**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);

Модель шины (WEB\_90001783);

Ширина профиля шины (WEB\_90001784);

Единица измерения для ширины профиля шины (WEB\_90001785);

Номинальное отношение высоты профиля шины к его ширине (WEB\_90001786);

Тип конструкции каркаса шины (WEB\_90001787);

Номинальный посадочный диаметр обода (WEB\_90001788);

Индекс нагрузки на шину (WEB\_90001789);

Индекс нагрузки на шину (другое) (WEB\_90001835);

Категория скорости (WEB\_90001790);

Сезонность (WEB\_90001791);

Тип шины по способу герметизации (WEB\_90001792);

ТНВЭД (TNVED\_2).

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

Материал упаковки (PROD\_COVER\_MATERIAL);

Количество/мера (PROD\_COUNT);

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

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

ТНВЭД (TNVED\_2).

**Необязательные поля:**

Код в учетной системе (ID\_IS);

Код производителя (MANUFACTURER\_CODE);

**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.

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="ID\_IS" value="Пример кода 1С"/>

 <value baseAttrId="PROD\_DESC" value="Пример Наименования Со Всеми Отличительными Характеристиками 12"/>

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

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

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

 <value baseAttrId="PROD\_GCPCL\_BRICK" value="GPCCLBRK\_10002924"/>

 <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="4011"/>

 </BaseAttributeValues>

 <InfoTypeRecords>

 <record infoTypeId="SRC\_176" src="GS46NEW">

 <AttributeValues>

 <value extAttrId="WEB\_90001789" value="1768000999"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001835" value="Другой индекс нагрузки"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001790" value="1769000006"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001791" value="1781000005"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001792" value="1782000003"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001783" value="Модель"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001784" value="Ширина профиля"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001785" value="1765000001"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001786" value="1766000003"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001787" value="1767000002"/>

 <value extAttrId="WEB\_90001788" value="номинальный посадочный диаметр обода"/>

 </AttributeValues>

 </record>

 </InfoTypeRecords>

 </urn:DataObjectRecord>

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

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

 </urn:SaveDataObjectRecord>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

**Ответ:**

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

 <S:Body>

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

 <ns0:OperationResult dataObjectId="PACK\_BASE\_UNIT" errCode="0" errName="NO\_ERROR" idRecord="YYYYYYYYY" key="XXXXXXXXXXXXX" variant="0">

 <SubResults>

 <subrslt dataObjectId="PROD\_CERT" errCode="0" errName="NO\_ERROR" idRecord=" YYYYYYYYY " key=" YYYYYYYYY "/>

 </SubResults>

 </ns0:OperationResult>

 </ns0:SaveDataObjectRecordResponse>

 </S:Body>

</S: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)); Единица измерения объема (PROD\_MEASURE); Страна производства (WEB\_90001731); ТНВЭД (TNVED); Единица измерения для ширины профиля шины (WEB\_90001785); Тип конструкции каркаса шины (WEB\_90001787); Индекс нагрузки на шину (WEB\_90001789); Категория скорости (WEB\_90001790); Сезонность (WEB\_90001791); Тип шины по способу герметизации (WEB\_90001792); 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\_90001792</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\_90001792" intId="479760" text="Тип шины по способу герметизации">

 <Values>

 <value id="1782000001" intId="5228909" text="БЕСКАМЕРНЫЕ"/>

 <value id="1782000002" intId="5228910" text="КАМЕРНЫЕ"/>

 <value id="1782000003" intId="5228911" text="НЕ ОПРЕДЕЛЕНО"/>

 <value id="1782000004" intId="5228912" text="ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ"/>

 </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 цифр). Заполнять все уровни не нужно. Пример: <value baseAttrId="TNVED\_1" value="4011900000"/>.**

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\_10002924"/>

В шинах используется только 1 значение GPC: GPCCLBRK\_10002924 .