**Внимание! Целевая модель работы по Маркировке – Excel шаблоны, поэтому все актуальные требования по Маркировке необходимо отслеживать по последним версия шаблонов на сайте** <https://srs.gs1ru.org/io/> **. Данное руководство описывает, как через API можно имитировать работу через Excel шаблоны.**

Для соответствия данным введённым через API с данными, заведёнными через excel шаблон на сайте <https://srs.gs1ru.org/io/> . При публикации записи через веб-сервис применяются следующие проверки:

**Обязательные поля:**

Дата публикации (план) (PUBLICATION\_DATE);

Наименование товара на этикетке (PROD\_DESC);

Бренд (торговая марка) (PROD\_NAME);

Тип упаковки (PROD\_COVER\_TYPE\_DICT);

Материал упаковки (PROD\_COVER\_MATERIAL);

Количество / мера нетто (PROD\_COUNT);

Количество / мера нетто - единицы измерения (PROD\_MEASURE);

Вид изделия (WEB\_90001722);

Вид изделия (Другое)(WEB\_90001723);

Классификатор GPC (PROD\_GCPCL\_SEG, PROD\_GCPCL\_FAMILY, PROD\_GCPCL\_CLASS, PROD\_GCPCL\_BRICK);

ТНВЭД (TNVED\_2);

Размер изделия (WEB\_90001727);

Цвет (WEB\_90001743);

Модель (WEB\_90001728);

Вид материала (другое) (WEB\_90001724);

Вид материала (WEB\_90001807);

Возрастная категория (WEB\_90001726);

Номер регламента/стандарта (WEB\_90001809);

Состав сырья (WEB\_90001725).

**Необязательные поля:**

Код производителя (MANUFACTURER\_CODE);

Страна производства (WEB\_90001731);

ИНН (WEB\_90000626);

Наименование компании изготовителя (MANUFACTURER\_NAME);

Тип изделия (WEB\_90001740);

Размер (ширина) (WEB\_90001741);

Размер (длина) (WEB\_90001742).

**Комплект (Если не комплект, то эти атрибуты не передавать!):**

Значение комплект (WEB\_90001800" value="1762000002"/>), обязателен;

Количество элементов внутри (WEB\_90001801), обязателен;

Описание содержимого (WEB\_90001804), НЕ обязателен.

**Внимание:**

До наступления даты, указанной в поле «Дата публикации (план) (PUBLICATION\_DATE)» можно редактировать ВСЕ обязательные атрибуты.

После наступления даты, указанной в поле «Дата публикации (план) (PUBLICATION\_DATE)» нельзя редактировать ни один из обязательных атрибутов.

Атрибут «Номер регламента/стандарта» должен содержать только номера регламента/стандарта, указанные через запятую. Например, «ТР ТС 007/2011, ТР ТС 017/2011, ТР ТС 005/2011».

Процедура регистрации и редактирование записи происходит в 2 этапа: создание версии изменений и публикация записи.

**Адрес запроса:** <http://srs.gs1ru.org/GS46_Interfaces/GS1RU_Operations>

**Пример запроса создания черновой версии:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

 <soapenv:Header/>

 <soapenv:Body>

 <urn:SaveDataObjectRecord xmlns:ns0="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

 <urn:DataObjectRecord dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" src="GS46NEW">

 <BaseAttributeValues>

 <value baseAttrId="MANUFACTURER\_CODE" value="Пример Модели"/>

 <value baseAttrId="PROD\_DESC" value="Пример Наименования Со Всеми Отличительными Характеристиками"/>

 <value baseAttrId="PROD\_NAME" value="Пример Бренда 951"/>

 <value baseAttrId="PROD\_COUNT" value="1.0"/>

 <value baseAttrId="PROD\_MEASURE" value="PCE"/>

 <value baseAttrId="PROD\_GCPCL\_BRICK" value="GPCCLBRK\_10002227"/>

 <value baseAttrId="PROD\_COVER\_TYPE\_DICT" value="UNID"/>

 <value baseAttrId="PROD\_COVER\_MATERIAL" value="1990"/>

 <value baseAttrId="PUBLICATION\_DATE" value="2018-12-31T00:00:00.000+03:00"/>

 <value baseAttrId="TNVED\_1" value="6302"/>

 <value baseAttrId="MANUFACTURER\_NAME" value="Пример наименования компании"/>

 </BaseAttributeValues>

 <InfoTypeRecords>

 <record infoTypeId="SRC\_165" src="GS46NEW">

 <AttributeValues>

 <value extAttrId="WEB\_90000626">

 <ns0:MultValue extAttrId="WEB\_90000626" value="878234623746"/>

 </value>

 <value extAttrId="WEB\_90001731">

 <ns0:MultValue extAttrId="WEB\_90001731" value="TR"/>

 <ns0:MultValue extAttrId="WEB\_90001731" value="AU"/>

 </value>

 </AttributeValues>

 </record>

 <record infoTypeId="SRC\_3">

 <AttributeValues>

 <value attrType="DICTIONARY" extAttrId="WEB\_90001800" value="1762000002"/>

 <value attrType="INTEGER" extAttrId="WEB\_90001801" value="4"/>

 <value attrType="STRING" extAttrId="WEB\_90001804">

 <ns0:MultValue attrType="STRING" extAttrId="WEB\_90001804" value="описание 1"/>

 <ns0:MultValue attrType="STRING" extAttrId="WEB\_90001804" value="описание 2"/>

 <ns0:MultValue attrType="STRING" extAttrId="WEB\_90001804" value="описание 3"/>

 </value>

 </AttributeValues>

 </record>

 <record infoTypeId="SRC\_172">

 <AttributeValues>

 <value extAttrId="WEB\_90001722" value="1333000016"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001723" value="ПРОСТЫНЯ"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001740" value="Пример типа изделия"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001727" value="100х50х20"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001741" value="100.0"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001742" value="50.0"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001743" value="Пример цвета"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001728" value="Пример модели"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001807" value="1784000007"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001724" value="Пример материала"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001725" value="Пример состава сырья"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001726" value="1333300002"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001809">

 <ns0:MultValue extAttrId="WEB\_90001809" value="1786000001"/>

 <ns0:MultValue extAttrId="WEB\_90001809" value="1786000002"/>

 <ns0:MultValue extAttrId="WEB\_90001809" value="1786000003"/>

 </value>

 </AttributeValues>

 </record>

 </InfoTypeRecords>

 </urn:DataObjectRecord>

 <urn:lang>ru</urn:lang>

 <urn:change\_version>1</urn:change\_version>

 </urn:SaveDataObjectRecord>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>**Пример запроса публикации записи:**

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:PublishChangeVersion>

<urn:dataObjectId>PACK\_BASE\_UNIT</urn:dataObjectId>

<urn:externalKey1>XXXXXXXXXXXXX</urn:externalKey1>

<urn:idRecord></urn:idRecord>

<urn:checkOnly>0</urn:checkOnly>

</urn:PublishChangeVersion>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Ответ**:

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns0:PublishChangeVersionResponse xmlns:ns0="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

<ns0:OperationResult errCode="0" errName="NO\_ERROR">

<CheckResult>

<line attrId="PACK\_WEIGHT\_NETTO" attrName="Масса нетто" groupName="Физические характеристики" isExtAttr="false" msg="Масса нетто не может быть нулевой и отрицательной" objectId="PACK\_BASE\_MEAS" type="WARN"/>

<line attrId="PACK\_LENGTH" attrName="Глубина" groupName="Физические характеристики" isExtAttr="false" msg="Габаритные характеристики не могут быть нулевыми или отрицательными" objectId="PACK\_BASE\_MEAS" type="WARN"/>

<line attrId="PACK\_HEIGHT" attrName="Высота" groupName="Физические характеристики" isExtAttr="false" msg="Габаритные характеристики не могут быть нулевыми или отрицательными" objectId="PACK\_BASE\_MEAS" type="WARN"/>

<line attrId="PACK\_WIDTH" attrName="Ширина" groupName="Физические характеристики" isExtAttr="false" msg="Габаритные характеристики не могут быть нулевыми или отрицательными" objectId="PACK\_BASE\_MEAS" type="WARN"/>

</CheckResult>

</ns0:OperationResult>

</ns0:PublishChangeVersionResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Для редактирования ранее созданной записи в запросе создания черновой версии, необходимо указать GTIN редактируемой записи:

<urn:DataObjectRecord dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" **externalKey1="XXXXXXXXXXXXX"** src="GS46NEW">

Для создания черновой записи с конкретным номером GTIN, необходимо указать GTIN редактируемой записи:

<urn:DataObjectRecord dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" **externalKey1="XXXXXXXXXXXXX"** src="GS46NEW">

Если это не номера из Вашего префикса, то нужно предварительно обратиться в тех.поддержку ГС1 РУС, для согласования использования неродных номеров GTIN.

Для регистрации импортного номера GTIN, необходимо указать иностранный GTIN (который НЕ начинается на 460-469):

<urn:DataObjectRecord dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" **externalKey1="XXXXXXXXXXXXX"** src="GS46NEW">

Атрибуты Тип упаковки (PROD\_COVER\_TYPE\_DICT (код GDDB\_70000493)); Материал упаковки (PROD\_COVER\_MATERIAL (Код GDDB\_70000477)); Количество / мера нетто - единицы измерения (PROD\_MEASURE); Страна производства (WEB\_90001731); Вид изделия (WEB\_90001722); ТНВЭД (TNVED); Возрастная категория (WEB\_90001726); Вид материала (WEB\_90001807); Номер регламента/стандарта (WEB\_90001809) являются справочниками, для получения списка допустимых значений, нужно воспользоваться методом GetDictionary.

**Пример запроса словаря**:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<urn:GetDictionary>

<urn:src>GS46NEW</urn:src>

<urn:dictId>WEB\_90001722</urn:dictId>

<urn:lang>ru</urn:lang>

<urn:noCache>0</urn:noCache>

</urn:GetDictionary>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Ответ:**

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<S:Body>

<ns0:GetDictionaryResponse xmlns:ns0="urn:org.gs1ru.gs46.intf">

<ns0:GS46Dictionary>

<DictList>

 <Dict id="WEB\_90001722" intId="477357" text="Вид изделия">

 <Values>

 <value id="1333000022" intId="5228500" text="АЖУРНАЯ САЛФЕТКА/САЛФЕТКА ПОД ПРИБОРЫ"/>

 <value id="1333000023" intId="5228501" text="ГОСТЕВОЕ ПОЛОТЕНЦЕ ДЛЯ РУК"/>

 <value id="1333000024" intId="5228502" text="ДОРОЖКА"/>

 <value id="1333000025" intId="5228503" text="ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ САУНЫ"/>

 ……………………………………………………………….

 <value id="1333000046" intId="5228524" text="ТРЯПКА ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ"/>

 <value id="1333000019" intId="5198357" text="ФАРТУК КУХОННЫЙ"/>

 <value id="1333000020" intId="5198358" text="ХАЛАТ КУПАЛЬНЫЙ"/>

 </Values>

 </Dict>

 </DictList>

 <Result errCode="0" errMsg="The request has been successfully completed and the response is in the body of the SOAP message" errName="NO\_ERROR"/>

 </ns0:GS46Dictionary>

 </ns0:GetDictionaryResponse>

 </S:Body>

</S:Envelope>

**Внимание! ТНВЭД является справочником, но в поле допускается передавать последовательность из цифр (от 4 до 10 цифр, рекомендуется 10). Заполнять все уровни не нужно. Пример: <value baseAttrId="TNVED\_1" value="6302"/>.**

Многие атрибуты привязаны к классификатору GPC, поэтому указание данного атрибута – обязательно. Для указания GPC достаточно передавать только уровень блока:

<value baseAttrId="PROD\_GCPCL\_BRICK" value="GPCCLBRK\_10002227"/>

Для выбора правильного значения GPC, используйте мэппинг:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1333000003 | НАВОЛОЧКА | 10002226 | Наволочки |
| 1333000004 | НАМАТРАЦНИК | 10002228 | Защитные покрытия для матрасов/подушек/одеял |
| 1333000008 | ПОДОДЕЯЛЬНИК | 10002223 | Пододеяльники |
| 1333000011 | ПОЛОТЕНЦЕ БАННОЕ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000012 | ПОЛОТЕНЦЕ ДЛЯ РУК | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000013 | ПОЛОТЕНЦЕ КУХОННОЕ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000014 | ПОСТЕЛЬНОЕ БЕЛЬЕ | 10002229 | Постельные принадлежности – Наборы |
| 1333000015 | ПРИХВАТКА/РУКАВИЦА ДЛЯ ГОРЯЧЕГО | 10005675 | Кухонная посуда для термической обработки – Аксессуары/Запасные части |
| 1333000016 | ПРОСТЫНЯ | 10002227 | Простыни/Подзоры |
| 1333000018 | СКАТЕРТЬ | 10002216 | Покрытия/Ткань для предметов интерьера – Съемные |
| 1333000021 | НЕТ В СПРАВОЧНИКЕ | 10002221 | Текстиль для дома/офиса – Другое |
| 1333000022 | АЖУРНАЯ САЛФЕТКА/САЛФЕТКА ПОД ПРИБОРЫ | 10002216 | Покрытия/Ткань для предметов интерьера – Съемные |
| 1333000023 | ГОСТЕВОЕ ПОЛОТЕНЦЕ ДЛЯ РУК | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000024 | ДОРОЖКА | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000025 | ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ САУНЫ | 10002221 | Текстиль для дома/офиса – Другое |
| 1333000001 | КОВРИК | 10002218 | Ковры/Дверные коврики – Съёмные |
| 1333000026 | КОМПЛЕКТ | 10002229 | Постельные принадлежности – Наборы |
| 1333000027 | КОМПЛЕКТ СТОЛОВОГО БЕЛЬЯ | 10002220 | Текстиль для дома/офиса – Наборы |
| 1333000028 | НАВОЛОЧКА КВАДРАТНАЯ | 10002226 | Наволочки |
| 1333000029 | НАВОЛОЧКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ | 10002226 | Наволочки |
| 1333000030 | НАВОЛОЧКА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ | 10002226 | Наволочки |
| 1333000031 | НАМАТРАСНИК | 10002228 | Защитные покрытия для матрасов/подушек/одеял |
| 1333000032 | ПОДЗОР | 10002227 | Простыни/Подзоры |
| 1333000033 | ПОДОДЕЯЛЬНИК С ВЫРЕЗОМ | 10002223 | Пододеяльники |
| 1333000034 | ПОДОДЕЯЛЬНИК С КЛАПАНОМ | 10002223 | Пододеяльники |
| 1333000010 | ПОКРЫВАЛО | 10002224 | Пледы/Покрывала (без источника питания) |
| 1333000035 | ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ПОДУШЕК | 10002228 | Защитные покрытия для матрасов/подушек/одеял |
| 1333000036 | ПОКРЫТИЕ ДЛЯ СТУЛА | 10002228 | Защитные покрытия для матрасов/подушек/одеял |
| 1333000037 | ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДИВАНОВ | 10002228 | Защитные покрытия для матрасов/подушек/одеял |
| 1333000038 | ПОЛОТЕНЦА ПЛЯЖНЫЕ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000039 | ПОЛОТЕНЦЕ БАННОЕ/КУПАЛЬНОЕ ПОЛОТЕНЦЕ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000040 | ПОЛОТЕНЦЕ ДЛЯ ПУТЕШЕСТВИЙ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000012 | ПОЛОТЕНЦЕ ДЛЯ РУК | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000041 | ПОЛОТЕНЦЕ ДЛЯ ЧАЙНОЙ ПОСУДЫ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000013 | ПОЛОТЕНЦЕ КУХОННОЕ ДЛЯ СУШКИ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000042 | ПОЛОТЕНЦЕ ПЛЯЖНОЕ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000016 | ПРОСТЫНЯ | 10002227 | Простыни/Подзоры |
| 1333000043 | ПРОСТЫНЯ НА РЕЗИНКЕ | 10002227 | Простыни/Подзоры |
| 1333000044 | САЛФЕТКА ПОД ПРИБОРЫ (МНОГОРАЗОВАЯ) | 10002216 | Покрытия/Ткань для предметов интерьера – Съемные |
| 1333000017 | САЛФЕТКИ (МНОГОРАЗОВЫЕ) | 10002216 | Покрытия/Ткань для предметов интерьера – Съемные |
| 1333000045 | САЛФЕТКИ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |
| 1333000018 | СКАТЕРТЬ (МНОГОРАЗОВАЯ) | 10002216 | Покрытия/Ткань для предметов интерьера – Съемные |
| 1333000046 | ТРЯПКА ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ | 10002219 | Полотенца из текстиля/другого материала |