**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 МПКНазвание полезной моделиПолезная 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 мм20 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.