  <ns4:INN>422106314815</ns4:INN>
</ns4:physical>
</ns3:shipper>
<ns3:consignee>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
</ns3:consignee>
<ns3:amountType>P_CONTRACT</ns3:amountType>
<ns3:amount>1200000000</ns3:amount>
<ns3:amountVAT>120000000</ns3:amountVAT>
<ns3:batchList>
  <ns5:UIN_INP>6432100000001043</ns5:UIN_INP>
  <ns5:quantity>1</ns5:quantity>
  <ns5:weight>181000</ns5:weight>
  <ns5:uom>GRM</ns5:uom>
</ns3:batchList>
</ns2:result>
<ns2:page>0</ns2:page>
<ns2:pages>1</ns2:pages>
<ns2:size>1</ns2:size>
</ns2:ResponseData>
</ns2:CheckGetSpecificationResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода SendReceipt

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/assayreceipt/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendReceiptRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>D0yP7J4e6bzJSyVtZhIg9oL8rbk9A001VF/wJ/Zi0dE=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>0YrAV14nQ4oVV4cIkhoo26XbyUtJFCpju/gMx1k3/mkFyRrhCCfetZLPOPHF4UvArtRmf4MarLLrR63VyXMTWw==</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <ds:X509Data>
            <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
          </ds:X509Data>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </ns:CallerSignature>
    <ns:RequestData id="data">
      <ns:receipt>
        <ns1:urgency>true</ns1:urgency>
        <ns1:time>2</ns1:time>
        <ns1:dateDelivery>2021-07-06</ns1:dateDelivery>
        <ns1:codeMRU>0220</ns1:codeMRU>
      </ns:receipt>
    </ns:RequestData>
  </ns:SendReceiptRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

<ns1:shipper>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:shipper>
<ns1:consignee>
  <ns2:legal>
    <ns2:OGRN>1204400001937</ns2:OGRN>
    <ns2:KPP>443701001</ns2:KPP>
  </ns2:legal>
</ns1:consignee>
<ns1:batchList>
  <ns3:UIN_INP>6432100000013700</ns3:UIN_INP>
  <ns3:quantity>20</ns3:quantity>
  <ns3:weight>10440000</ns3:weight>
  <ns3:uom>GRM</ns3:uom>
  <ns3:fpp>
    <ns3:hasPack>false</ns3:hasPack>
    <ns3:hasInsert>false</ns3:hasInsert>
    <ns3:hasMetalComponents>false</ns3:hasMetalComponents>
    <ns3:combinedStamp>false</ns3:combinedStamp>
    <ns3:chemical>true</ns3:chemical>
    <ns3:marking>true</ns3:marking>
    <ns3:jewelryType>JT_BRACELET</ns3:jewelryType>
  </ns3:fpp>
</ns1:batchList>
</ns:receipt>
</ns:RequestData>
</ns:SendReceiptRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendReceiptResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">

```

```

<ns2:DmdkSignature>
  <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
      <ds:Reference URI="#responsedata">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
        <ds:DigestValue>+K9Z1Q7U0/6L0jQBQGNuIKzuIZc9luaI1cJqnru7XqU=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>Bn+WR/9wYkMBY1MfNE7nKfouYIZrOUVVPtPHaO8k7dyLzZty72R7PMVo9UmvWdZvtNqykPwtF7mYSm3I8FmF6A==</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <ds:X509Data>
        <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
      </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>3885c9f0-799a-457d-888e-25773cd19ba9</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendReceiptResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода CheckReceipt

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckReceiptRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>t0TzyB0nF0dK8x/T50IxvySHDJNsQm2n1FvCDXrsPAQ=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>r+gDDW7AjRfUemJU2MW4bF4XXB2nAOYm2orXPztwuyNxmckyyDsKqw/0uW5N0e76a0kXAsm31UfNaQzrEXQV7g==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>3885c9f0-799a-457d-888e-25773cd19ba9</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckReceiptRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckReceiptResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns8="urn://x-artefacts-smev-gov-
ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>WCuSIR4JU8cXJpS+6SRh1iRyfSqPc5LHINE6TavNMLE=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>hpraJS43/IpWbnE0TXEGUP2TQSn2B9fkP6BiSX6Q/NyUurMU11TMbWyNfZ4JhW9x+w3ydDmBth12qkWQCR3Z+w==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>3885c9f0-799a-457d-888e-25773cd19ba9</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:id>0220/21/000038</ns2:id>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckReceiptResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendApplicationControl

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/application/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendApplicationControlRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>p4C1sM9F1Ht0ynCJVQyMkys7rWfdA4xWrxLKBqEOCZw=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>myF1JTgb1KfiJv5MEw1nLG6NiVJS/aQZ+CM6tngGXiJBGRqbWKG/4+ZtaLJaMn/Qx5iexSGgUNcmTiQvTBeCZA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:app>
          <ns1:number>1</ns1:number>
          <ns1:date>2021-10-18</ns1:date>
          <ns1:note>Прошу провести контроль сортировки необработанных сапфиров</ns1:note>
          <ns1:appState>DS_NEW</ns1:appState>
        </ns:app>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendApplicationControlRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<ns1:appType>DT_APP_STATE_CONTROL_GEMSTONE_SORT</ns1:appType>
<ns1:objectControl>ДК</ns1:objectControl>
<ns1:batchList>6432100000015391</ns1:batchList>
<ns1:batchList>6432100000015418</ns1:batchList>
<ns1:batchList>6432100000015599</ns1:batchList>
<ns1:batchList>6432100000015617</ns1:batchList>
<ns1:batchList>643210000007131</ns1:batchList>
</ns:app>
</ns:RequestData>
</ns:SendApplicationControlRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendApplicationControlResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>Z/hioNTvI5/BBGPonivBSDNsgJp85dgO6M8MLPPp67Q=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>O+vnnb6x41AFuowGQXz74wmwGNldw/1tDNPxLHQAC1HFgtRwsvF03iNGlGMjH2vsqwPEZAWKFMMrbyXp3hTs4A==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
    </ns2:SendApplicationControlResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>8c576851-d81e-4266-a043-81c72fa2c2b3</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendApplicationControlResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckApplicationControl

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckApplicationControlRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>OygFOGVZQ8ac1+WadFLuFupLrmwMe7DR0JogqjK+I8Q=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>+LkqdGEjMpGNyNG+cFAnwVEdMhxGSC7rZdw1JsqFzNEmxHWJKS5wo0Tr9tz+ZIZGv21Z+G4LgXGSZ02UXmuTQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>8c576851-d81e-4266-a043-81c72fa2c2b3</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckApplicationControlRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:


```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckApplicationControlResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>+z5QBbieVp6amw7alceBYRKH1G5Y/PKmYjBwDM9JDBU=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>X9WsN0rX9iS542I5LsnGi8iKQ05m0RiG7LDvEuW08s4PF8nB6RCdOzwAmE7p0EFFFHnDMeanjk1x7UZ+sNAdmQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>8c576851-d81e-4266-a043-81c72fa2c2b3</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:number>1</ns2:number>
            <ns2:date>2021-10-18</ns2:date>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckApplicationControlResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода SendBuyingup

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0" xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBuyingupRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>W18ivn8/lFFznqit0iBWBjd3BotLPWw6V++jln9BxTU=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>0eCgZD89ffdSdHPzsAFXT4xU1MF90QU8Ze4Ivtz1CEoQ0MBqRfpJwCHA3dkbdzfSy51rpjhY1UTkFabYc4+WXw==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:receipt>
          <ns1:acceptDate>2021-10-18</ns1:acceptDate>
          <ns1:client>
            <ns2:familyName>Александрова</ns2:familyName>
            <ns2:firstName>Александра</ns2:firstName>
          </ns1:client>
        </ns:receipt>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendBuyingupRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<ns2:secondName>Александровна</ns2:secondName>
<ns2:birthDay>1987-03-02</ns2:birthDay>
<ns2:identityDocument>
  <ns3:docType>TEMPORARY_CARD</ns3:docType>
  <ns3:number>0241456789</ns3:number>
  <ns3:issueDate>2013-03-12</ns3:issueDate>
  <ns3:expirDate>2023-03-12</ns3:expirDate>
  <ns3:issuer>-</ns3:issuer>
</ns2:identityDocument>
</ns1:client>
<ns1:amountType>P_GRM</ns1:amountType>
<ns1:currency>RUB</ns1:currency>
<ns1:amount>70687500</ns1:amount>
<ns1:batchList>
  <ns4:index>1</ns4:index>
  <ns4:name>цепочка золотая</ns4:name>
  <ns4:type>PREPACK</ns4:type>
  <ns4:subType>PREPACK_PRODUCT</ns4:subType>
  <ns4:phase>BUYING_UP</ns4:phase>
  <ns4:process>STORED</ns4:process>
  <ns4:OKPD2>32.12.13.110</ns4:OKPD2>
  <ns4:quantity>1</ns4:quantity>
  <ns4:weight>300000</ns4:weight>
  <ns4:uom>GRM</ns4:uom>
  <ns4:batchPrepack>
    <ns4:metal>DM_GOLD</ns4:metal>
    <ns4:hallmark>58500</ns4:hallmark>
    <ns4:confirmHallmark>58500</ns4:confirmHallmark>
    <ns4:metalList>
      <ns4:metal>DM_GOLD</ns4:metal>
      <ns4:weight>175500</ns4:weight>
    </ns4:metalList>
  </ns4:batchPrepack>
  <ns4:costList>
    <ns4:type>P_GRM</ns4:type>
    <ns4:currency>RUB</ns4:currency>
    <ns4:amount>23562500</ns4:amount>
    <ns4:rateVAT>NDS_0</ns4:rateVAT>
  </ns4:costList>
</ns1:batchList>
</ns:receipt>

```

```
</ns:RequestData>
</ns:SendBuyingupRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBuyingupResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>S3kmLzSU0q745UayHUuVZLpZWYCTYwe7RtTM3e8jvmA=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>dxTfR7/Wy8A/zRrWdfJudr0y/lnOcPYnXgQZ2E3xcmjNdAoAXK7x1WaD920+1X9MuuI1c0TK1IXA2tGi+9SYtg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>cf62b39e-3458-4a0c-8489-6a25789376a6</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendBuyingupResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckBuyingup

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBuyingupRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>warz3RkzDMQ5q+rSQrivdF2KhPpAax0G78ef3CmUBRg=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>hacrvNDN1FqsL30nKrGtLiPmXmj17QIAGXe3veSdDKOVhKn2+iMvRsPTaGs795GGrL10iWcy9d1xGycrMTr6eg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>cf62b39e-3458-4a0c-8489-6a25789376a6</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckBuyingupRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBuyingupResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>C11/M10EfmDc//AN2o1CtQUUGTKdS358cP+EfvjxX40=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>/cTMZxia0CTTa2o8eZjG1IX+AdinLAKBsIALaQXIqjPuTeUeRSb4drXwQtUUFB1+sNc1KSUz1odfTx9s310Itg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>c62b39e-3458-4a0c-8489-6a25789376a6</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:receipt>
              <ns3:id>P-02-000000060-21</ns3:id>
              <ns3:batchList>
                <ns4:UIN_INP>643210000011192</ns4:UIN_INP>
              </ns3:batchList>
            </ns2:receipt>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBuyingupResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
        <ns4:quantity>1</ns4:quantity>
        <ns4:weight>300000</ns4:weight>
        <ns4:uom>GRM</ns4:uom>
    </ns3:batchList>
</ns2:receipt>
</ns2:result>
</ns2:success>
</ns2:ResponseData>
</ns2:CheckBuyingupResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода SendUpPackingBox

Переформирование бокса

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendUnPackingBoxRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>j6pz/YtQQhZwdZ5C5u00CZs0/8oDkT2y6AIRwiiX1nA=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>pHi1XTc0kECUUJawTG/HfCMESY5g6pZhvSbPWfD9GwmthHEpMWK0xB/iysFNLmH/QpIG8OVTMMzwJXWhAhe/6Q==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:UIN_INP>643210000022083</ns1:UIN_INP>
          <ns1:parentList>
```



```

        <ns1:UIN_INP>643210000021985</ns1:UIN_INP>
    </ns1:parentList>
    <ns1:parentList>
        <ns1:UIN_INP>643210000021998</ns1:UIN_INP>
    </ns1:parentList>
    <ns1:parentList>
        <ns1:UIN_INP>643210000022004</ns1:UIN_INP>
    </ns1:parentList>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendUnPackingBoxRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendUnPackingBoxResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>Qf8DqJ1sSo/X9ZpkK07fVF0jVR7a0DOxndKBKo+Hz+g=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>90/Q0XXTMIXSoSDNDbSQRPEQmtyOuiMumPu9qMZJAaqSWPHK/EaIAt4wVTyfngnXYqHTwAiAa4GIAGVLjagBNQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
    </ns2:SendUnPackingBoxResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```

        </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
    </ns2:DmdkSignature>
    <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>6a36d4ec-55cb-4929-89c5-bd7a3ddf00ea</ns2:messageId>
    </ns2:ResponseData>
</ns2:SendUnPackingBoxResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Расформирование бокса

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendUnPackingBoxRequest>
      <ns:CallerSignature>
        Данные подписи
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:UIN_INP>643210000022083</ns1:UIN_INP>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendUnPackingBoxRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendUnPackingBoxResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>

```

Данные подписи

```
</ns2:DmdkSignature>  
<ns2:ResponseData id="responsedata">  
  <ns2:messageId>1a7337b6-3977-4efd-9e02-c183bfe0ee68</ns2:messageId>  
</ns2:ResponseData>  
</ns2:SendUnPackingBoxResponse>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

В результате партия примет статус «Расформирована», так как передано «пустое» содержимое бокса.

Пример XML вызова метода CheckUpPackingBox

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckUnPackingBoxRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>v2/UG7OqxDmhyNFCLT441PFFfLaTHGs20h5Cb18H9F4=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>yH5QrTnsbLVgX/RReNd8vwn/mJcBcnObtgTqmHoS3BN6Ahm882T9KwK1X3nLGPiXrCXwdHYstFY0Uvxe8oEzHg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>6a36d4ec-55cb-4929-89c5-bd7a3ddf00ea</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckUnPackingBoxRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckUnPackingBoxResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>Jm0Z51LKIdxAa2Zo0c0a1Max0Uu1xmBtWRtaKTA5ZUs=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>GKItdbLAAAxGnxRSCiz5iEHZxkz/w4nfvj9c3A4gEnUnilpICGiI4sg+u3HoA5XRQSt1qQ0zo0Adx0hvjvxiow==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>6a36d4ec-55cb-4929-89c5-bd7a3ddf00ea</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:UIN_INP>643210000022083</ns2:UIN_INP>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckUnPackingBoxResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

</SOAP-ENV:Envelope>

Пример XML вызова метода SendBatchUnion

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchUnionRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>RCvI4k1GEW1fe8NPvkVHDq7k51dPg9WVJskak3vv4LY=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>lGYKSwoqz/VjjYB0se0AWdAtBEjW8J3c7FKSQMOcG4tuwHaPXgrqhjigrKY1Ecs5eUETGbmW7g/1Fr19q4w7pA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:name>ИМПОРТ бриллианты (объединенная партия)</ns1:name>
          <ns1:type>GEMSTONE</ns1:type>
          <ns1:subType>TREATED_GEMSTONES</ns1:subType>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendBatchUnionRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<ns1:phase>IMPORT</ns1:phase>
<ns1:process>STORED</ns1:process>
<ns1:OKPD2>32.12.11.121</ns1:OKPD2>
<ns1:quantity>97</ns1:quantity>
<ns1:weight>1436000</ns1:weight>
<ns1:uom>CTM</ns1:uom>
<ns1:batchGemstone>
  <ns1:type>DIAMOND_REFINED</ns1:type>
</ns1:batchGemstone>
<ns1:parentList>
  <ns1:UIN_INP>643210000021941</ns1:UIN_INP>
  <ns1:quantity>10</ns1:quantity>
  <ns1:weight>25</ns1:weight>
</ns1:parentList>
<ns1:parentList>
  <ns1:UIN_INP>643210000021952</ns1:UIN_INP>
  <ns1:quantity>10</ns1:quantity>
  <ns1:weight>25</ns1:weight>
</ns1:parentList>
<ns1:parentList>
  <ns1:UIN_INP>643210000021966</ns1:UIN_INP>
  <ns1:quantity>77</ns1:quantity>
  <ns1:weight>1435950</ns1:weight>
</ns1:parentList>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendBatchUnionRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchUnionResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>

```



```

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
<ds:Reference URI="#responsedata">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmlsig/transform" />
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
  <ds:DigestValue>LUKaXu/Fi6LKwWNXBP9X4WhzGTHEdnG/yHJ7d0kDF70=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>WtU4MLhNFdF/PBuAsJBYZSX3CSLpDqZxu8YMKp3WZvCNOYSsJ513puzk4Hq70Vjt3oh0Yc5KGNRrQiKVokAVPg==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
  <ds:X509Data>
    <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>dce6e664-d992-4559-a2f4-8baef579101d</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendBatchUnionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Пример XML вызова метода CheckBatchUnion

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBatchUnionRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>ixcGqH31/s1KhrctEI4HsT+ezUXaKq/cEqptLuvotM=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>9N/xMi03ViDb4UYUGo1Ny/Jk5BhWvkrfoNHAL7Qkn6f34osodVAHZT8ZEZly/6NVRr9gqPyMfn09oH0dU/1WTg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>dce6e664-d992-4559-a2f4-8baef579101d</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckBatchUnionRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBatchUnionResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>yQRUe1xYyJyhyn9Dge3BI8VmS3LGi1kBCrXT+tvq4Eo=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>YdG6xLRu0GuQY6RBwAPsLm5SVNbE4DiDZB/u9graDh65Xca9HzajtQdFFQL/hwkDWQUARmtwRGhn1df5/yIycg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>dce6e664-d992-4559-a2f4-8baef579101d</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:UIN_INP>643210000021973</ns2:UIN_INP>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBatchUnionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

</SOAP-ENV:Envelope>

Пример XML вызова метода SendBatchDivide

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchDivideRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>MrqlaJvNeztKQcU99pGc6/Kgbh+ENZ6fBGoeCJK/hds=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>6HIOW4I0cXxV+xQP/2+I6stCGUrJLZExjiY3bS47z+g0k8bAs3Ec8br87RhTB0mJxoEHLalGqAvLG8eVViyAZA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
```

```

<ns1:name>ИМПОРТ бриллианты (часть)</ns1:name>
<ns1:type>GEMSTONE</ns1:type>
<ns1:subType>TREATED_GEMSTONES</ns1:subType>
<ns1:phase>ИМПОРТ</ns1:phase>
<ns1:process>STORED</ns1:process>
<ns1:OKPD2>32.12.11.121</ns1:OKPD2>
<ns1:quantity>77</ns1:quantity>
<ns1:weight>1435950</ns1:weight>
<ns1:uom>CTM</ns1:uom>
<ns1:batchGemstone>
  <ns1:type>DIAMOND_REFINED</ns1:type>
</ns1:batchGemstone>
<ns1:parentList>
  <ns1:UIN_INP>643210000021920</ns1:UIN_INP>
</ns1:parentList>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendBatchDivideRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchDivideResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
            <ds:DigestValue>z/G1TZsi8uD05R6Wi3TuXQSRFW7hy4WR6BQfjhjVqgQ=</ds:DigestValue>
          </ds:Signature>
        </ns2:DmdkSignature>
      </ns2:SendBatchDivideResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```

```
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>IIg/aihBiDko5hDJ67SGmNNCucBW66FppvpuKW9cuXR0p63nTVVfzOgPuWy4/R4BYXR+QRuiobAW4x18P4xNA==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>179262aa-58c0-4fcc-8cfd-ee797ec18877</ns2:messageId>
</ns2:ResponseData>
</ns2:SendBatchDivideResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML вызова метода CheckBatchDivide

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBatchDivideRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>uN1AgBcRI/AIJnHgEyfuw4CUqdt8h/Fm/6Jl4DkR47k=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>uC4ujIJyw7q9/kvx+gWgEQGcn3xLqZWCnjbHrRDWcFQQ7aEXiUmSWVZqTuAFrD8KwrfsnpbUBsCEzZYz8uvwQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>179262aa-58c0-4fcc-8cfd-ee797ec18877</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckBatchDivideRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```


ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBatchDivideResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>yBkGG5dyBzaS1Y8CHfQrcJLjaD92NZHBV0+08IHDv44=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>nDM5BKQ6WKds8Ps0avx61sZttdkICpuSrbQLQ9mpsX25wx1yPGx6zysTd1Mqs6/nWVGCXpEoZfvh8suLOYiifg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>179262aa-58c0-4fcc-8cfd-ee797ec18877</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:UIN_INP>643210000021966</ns2:UIN_INP>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBatchDivideResponse>
  </SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

Пример XML для сценария ввода остатков

ВАРИАНТ 1

Регистрация агрегирующей партии полуфабрикатов

Метод *SendBatch*

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>/okKibYkqyTiYhWyQ4P9DBXqPRxM78WBacjyWRmlgYE=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>2fHAateoQSwuGItae3x6Qwj2j5BiUL/y7GxSqOLqPJ5eepg68LMgJMoFsCtAjwLLCDAN3aVD1u4dw0mhzqKfFA==</ds:SignatureValue>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ns:SendBatchRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</ds:Signature>
</ns:CallerSignature>
<ns:RequestData id="data">
  <ns:batch>
    <ns1:index>1</ns1:index>
    <ns1:remains>>true</ns1:remains>
    <ns1:name>ОСТАТКИ кольца 100 шт.</ns1:name>
    <ns1:type>PREPACK</ns1:type>
    <ns1:subType>PREPACK_PRODUCT</ns1:subType>
    <ns1:phase>DOMESTIC_TURNOVER</ns1:phase>
    <ns1:process>STORED</ns1:process>
    <ns1:OKPD2>32.12.13.110</ns1:OKPD2>
    <ns1:producer>
      <ns2:legal>
        <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
        <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
      </ns2:legal>
    </ns1:producer>
    <ns1:owner>
      <ns2:legal>
        <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
        <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
      </ns2:legal>
    </ns1:owner>
    <ns1:quantity>100</ns1:quantity>
    <ns1:weight>9800000</ns1:weight>
    <ns1:uom>GRM</ns1:uom>
    <ns1:batchPrepack>
      <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
      <ns1:hallmark>58500</ns1:hallmark>
      <ns1:metalList>
        <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
        <ns1:weight>5733000</ns1:weight>
      </ns1:metalList>
    </ns1:batchPrepack>
    <ns1:costList>
      <ns1:type>P_SALE</ns1:type>
      <ns1:currency>RUB</ns1:currency>
      <ns1:amount>96900000</ns1:amount>
      <ns1:rateVAT>NDS_20</ns1:rateVAT>
      <ns1:amountVAT>19380000</ns1:amountVAT>
    </ns1:costList>
  </ns:batch>
</ns:RequestData>

```

```

    </ns1:costList>
  </ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendBatchRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>LzKki5fmxgD/4KLsUWYSJiGmCKF/3ojqSkyeQSLdqZY=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>HcVL0ltxstNjp3j8s9BUYq4Kji8HfImgcQwCoUGovRx2DdZRxBv8CSfc2CP12uOymfNcV4g1Gdwo9tDUFufJw==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>b09a908f-aac5-417b-b238-d56bb9e3d0b2</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendBatchResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Метод *CheckBatch*

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBatchRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>S04urjctj347KHjOgngBt6VZ32bumkAXuEADpHhgXYs=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>bw0t1tRnZilla5kqBXkNLOa5ppqPL1eY7sG/EmNFQdngsj87TLruuC3tbRH7VrN9rFWE6wx+E4VR4iZ9p5WqAQ==</ds:SignatureValue>
        </ns:CallerSignature>
        <ns:RequestData id="data">
          <ns:messageId>b09a908f-aac5-417b-b238-d56bb9e3d0b2</ns:messageId>
        </ns:RequestData>
      </ns:CheckBatchRequest>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBatchResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>MzggRs33uKvDdfUB4CUNrEnEL3Jx3RB01BF7zMJXILA=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>ef03I1TN/VUUMmmZxf01MT11Wvy96DQxdDV30fz17fGLA3EqdUbNr/NpdcOnPAA3efgS2Rc7ChkXoEs7ogVtuQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>b09a908f-aac5-417b-b238-d56bb9e3d0b2</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:UIN_INP>643210000027139</ns2:UIN_INP>
            <ns2:index>1</ns2:index>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBatchResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

По итогам работы данного метода в ЛК появится партия полуфабриката, которая содержит список УИН-ов (УИН-ы генерируются в количестве, указанном в партии полуфабриката).

Из данной агрегированной партии начального остатка, в последствии, можно будет идентифицировать ЮИ с УИН из списка.

Проверка актуального состояния агрегированной партии

Метод *SendGetBatchDetail*

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendGetBatchDetailRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>JmgYwqoSZ18Ny9ik615z2CPfX13GFbMcvofZ1szSPtg=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>oecS04Bsy+b0j0M8ki5JJGQeG2C4+4W6r4MBH6B5tnXgoCck519bZ02X2/BT/8yFeZw7ozI0iCkycc/hdsK/Yw==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
    </ns:SendGetBatchDetailRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    </ds:Signature>
  </ns:CallerSignature>
  <ns:RequestData id="data">
    <ns:UIN_INP>643210000025415</ns:UIN_INP>
  </ns:RequestData>
</ns:SendGetBatchDetailRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendGetBatchDetailResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>a4FVdxx6fxHWynxAkdB/vd63B/Wh8XwwC6wau6rJI=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>u0CmegTuUgd264zr8Izn17/IwzSEQuEeFZBtFoVqk6pj0RaTTq2ttJdeGs6t7Iz36BbSWIRduATMvnmdwJu6LA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>2a4a1ee9-3b7b-4708-ae7d-1e7715032465</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendGetBatchDetailResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```



```

</ns2:ResponseData>
</ns2:SendGetBatchDetailResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Метод *CheckGetBatchDetail*

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckGetBatchDetailRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>Wd07cPqZ9WbXNr1X681TGbfRjvcTeH49A6ErVmFg/Qg=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>08rjzqGzLbcdkMq/xGlanzR9828emylTw2hR+xDqxt0QC4e/ir99y8yfyDozh6+mk0AdTeTFqThWpiS6/0vUIw==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>2a4a1ee9-3b7b-4708-ae7d-1e7715032465</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckGetBatchDetailRequest>
  </soapenv:Body>

```

</soapenv:Envelope>

ОТВЕТ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckGetBatchDetailResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#responsedata">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>qdpGt3zBoZdeGeyw0Mpez7whWWeBDWAwpRPGeMvHUxQ=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>3/2xf/QNoP5t/uhSF1P3Rl6loarp3F83v1L9ZEo5JW/vL/fyqroXyMhLzo2+3I17/Pn2csAyfhq5SHshAynYCg==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns2:DmdkSignature>
    <ns2:ResponseData id="responsedata">
      <ns2:messageId>2a4a1ee9-3b7b-4708-ae7d-1e7715032465</ns2:messageId>
      <ns2:result>
        <ns3:UIN_INP>643210000025415</ns3:UIN_INP>
        <ns3:name>агрегированная партия полуфабрикатов Кольца 100 шт</ns3:name>
        <ns3:type>PREPACK</ns3:type>
        <ns3:subType>PREPACK_PRODUCT</ns3:subType>
        <ns3:phase>DOMESTIC_TURNOVER</ns3:phase>
        <ns3:process>STORED</ns3:process>
      </ns2:result>
    </ns2:ResponseData>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<ns3:status>STORING</ns3:status>
<ns3:OKPD2>32.12.13.110</ns3:OKPD2>
<ns3:producer>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
  <ns4:info>
    <ns4:name>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОЗНАК"</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:producer>
<ns3:owner>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
  <ns4:info>
    <ns4:name>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОЗНАК"</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:owner>
<ns3:keeper>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
  <ns4:info>
    <ns4:name>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОЗНАК"</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:keeper>
<ns3:quantity>100</ns3:quantity>
<ns3:weight>12000000</ns3:weight>
<ns3:uom>GRM</ns3:uom>
<ns3:batchPrepack>
  <ns3:metal>DM_GOLD</ns3:metal>
  <ns3:hallmark>58500</ns3:hallmark>
  <ns3:metallist>
    <ns3:metal>DM_GOLD</ns3:metal>
    <ns3:weight>7500000</ns3:weight>
```

```
</ns3:metalList>
</ns3:batchPrepack>
<ns3:costList>
  <ns3:type>P_SALE</ns3:type>
  <ns3:currency>RUB</ns3:currency>
  <ns3:amount>96200000</ns3:amount>
  <ns3:rateVAT>NDS_20</ns3:rateVAT>
  <ns3:amountVAT>19240000</ns3:amountVAT>
</ns3:costList>
<ns3:uinList>643210000024419</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024428</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024430</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024444</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024456</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024462</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024473</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024487</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024495</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024506</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024513</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024521</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024534</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024542</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024550</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024569</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024577</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024585</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024598</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024609</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024612</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024626</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024633</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024640</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024655</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024667</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024674</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024688</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024691</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024704</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024717</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000024729</ns3:uinList>
```



```
<ns3:uinList>643210000025148</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025155</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025160</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025172</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025183</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025197</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025207</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025214</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025223</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025236</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025241</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025259</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025268</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025275</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025280</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025292</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025301</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025318</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025324</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025335</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025349</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025350</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025362</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025373</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025387</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025396</ns3:uinList>
<ns3:uinList>643210000025409</ns3:uinList>
</ns2:result>
</ns2:ResponseData>
</ns2:CheckGetBatchDetailResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Идентификация ЮИ из агрегирующей партии начального остатка

Метод *SendProduct*

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendProductRequest>
      <ns:CallerSignature>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
            <ds:Reference URI="#data">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
              <ds:DigestValue>Ps0CoApScFKLAubKTdMIkgITSsycfV4TkN+DwrDuymA=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>yDmYgjkq5HWSk/bSf2QmKp+gxEiOVsuv3MCxBhG4vAVRJBzcyZrBeRnFGDYD9jZmG5mHWnnf0+NsgMEf0DUbA==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:index>1</ns1:index>
          <ns1:UIN_INP>643210000024419</ns1:UIN_INP>
          <ns1:name>кольцо</ns1:name>
          <ns1:type>PRODUCT</ns1:type>
          <ns1:subType>JEWERLY</ns1:subType>
          <ns1:phase>DOMESTIC_TURNOVER</ns1:phase>
          <ns1:process>STORED</ns1:process>
          <ns1:OKPD2>32.12.13.110</ns1:OKPD2>
          <ns1:producer>
            <ns2:legal>
              <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
            </ns2:legal>
          </ns1:producer>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendProductRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
    </ns2:legal>
</ns1:producer>
<ns1:owner>
    <ns2:legal>
        <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
        <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
    </ns2:legal>
</ns1:owner>
<ns1:quantity>1</ns1:quantity>
<ns1:weight>120000</ns1:weight>
<ns1:uom>GRM</ns1:uom>
<ns1:batchProduct>
    <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
    <ns1:hallmark>58500</ns1:hallmark>
    <ns1:metalList>
        <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
        <ns1:weight>70200</ns1:weight>
    </ns1:metalList>
    <ns1:dateManufacture>2021-01-01</ns1:dateManufacture>
    <ns1:brand>BRAND</ns1:brand>
    <ns1:article>ARTICLE</ns1:article>
    <ns1:INP>6432100000025415</ns1:INP>
</ns1:batchProduct>
<ns1:costList>
    <ns1:type>P_SALE</ns1:type>
    <ns1:currency>RUB</ns1:currency>
    <ns1:amount>96200000</ns1:amount>
    <ns1:rateVAT>NDS_20</ns1:rateVAT>
    <ns1:amountVAT>19240000</ns1:amountVAT>
</ns1:costList>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendProductRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>

```



```

<ns2:SendProductResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
  <ns2:DmdkSignature>
    <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <ds:SignedInfo>
        <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
        <ds:Reference URI="#respondedata">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
          </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
          <ds:DigestValue>JmIM/Rp3Mwsnh5/KPIOnNjivFyVbEIuyeuxROMIi1Xs=</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>H9jqFADdU131FhpqQz3XTRIrufVNTRufGcfdvbVrvaibjNy4gHFfwdhiQwKhJoTrEgVHE9PJnPnwWpDPB0LgYmA==</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </ns2:DmdkSignature>
  <ns2:ResponseData id="respondedata">
    <ns2:messageId>297a4285-7db5-498b-85c2-bdc501406c52</ns2:messageId>
  </ns2:ResponseData>
</ns2:SendProductResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Метод *CheckProduct*

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>

```

```

<ns:CheckProductRequest>
  <ns:CallerSignature>
    <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <ds:SignedInfo>
        <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-gostr34112012-256" />
        <ds:Reference URI="#data">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmldsig/transform" />
          </ds:Transforms>
          <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
          <ds:DigestValue>Cj0F7vv8Ep+Pq4s50hFj5r/haFMrxxN/ebjmRaF36+s</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>gZtRLcE4ZaCmCaEg1ZzUg71vJHrEn7tkkn6TDqJFj2H106D1LT/jzaWCwaS1eAt6LmCviXQJr7fQBFCU01jNXw==</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
          <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </ns:CallerSignature>
  <ns:RequestData id="data">
    <ns:messageId>297a4285-7db5-498b-85c2-bdc501406c52</ns:messageId>
  </ns:RequestData>
</ns:CheckProductRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

ОТВЕТ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckProductResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        <ds:Signature Id="sigID1" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>

```

```

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256" />
<ds:Reference URI="#responsedata">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <ds:Transform Algorithm="urn://smev-gov-ru/xmlsig/transform" />
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256" />
  <ds:DigestValue>3auDPKS60QzDxLFpzBPVBWHriA8hdBdvGjvU5/9GUrM=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>icCR1HrfgTNKymzrXIj8PMsaTdmgcTwdHOElw/3tmpekN85p8CRn+NnHCbmdHA3irbZiArmI/DADpL4h7usqTw==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
  <ds:X509Data>
    <ds:X509Certificate>Данные сертификата</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>297a4285-7db5-498b-85c2-bdc501406c52</ns2:messageId>
  <ns2:success>
    <ns2:result>
      <ns2:UIN>643210000024419</ns2:UIN>
      <ns2:index>1</ns2:index>
    </ns2:result>
  </ns2:success>
</ns2:ResponseData>
</ns2:CheckProductResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

ВАРИАНТ 2

Регистрация агрегирующей партии полуфабрикатов (полуфабрикат имеет вставки из ДК, используется обобщённый тип камня)

Метод *SendBatch*

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendBatchRequest>
      <ns:CallerSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:index>1</ns1:index>
          <ns1:remains>>true</ns1:remains>
          <ns1:name>Кольца золотые со вставками</ns1:name>
          <ns1:description>Остатки, полуфабрикат</ns1:description>
          <ns1:type>PREPACK</ns1:type>
          <ns1:subType>PREPACK_PRODUCT</ns1:subType>
          <ns1:phase>DOMESTIC_TURNOVER</ns1:phase>
          <ns1:process>STORED</ns1:process>
          <ns1:OKPD2>32.12.13.110</ns1:OKPD2>
          <ns1:producer>
            <ns2:legal>
              <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
              <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
            </ns2:legal>
          </ns1:producer>
          <ns1:owner>
            <ns2:legal>
              <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
              <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
            </ns2:legal>
          </ns1:owner>
          <ns1:quantity>1025</ns1:quantity>
          <ns1:weight>174250000</ns1:weight>
          <ns1:uom>GRM</ns1:uom>
          <ns1:batchPrepack>
            <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
          </ns1:batchPrepack>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendBatchRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    <ns1:hallmark>58500</ns1:hallmark>
    <ns1:confirmHallmark>58500</ns1:confirmHallmark>
    <ns1:metallist>
      <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
      <ns1:weight>101936250</ns1:weight>
    </ns1:metallist>
    <ns1:stoneList>
      <ns1:type>PRECIOUS_STONE</ns1:type>
      <ns1:quantity>7175</ns1:quantity>
      <ns1:weight>7380000</ns1:weight>
    </ns1:stoneList>
  </ns1:batchPrepack>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendBatchRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendBatchResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>26f17f7b-0730-47b8-bb20-b1693f8fc1cb</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendBatchResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Метод *CheckBatch*

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckBatchRequest>
      <ns:CallerSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>26f17f7b-0730-47b8-bb20-b1693f8fc1cb</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckBatchRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckBatchResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>26f17f7b-0730-47b8-bb20-b1693f8fc1cb</ns2:messageId>
        <ns2:success>
          <ns2:result>
            <ns2:UIN_INP>643210000048598</ns2:UIN_INP>
            <ns2:index>1</ns2:index>
          </ns2:result>
        </ns2:success>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckBatchResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

По итогам работы данного метода в ЛК появится партия полуфабриката с ИНП 6432100000048598, которая содержит внутри список УИН-ов (УИН-ы генерируются в количестве, указанном в партии полуфабриката).

Из данной агрегированной партии начального остатка, в последствии, можно будет идентифицировать ЮИ с УИН из списка.

Проверка актуального состояния агрегированной партии

Метод *SendGetBatchDetail*

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendGetBatchDetailRequest>
      <ns:CallerSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:UIN_INP>6432100000048598</ns:UIN_INP>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendGetBatchDetailRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SendGetBatchDetailResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>2f9c16d4-531a-4f7e-ba30-151dd0b1b11a</ns2:messageId>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:SendGetBatchDetailResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
</ns2:SendGetBatchDetailResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Метод *CheckGetBatchDetail*

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:CheckGetBatchDetailRequest>
      <ns:CallerSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:messageId>2f9c16d4-531a-4f7e-ba30-151dd0b1b11a</ns:messageId>
      </ns:RequestData>
    </ns:CheckGetBatchDetailRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:CheckGetBatchDetailResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
    xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
    xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
    xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
      <ns2:DmdkSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns2:DmdkSignature>
      <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>2f9c16d4-531a-4f7e-ba30-151dd0b1b11a</ns2:messageId>
        <ns2:result>
          <ns3:UIN_INP>643210000048598</ns3:UIN_INP>
          <ns3:name>Кольца золотые со вставками</ns3:name>
          <ns3:description>Остатки, полуфабрикат</ns3:description>
          <ns3:type>PREPACK</ns3:type>
        </ns2:result>
      </ns2:ResponseData>
    </ns2:CheckGetBatchDetailResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



```
<ns3:subType>PREPACK_PRODUCT</ns3:subType>
<ns3:phase>DOMESTIC_TURNOVER</ns3:phase>
<ns3:process>STORED</ns3:process>
<ns3:status>STORING</ns3:status>
<ns3:OKPD2>32.12.13.110</ns3:OKPD2>
<ns3:producer>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
  <ns4:info>
    <ns4:name>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОЗНАК"</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:producer>
<ns3:owner>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
  <ns4:info>
    <ns4:name>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОЗНАК"</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:owner>
<ns3:keeper>
  <ns4:legal>
    <ns4:OGRN>1167847225281</ns4:OGRN>
    <ns4:INN>7813252159</ns4:INN>
    <ns4:KPP>781301001</ns4:KPP>
  </ns4:legal>
  <ns4:info>
    <ns4:name>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОЗНАК"</ns4:name>
  </ns4:info>
</ns3:keeper>
<ns3:quantity>1025</ns3:quantity>
<ns3:weight>174250000</ns3:weight>
<ns3:uom>GRM</ns3:uom>
<ns3:batchPrepack>
  <ns3:metal>DM_GOLD</ns3:metal>
  <ns3:hallmark>58500</ns3:hallmark>
```

```

<ns3:metallList>
  <ns3:metal>DM_GOLD</ns3:metal>
  <ns3:weight>101936250</ns3:weight>
</ns3:metallList>
<ns3:stoneList>
  <ns3:type>PRECIOUS_STONE</ns3:type>
  <ns3:quantity>7175</ns3:quantity>
  <ns3:weight>7380000</ns3:weight>
  <ns3:uom>CTM</ns3:uom>
</ns3:stoneList>
</ns3:batchPrepack>
<ns3:uinList>6432100000038347</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038358</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038369</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038373</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038384</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038390</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038407</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038415</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038426</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038439</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038448</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038452</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000038463</ns3:uinList>
...
<ns3:uinList>6432100000048561</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000048573</ns3:uinList>
<ns3:uinList>6432100000048589</ns3:uinList>
</ns2:result>
</ns2:ResponseData>
</ns2:CheckGetBatchDetailResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Идентификация ЮИ из агрегированной партии начального остатка (с описанием конкретных драгоценных камней во вставках)

Метод *SendProduct*

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0"
xmlns:ns1="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0" xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0"
xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SendProductRequest>
      <ns:CallerSignature>
        ... данные подписи ...
      </ns:CallerSignature>
      <ns:RequestData id="data">
        <ns:batch>
          <ns1:remains>true</ns1:remains>
          <ns1:UIN_INP>643210000038347</ns1:UIN_INP>
          <ns1:name>Кольцо из красного золота 585 пробы с бриллиантом, сапфиром</ns1:name>
          <ns1:type>PRODUCT</ns1:type>
          <ns1:subType>JEWERLY</ns1:subType>
          <ns1:phase>DOMESTIC_TURNOVER</ns1:phase>
          <ns1:process>STORED</ns1:process>
          <ns1:OKPD2>32.12.13.110</ns1:OKPD2>
          <ns1:producer>
            <ns2:legal>
              <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
              <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
            </ns2:legal>
          </ns1:producer>
          <ns1:owner>
            <ns2:legal>
              <ns2:OGRN>1167847225281</ns2:OGRN>
              <ns2:KPP>781301001</ns2:KPP>
            </ns2:legal>
          </ns1:owner>
          <ns1:quantity>1</ns1:quantity>
          <ns1:weight>314000</ns1:weight>
          <ns1:uom>GRM</ns1:uom>
          <ns1:batchProduct>
            <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
            <ns1:hallmark>58500</ns1:hallmark>
            <ns1:metallist>
              <ns1:metal>DM_GOLD</ns1:metal>
              <ns1:weight>183690</ns1:weight>
            </ns1:metallist>
          </ns1:batchProduct>
        </ns:batch>
      </ns:RequestData>
    </ns:SendProductRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<ns1:stoneList>
  <ns1:type>DIAMOND</ns1:type>
  <ns1:shape>DIAMOND_KR_57</ns1:shape>
  <ns1:quality>DIAMOND_4_GROUP</ns1:quality>
  <ns1:color>DIAMOND_6_1</ns1:color>
  <ns1:quantity>6</ns1:quantity>
  <ns1:weight>3080</ns1:weight>
</ns1:stoneList>
<ns1:stoneList>
  <ns1:type>SAPPHIRE</ns1:type>
  <ns1:shape>SAPPHIRE_OVAL</ns1:shape>
  <ns1:quality>SAPPHIRE_3_GROUP</ns1:quality>
  <ns1:color>SAPPHIRE_COLOR_3</ns1:color>
  <ns1:quantity>1</ns1:quantity>
  <ns1:weight>9460</ns1:weight>
</ns1:stoneList>
<ns1:dateManufacture>2021-11-02</ns1:dateManufacture>
<ns1:brand>GOZNAK</ns1:brand>
<ns1:article>9876543210-A</ns1:article>
<ns1:imageList>
  <ns1:originalName>picture1.png</ns1:originalName>
  <ns1:image>данные изображения</ns1:image>
</ns1:imageList>
<ns1:INP>643210000048598</ns1:INP>
</ns1:batchProduct>
<ns1:costList>
  <ns1:type>P_SALE</ns1:type>
  <ns1:currency>RUB</ns1:currency>
  <ns1:amount>772970000</ns1:amount>
  <ns1:rateVAT>NDS_20</ns1:rateVAT>
</ns1:costList>
</ns:batch>
</ns:RequestData>
</ns:SendProductRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>

```

```

    <ns2:SendProductResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">
    <ns2:DmdkSignature>
        ... данные подписи ...
    </ns2:DmdkSignature>
    <ns2:ResponseData id="responsedata">
        <ns2:messageId>323f5e55-4d10-4f4b-b763-8107dba5483e</ns2:messageId>
    </ns2:ResponseData>
</ns2:SendProductResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Метод *CheckProduct*

Запрос:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <ns:CheckProductRequest>
            <ns:CallerSignature>
                ... данные подписи ...
            </ns:CallerSignature>
            <ns:RequestData id="data">
                <ns:messageId>323f5e55-4d10-4f4b-b763-8107dba5483e</ns:messageId>
            </ns:RequestData>
        </ns:CheckProductRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <SOAP-ENV:Header/>
    <SOAP-ENV:Body>
        <ns2:CheckProductResponse xmlns:ns2="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/exchange/1.0" xmlns:ns3="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/batch/1.0"
xmlns:ns4="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/contractor/1.0" xmlns:ns5="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/types/1.0"
xmlns:ns6="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/deal/1.0" xmlns:ns7="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/specification/1.0"
xmlns:ns8="urn://xsd.dmdk.goznak.ru/buyingup/1.0" xmlns:ns9="urn://x-artefacts-smev-gov-ru/services/message-exchange/types/basic/1.1">

```

```
<ns2:DmdkSignature>
  ... данные подписи ...
</ns2:DmdkSignature>
<ns2:ResponseData id="responsedata">
  <ns2:messageId>323f5e55-4d10-4f4b-b763-8107dba5483e</ns2:messageId>
  <ns2:success>
    <ns2:result>
      <ns2:UIN>643210000038347</ns2:UIN>
    </ns2:result>
  </ns2:success>
</ns2:ResponseData>
</ns2:CheckProductResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия 3.0.15 от 02.07.2021

а) Добавлено описание порядка предоставления сведений по процессу изготовления и отгрузки ювелирных и других изделий из ДМДК (включая опробование и клеймение).

б) Добавлен перечень возможных значений параметров метода SendBatch, отвечающих за тип партии, вид партии, этап и стадию обработки партии в рамках порядка предоставления сведений об остатках драгоценных металлов, драгоценных камней, ювелирных и других изделий по данным бухгалтерского учета (инвентаризации) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете.

в) Добавлено описание методов: SendBatchProduction, CheckBatchProductoin, SendPrepack, CheckPrepack, SendProduct, CheckProduct, SenReceipt, CheckReceipt.

Версия 3.0.15 от 16.07.2021

а) Добавлен справочник кодов МРУ ФПП в Приложении 12.

б) Добавлены примеры по п. 2.6.

Версия 3.0.15 от 20.07.2021

а) Добавлен перечень возможных значений параметров метода SendBatch, отвечающих за тип партии, вид партии, этап и стадию обработки партии в рамках порядка предоставления сведений, кроме сведений об остатках драгоценных металлов, драгоценных камней, ювелирных и других изделий по данным бухгалтерского учета (инвентаризации) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, состоящими на специальном учете.

Версия 3.0.15 от 27.07.2021

а) Добавлено описание формата электронной подписи.

Версия 3.0.15 от 06.08.2021

- а) Изменена нумерация приложений.
- б) Добавлены методы для формирования паспорта-расчета.
- в) Добавлено описание и скорректированы метода для передачи сведений по процессам аффинажа в переходный период.

Версия 3.0.15 от 09.08.2021

- а) В перечисления добавлен тип металла - рутений.

Версия 3.0.15 от 25.08.2021

- а) В Приложении 4 добавлен комментарий для реквизита dealID в разделе «Сведения о собственниках партий».

Версия 3.1.1 от 31.08.2021

- а) Добавлен адрес интеграционного сервиса в продуктивном контуре. Доступ к сервису интеграции ограничен только аффинажными предприятиями.
- б) В Приложении 15 добавлены коды возвращаемых ошибок сервисом интеграции.

Версия 3.1.4 от 23.09.2021

- а) дополнено требование к префиксу пространства имен для электронной подписи;
- б) в Приложении 4 изменены параметры;
- в) в Приложении 7 добавлено описание параметров;
- г) в Приложении 16 добавлено описание кодов ошибок;
- д) в Приложении 14 обновлено перечисление типов контрактов;
- е) обновлены примеры для метода SendSpecification;
- ж) добавлено описание новых методов SendGetBatchDetail / CheckGetBatchDetail;
- з) добавлен новый параметр – specNumber – в метод SendGetSpecification.

Версия 3.1.4 от 24.09.2021

- а) исправлена опечатка в «Типах ЮИ», «JS_OTHER» вместо «JT_OTHER» (Приложение 14).

Версия 3.1.4 от 07.10.2021

- а) Изменен заголовок и дополнено содержимое раздела 2.2 в части предоставления сведений об обороте (продажах) ДМДК, за исключением розничной продажи физическим лицам

Версия 3.1.5 от 11.10.2021

- а) дополнены примеры для паспорт-расчета, см. Приложение 12;
- б) добавлено описание порядка предоставления сведений по процессу сортировки необработанных драгоценных камней.
- в) Добавлено описание порядка предоставления сведений по процессу подтверждения учетного номера сделки с необработанными драгоценными камнями.
- г) Добавлены правила кодирования классификационных характеристик необработанных природных алмазов (Приложение 19).

Версия 3.1.5 от 21.10.2021

- а) обновлено содержимое раздела 2;
- б) изменена структура и нумерация приложений.

Версия 3.1.6 от 26.10.2021

- а) Добавлено описание методов SendUnPackingBox, CheckUnPackingBox, SendBatchUnion, CheckBatchUnion, SendBatchDivide, CheckBatchDivide.

Версия 3.1.6 от 26.10.2021

- Добавлено пояснение параметра TestMessage.

Версия 3.1.6 от 02.11.2021

- а) Добавлен раздел 2.28.
- б) Добавлено описание вставок из драгоценных камней в реквизитный состав партии полуфабрикатов.
- в) Добавлен параметр «Классификационный код» для вставок из драгоценных камней в реквизитный состав партии ювелирных изделий из ДМДК. Изменена обязательность передачи параметров: «Классификационный код», «Форма», «Качество», «Цвет» во вставках ДК.
- г) Добавлено описание драгоценного камня в реквизитный состав родительской партии.
- д) Добавлено описание партий типа «Комплектация».
- е) Добавлены обозначения для драгоценных камней: PRECIOUS_STONE (только для ввода остатков), PEARL_RAW, PEARL.
- ж) Добавлено обозначения для вида партии: BOX.
- з) Изменена обязательность параметров в реквизитах спецификации (Приложение 4): валюта, стоимость товаров, сумма НДС.