**Требования к описанию полезной модели (ПМ), формуле ПМ,**

**поясняющим материалам (фигурам), реферату**.

1. **Описание ПМ**

***Общая схема составления описания ПМ*** [1]:

|  |  |
| --- | --- |
| 20 мм Формат листа А4  Шрифт Times New Roman 12 или 14   |  | | --- | | Индексы МПК  Название полезной модели  Полезная модель относится к области ……………………………………………………………  Известно устройство (далее – объект ……………………………..................................  …………………..……………….(приводятся библиографические данные источника).  Сущностью известного объекта является (приводятся независимые пункты формулы известного объекта)  Недостатком объекта является ………………………………………………………..………………  Известен также объект (при наличии второго аналога) (описывается по образцу первого аналога). *(И т.д. описываются все выбранные аналоги)*.  Наиболее близким, принятым за прототип, является объект………………….…  …………………………………….……….(библиографические данные источника).  (Прототип описывается по образцу аналогов – сущность, недостатки).  Сущностью заявленного объекта является (приводится характеристика ограничительной части формулы ПМ), **отличающийся тем, что** (приводится отличительная часть формулы ПМ).  Предполагаемый объект позволяет (необходимо перечислить преимущества объекта по сравнению с известными, т.е. показать создаваемые объектом технические результаты).  *(В предыдущем абзаце необходимо максимально раскрыть формулу: показать достигаемый технический результат – что позволяет получить каждый из признаков).*  Для пояснения описываемого объекта на фигурах приведены схемы (или что-либо иное: общий вид устройства, разрез, фото, таблицы и т.д.). Привести перечень фигур (если они есть), наименование изображения на них и их краткое пояснение.  Предложенный объект осуществляется следующим образом (приводится подробное описание по существу; дается описание устройства в статике и динамике, т.е. описывается работа этого устройства).  Привести конкретные примеры объекта.  Таким образом, предлагаемый объект позволяет (перечислить достижения технического результата, преимущества)………………………………………………………………  Сделать выводы по выполнению условий патентоспособности ПМ – новизне, промышленной применимости. |   25 мм 20 мм  20 мм |

Более кратко, описание ПМ должно содержать:

1. Указание индексов рубрики действующей редакции Международной патентной классификации (МПК), к которой относится изобретение.

2. Название ПМ.

3. Следующие разделы:

- область техники, к которой относится ПМ;

- уровень техники;

- раскрытие сущности ПМ;

- краткое описание чертежей (если они содержатся в заявке);

- осуществление ПМ.

Подробные требования к составлению описания ПМ приведены в [[2], раздел III, пп.29-38].

Далее приведена краткая информация по некоторым разделам изобретения.

***Международная патентная классификация (МПК)*** — иерархическая система патентной классификации. МПК является средством для классификации патентных документов ([патенты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82) на [изобретения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), [промышленные образцы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B5%D1%86), [полезные модели](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C), включая заявки) единообразной в международном масштабе. Представляет собой инструмент для поиска патентных документов.

Индекс(ы) указывается(ются) в правом верхнем углу первого листа описания ПМ.

МПК опубликована на сайте:

[<http://www1.fips.ru/wps/portal/ofic_pub_ru/#page=classification&type=IZPM&level=interContent>].

Алгоритм прохождения к сайту:

[Сайт ФИПС](http://www.fips.ru/) ►  Информационные ресурсы ►  [Международные классификации](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/international_classification) ►  [Изобретения (Международная патентная классификация, МПК)](http://www1.fips.ru/wps/portal/ofic_pub_ru/#page=classification&type=IZPM) ► [Международная патентная классификация 20\_\_\_ *(год действия на дату оформления заявки)*.](http://www1.fips.ru/wps/portal/IPC/IPC2014_extended_XML/)

***Название ПМ****.*

Название ПМ приводится после указания индексов МПК.

Название ПМ должно отвечать следующим требованиям:

1) указывать на назначение ПМ, соответствовать его сущности и совпадать с названием ПМ, указанным в заявлении;

2) быть ясным, точным и лаконичным;

3) излагаться в единственном числе (за исключением названий, которые не употребляются в единственном числе);

В названии ПМ не следует использовать слова "и т.д.", "в частности", "в том числе", "примерно" и аналогичные, которые не служат целям идентификации ПМ.

Подробные требования к названию ПМ приведены в [[2], раздел III, п.32]

***Материалы, поясняющие сущность ПМ (фигуры)*,** могут быть оформлены в виде графических изображений (чертежей, схем, рисунков, графиков, эпюр, осциллограмм и т.д.), фотографий и таблиц.

Каждое изображение независимо от его вида нумеруется арабскими цифрами как **фигура** (Фиг.1, Фиг.2 и т.д.) в порядке единой нумерации в соответствии с очередностью упоминания их в описании.

Фигуры представляются на отдельных листах с указанием в правом верхнем углу названия ПМ.

Фигуры выполняются без каких-либо надписей, за исключением необходимых слов (например: «пар-вода», «открыто-закрыто», «А-А» (для обозначения разреза)).

Одни и те же элементы, представленные на разных фигурах, обозначаются одной и той же цифрой. Не следует обозначать различные элементы, представленные на различных фигурах, одной и той же цифрой.

Подробные требования к материалам, поясняющим сущность ПМ, приведены в [[2], раздел V, пп.42-47].

**2. Формула ПМ** размещается на отдельном листе.

Формула ПМ определяет объем правовой охраны, предоставляемой патентом, и содержит совокупность существенных признаков, достаточных для достижения указанного заявителем технического результата.

Формула ПМ структурно состоит из:

- ограничительной части, включающей название ПМ (родовое понятие) и существенные признаки, совпадающие с признаками прототипа;

- разграничительных слов (например: **отличающийся тем, что**…);

- отличительной части, включающей существенные признаки, которые отличают ПМ от прототипа.

Каждый отдельный пункт формулы ПМ излагается в виде одного предложения.

Подробные требования к формуле ПМ приведены в [[2], раздел IV, пп.39-41]

1. **Реферат** размещается на отдельном листе.

Рефератслужит для целей информации о ПМ и представляет сокращенное изложение описания ПМ, включающее:

- название ПМ;

- характеристику области техники, к которой относится ПМ и/или области применения;

- характеристику сущности с указанием достигаемого технического результата. Сущность ПМ в реферате характеризуется свободным изложением формулы, предпочтительно таким, при котором сохраняются все существенные признаки каждого независимого пункта.

Подробные требования к реферату приведены в [[2], раздел VI, п.48]

**Использованные источники:**

1. Матевосов Л.М., Охрана промышленной собственности, - М: ИНИЦ Роспатента, 2003, с. 31.
2. «Требования к документам заявки на выдачу патента на полезную модель», приказ Министерства экономического развития РФ № 701 от 30.09.2015 г.