

# **ИЗОБРЕТЕНИЕ И ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ**

**Начальник отдела интеллектуальной собственности КРСУ  
Карпушевич Светлана Витальевна**

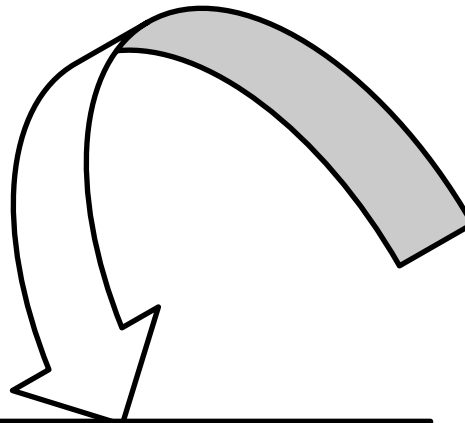
В системе интеллектуальной собственности к объектам патентного права относятся:



В основу правовой охраны объектов патентного права положено то, что возникновение исключительного права основано **на регистрационном принципе охраны и получении охранного документа – патента после проведения экспертизы.**



STATE  
INTELLECTUAL  
PROPERTY  
SERVICE



Патентное право не допускает выдачи двух патентов на тождественные решения, патент выдается лишь по заявке, *обладающей приоритетом.*

**Приоритет ИЗ/ПМ устанавливается:**

- по дате подачи заявки;
- по дате подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции;
- по дате подачи дополнительных материалов к ранее поданной заявке;
- по дате подачи более ранней заявки того же заявителя;
- по выделенной заявке;
- на основании нескольких ранее поданных заявок.

**Патент** охранный документ, который удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право владельца патента.

**Приоритет** – первенство по времени подачи заявки.

**Исключительное право** владельца патента – это право владения, пользования и распоряжения, включая право запрещать такое использование другим лицам, без разрешения.

**Исключительное право** возникает с даты публикации сведений о выдаче патента в официальном бюллетене «Интеллектуалдык менчик», издаваемом Кыргызпатентом.

**Срок действия патента на:**

**ИЗ - 20 лет**

**ПМ - 5 лет** (продление по ходатайству владельца не более чем на 3 года).

**Патентный закон**  
устанавливает, какие  
объекты могут  
получить правовую  
охрану в качестве  
**ИЗ и ПМ.**



Детальную  
регламентацию по этим  
объектам содержат -  
*«Правила составления,  
подачи и рассмотрения  
заявки на выдачу патента  
на ИЗ»* и  
*«Правила составления,  
подачи и рассмотрения  
заявки на выдачу патента  
на ПМ»*

**ОБЪЕКТЫ  
ИЗОБРЕТЕНИЯ**

**устройство**

**способ**

**вещество**

**штамм  
микробактерии**

**культуры клеток  
растений и животных**

**применение по новому  
назначению**

любое новое достижение во  
всех областях техники и  
технологии

**ОБЪЕКТЫ ПОЛЕЗНОЙ  
МОДЕЛИ**

**устройство**

***К устройствам***, как объектам изобретения относятся конструкции и изделия.

***К способам***, как объектам изобретения относятся процессы выполнения действий над материальным объектом с помощью материальных объектов.

***К веществам***, как объектам изобретения относятся:

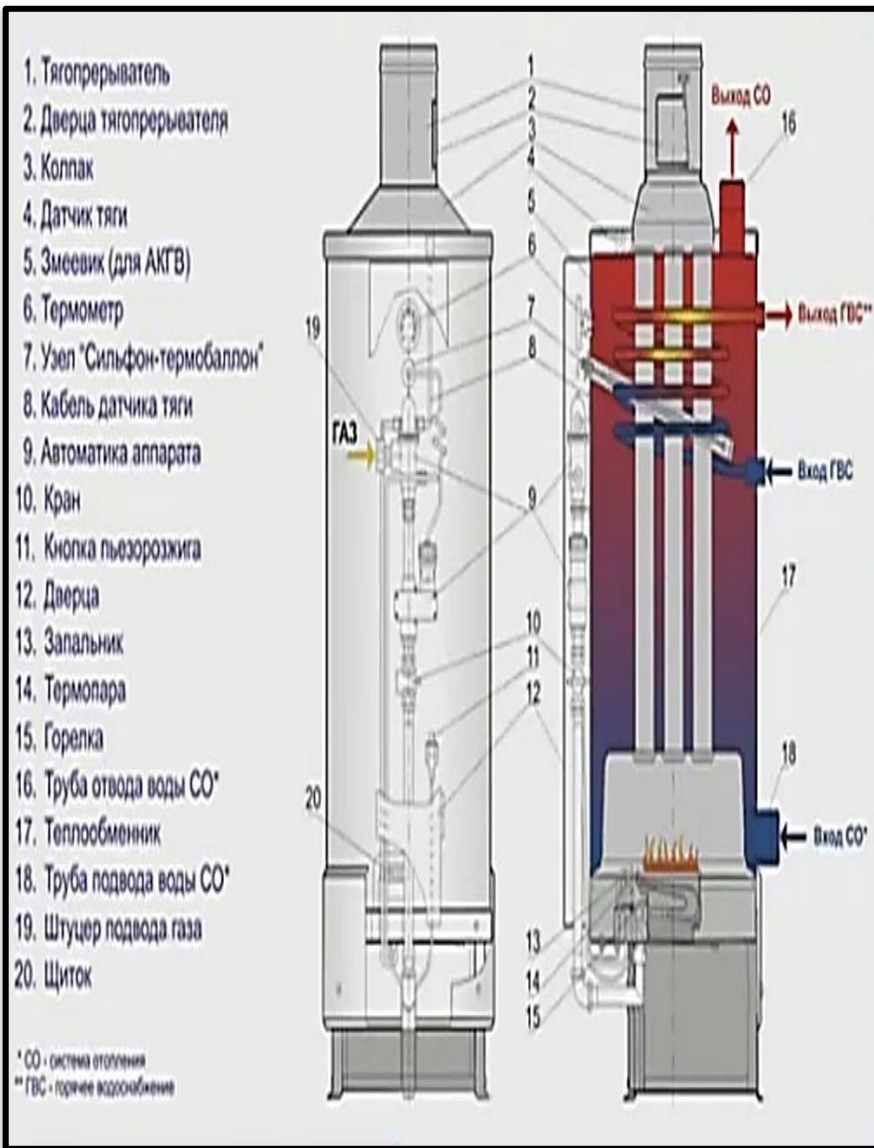
- индивидуальные химические соединения;
- композиции (составы, смеси);
- продукты ядерного превращения.

***К штаммам микроорганизма, культуры клеток растений и животных***, как объектам изобретения относятся:

- индивидуальные штаммы микроорганизма, культуры клеток растений и животных;
- консорциумы микроорганизмов, культур клеток растений и животных.

***К применению известных ранее*** устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению, как объекту изобретения, относится их использование в соответствии с иной предназначенностью.

## Напольный газовый котел



### *Признаки, характеризующие устройство:*

- *конструктивные элементы:* это узлы и детали, из которых оно состоит;
- *связи между конструктивными элементами:* позволяют получить представление о конструктивной схеме устройства (воссоздать его), поскольку перечисление узлов и деталей характеризует лишь набор тех элементов, из которых может состоять устройство;
- *взаимное расположение элементов;*
- *форма выполнения элемента (ов) или устройства в целом;*
- *форма выполнения связи между элементами;*
- *параметры и другие характеристики элемента(ов) и их взаимосвязь:* позволяют характеризовать соотношение размеров узлов и деталей;
- *материал, из которого выполнен элемент(ы) или устройство в целом;*
- *среда, выполняющая функцию элемента:* позволяет характеризовать, что влияние именно конкретного материала или среды, позволяет достичь заявленный технический результат и не может быть заменен на другим.

**Как объект ИЗ «способ»** характеризуется технологическими средствами:

- наличием действий или совокупности действий;
- порядок выполнения действий во времени (последовательно, одновременно), в различных сочетаниях;
- условия осуществления действий; режим; использование веществ, устройств и т.д.

Способы обычно подразделяются:

*1.способы, направленные на изготовление продукта (изделий, вещества и т.д.);*

*2.способы, направленные на изменение состояния предметов материально мира без получения конкретных продуктов (транспортировка, обработка, регулирование и т.д.);*

*3.способы, в результате которых определяется состояние предметов материального мира (контроль, измерение, диагностика и т.д).*

**Как объект ИЗ вещества** характеризуются:

- *качественный (ингредиенты) состав;*
- *химический состав;*
- *химическая структурная формула;*
- *количественный (содержание ингредиентов) состав;*
- *структура композиции;*
- *структура ингредиентов.*

**Для характеристики штаммов микроорганизмов используются следующие признаки:**

- *происхождение (источник выделения, родословная);*
- *таксономическая характеристика;*
- *маркерные характеристики, стандартные условия выращивания, название и свойства полезного вещества, продуцируемого штамма, уровень активности (продуктивности):*
- *вирулентность, антигенная структура (для штаммов микроорганизмов медицинского и ветеринарного назначения);*
- *принцип гибридизации (для штаммов гибридных микроорганизмов)*
- *иные характеристики, позволяющие отличить культуру клеток от других.*

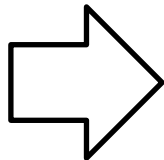
**Для характеристики консорциумов микроорганизмов, культур клеток растений и животных микроорганизмов дополнительно используются признаки:**

- *фактор и условия адаптации и селекции;*
- *таксономический состав;*
- *число и доминирующие компоненты;*
- *тип и физиологические особенности консорциума в целом;*
- *иные характеристики, позволяющие отличить консорциум от других.*

**Для характеристики применения известных ранее устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению** используются краткая характеристика применяемого объекта, достаточная для его идентификации, и указание этого нового назначения.



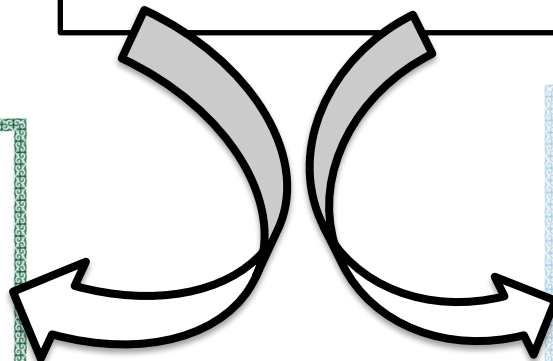
Заявка на выдачу  
патента на ИЗ/ПМ



Подается в  
Кыргызпатент  
(Отдел кадров и  
делопроизводства)



STATE  
INTELLECTUAL  
PROPERTY  
SERVICE



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ



КЫРГЫЗПАТЕНТ

**ПАТЕНТ**

№ \_\_\_\_\_

Ойлоп табуунун аталышы:

Патент ээси, өлкөсү:

Автору (авторлору):

Кайрылуу талап №

Ойлоп табуунун приоритети

Кыргыз Республикасынын ойлоп табуулар Мамлекеттик реестринде катталган

Ушул ойлоп табууга берилген ӨТҮН-МӨ ЭЭСИ (ПАТЕНТ ЭЭСИ) ЖООПКЕР БОЛГОН ПАТЕНТ. Кыргыз Республикасынын аймагында ойлоп табууга ээлик кылууга, аны пайдаланууга, тескөөгө, ошондой эле аны башка адамдардын пайдалануусуна тыюу салууга патент ээсинин өзгөчө укугун ырастайт

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ



КЫРГЫЗПАТЕНТ

**ПАТЕНТ**

№ \_\_\_\_\_

Пайдалуу моделдин аталышы:

Ээси, өлкөсү:

Автору (авторлору):

Кайрылуу талап №

Пайдалуу моделдин приоритети

Кыргыз Республикасынын пайдалуу моделдер Мамлекеттик реестринде катталган

Ушул пайдалуу моделге берилген ПАТЕНТ, Кыргыз Республикасынын аймагында пайдалуу моделге ээлик кылууга, аны пайдаланууга, тескөөгө, ошондой эле аны башка адамдардын пайдалануусуна тыюу салууга патент ээсинин өзгөчө укугун ырастайт

ПМ 00001

The screenshot shows the website [patent.kg/ru/](http://patent.kg/ru/) in a browser window. The page features a navigation bar with the logo "KYRGYZPATENT" and a search bar. Below the navigation bar, there are five large circular icons representing different areas of intellectual property. The main content area is a grid of 12 categories, each with an icon and a brief description:

- ОБЪЕКТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА**: Общая информация. Нормативно-правовая база КР. Сборы..
- ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины.
- ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины.
- ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины.
- ОБЪЕКТЫ СМЕЖНЫХ ПРАВ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Сборы.
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины..
- НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРА**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины..
- СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины..
- ИЗОБРЕТЕНИЯ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины..
- ТРАДИЦИОННЫЕ ЗНАНИЯ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины..
- РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины..
- ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ И БАЗ ДАННЫХ**: Общая информация. Нормативная правовая база КР. Пошлины..

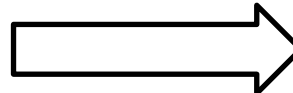
The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 10:51 10.10.2018.

Если Вы выбрали первый путь, мы рекомендовали бы Вам изучить документы, регламентирующие патентование ПМ в КР. Все эти нормативные правовые акты выставлены на нашем сайте <http://http://patent.kg/>. Изучив их внимательно, Вы получите ответы на многие вопросы, касающиеся патентования ПМ.

Заявка



Отдел кадров и  
делопроизводств



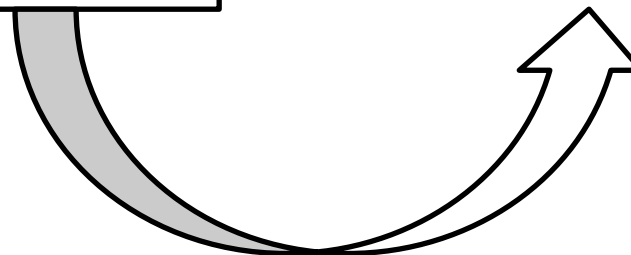
Заявителю выдается **расписка** о  
принятии материалов заявки,  
содержащая название заявленного  
изобретения, количество листов  
принятых материалов, входящий  
номер и дату поступления заявки.

### При приёме заявки:

- производится подсчет общего количества листов заявочных материалов;
- осуществляется проверка соответствия представленных документов их перечню, приведенному в заявлении;
- вносится запись в «Журнал регистрации заявок на ИЗ»;
- заполняется бланк заявления, где в графе "Входящий №" проставляются присвоенные материалам заявки:
- входящий номер, **например вх. 2865;**
- дата поступления, **например 28.07.2016**

На бланке заявления ставится штамп Кыргызпатента и проставляется входящий номер заявки и дата поступления заявки.

Процесс  
делопроизводства  
по заявке на  
выдачу патента  
на ИЗ/ПМ



# ЗАЯВКА

## Документы прилагаемые к заявке

Это комплект документов, содержащий следующие материалы:

*Заявление в 2-х экз. на государственном или официальном языках*

*Описание в 2-х экз.*

*Формула в 2-х экз. (на государственном и официальном языках)*

*Реферат в 2-х экз.*

*Графические материалы в 2-х экз.*

Документ об уплате пошлины за подачу и проведение экспертизы представляется при подаче или в течение 2-х мес. при условии уплаты дополнительной пошлины.

Документ-основание для освобождения от уплаты пошлины или уменьшения её размера

Доверенность на представительство:

- ✓ подписывается выдавшим её лицом;
- ✓ в доверенности должен указываться объем полномочий патентного поверенного или патентоведа;
- ✓ в доверенности должна быть указана дата ее совершения, без которой она недействительна.

Заверенная копия первой заявки (при испрашивании конвенционного приоритета), в течении 4-х мес с даты подачи заявки в Кыргызпатент

При непредставлении указанного документа в установленный срок, заявка признаётся отозванной.

Лица, имеющие право на подачу заявки и получение патента - **заявители**

**Автор ИЗ/ПМ**

**Работодатель** (в случае служебного ИЗ/ПМ)

**Их правопреемник**, в т.ч. лицо, получившее данное право в порядке уступки

Уступка заявителем права на получение патента производится путем указания об этом в заявке, либо в заявлении, поданном в Кыргызпатент до момента регистрации ИЗ/ПМ и считается уступкой прав заявителя

**Процедура подачи**

**Заявка представляется в Кыргызпатент:**

- ✓ непосредственно или направляется почтой,
- ✓ либо по факсу (с последующим представлением ее оригинала),
- ✓ в электронном виде, (с одновременным представлением на бумажном носителе)
- ✓ на машиночитаемом носителе (с одновременным представлением на бумажном носителе)
- ✓ или посредством других средств передачи.

Заявка может быть подана заявителем непосредственно либо через **патентного поверенного**, зарегистрированного в Кыргызпатенте, или через **иного представителя**.

Сведения о лице(ах) на чье имя испрашивается патент:

- ФИО физ. л.;
- официальное наименование юр.л.

Заполняется при испрашивании приоритета, более раннего чем дата подачи в Кыргызпатент

Название ИЗ/ПМ на государственном и официальном языках (группы ИЗ/ПМ), которое должно совпадать с названием, приводимым в описании ИЗ/ПМ

Адрес для переписки, телефон

юр.л.;

- адрес местонахождения патентного поверенного/патентоведа;

Заполняется Кыргызпатентом	(22) Дата подачи	Входящий № Дата поступления	(21) Регистрационный №
	Приоритет	(51) МПК	
	<b>ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Кыргызской Республики на изобретение</b>		В Государственную службу интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики <i>(Кыргызпатент)</i> 720021, г. Бишкек, ул.Московская, 62
Нужно отметить знаком [X]	Представляя указанные ниже документы, прошу (просим) выдать патент Кыргызской Республики на имя		
	(71) Заявитель (и)	Код организации, предприятия по ОКПО	Код страны по стандарту ВОИС ST.3
	<small>(указывается полное имя или наименование и местонахождение или местонахождение. Данные о местонахождении авторов-заявителей приводятся в графе с кодом ST.3)</small>		
	<input type="checkbox"/> Прошу (просим) установить приоритет изобретения по дате: <input type="checkbox"/> подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции (ч.3 ст.21 Закона) <input type="checkbox"/> подачи более ранней заявки в Кыргызпатент в соответствии с ч.7 ст.21 Закона <input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки в Кыргызпатент в соответствии с ч.10 ст.21 Закона <input type="checkbox"/> подачи дополнительных материалов (ч.6 ст.21 Закона)		
	<small>(Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки в Кыргызпатент)</small>		
	№ первой, более ранней, первоначальной заявки	Дата испрашиваемого приоритета	(35) Код страны подачи по ST.3 <small>(при испрашивании конвенционного приоритета)</small>
	1. 2. 3.		
	(54) Название изобретения		
	(98) Адрес для переписки (полный почтовый адрес, имя или наименование адресата)		
	Телефон: _____	Телекс: _____	Факс: _____
	(74) Патентный поверенный (полное имя, регистрационный номер, местонахождение)		
	Телефон: _____	Телекс: _____	Факс: _____

общий идентификационный код предприятий, организаций и индивидуальных предпринимателей и код государственных классификаторов.

- KG для резидентов КР;  
- код страны по стандарту st.3 ВОИС

Перечень прилагаемых документов		кол-во в 1 экз.	кол-во экз.
<input type="checkbox"/>	Описание изобретения		
<input type="checkbox"/>	формула изобретения (кол-во независимых пунктов)		
<input type="checkbox"/>	чертеж(и) и иные материалы		
<input type="checkbox"/>	реферат		
<input type="checkbox"/>	документ об уплате пошлины: <input type="checkbox"/> за подачу заявки и проведение экспертизы		
<input type="checkbox"/>	документ, подтверждающий наличие оснований для: <input type="checkbox"/> освобождения от уплаты пошлины <input type="checkbox"/> уменьшения размера пошлины		
<input type="checkbox"/>	копии первой(ых) заявки(ок) (при испрашивании конвенционного приоритета)		
<input type="checkbox"/>	перевод заявки на русский или английский язык		
<input type="checkbox"/>	доверенность, удостоверяющая полномочия патентного поверенного		
<input type="checkbox"/>	другой документ (указать)		
(72) Автор(ы) (указывается полное имя)		(97) Адрес местожительства (для иностранцев – код страны по стандарту ВОИС ST.3, если он установлен)	Основание для возникновения права на подачу заявки и получение патента (без предоставления документов): <input type="checkbox"/> заявитель является работодателем и соблюдены условия ст.9 и ст.10 Патентного закона <input type="checkbox"/> переуступка права работодателем иному лицу <input type="checkbox"/> уступка права автором или его правопреемником иному лицу <input type="checkbox"/> право наследования
Я (мы) _____ <small>полное имя</small>		Подпись(и) автора(ов), уступившего(их) право на получение патента, дата	
прошу(просим) не упоминать меня(нас) как автора(ов) при публикации сведений о заявке, о выдаче патента		В случае переуступки права на получение патента приводятся подпись и дата автора(ов)	
Подпись(и) автора(ов):		Только когда право на получение патента передано правопреемником автора	
Правопреемник автора, переуступивший право на получение патента (полное имя или наименование, местожительство или местонахождение, подпись, дата):			
Подпись:		печать); - патентного поверенного при подаче через него; - представителем заявителя.	
Подпись(и) заявителя(ей), лица, на чье имя испрашивается патент или патентного поверенного, дата подписи(ей) (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя удостоверяется печатью)			

Сведения об авторах ИЗ/ПМ:  
- ФИО полностью;  
- адрес местожительства (почтовые реквизиты)  
- код страны по стандарту ВОИС

Отмечается основание для возникновения права на подачу заявки и получение патента:  
- служебное ИЗ/ПМ;  
- переуступка права;  
- правонаследования.

В случае переуступки права на получение патента приводятся подпись и дата автора(ов)

Только когда право на получение патента передано правопреемником автора

печать);  
- патентного поверенного при подаче через него;  
- представителем заявителя.

Кыргыз Инвестициялык-Кредит Банки / Кыргызский  
Инвестиционно-Кредитный Банк / KICB



Күнү / Дата / Date:

01-02-2017

№ пакеты/номер билдирме /  
Континент номери / Континент № /  
Cash deposit receipt:

EC10217000454

CDP1

Адрес/адресуна атайын (титуляр) /  
Наименование / Назначение / Payment from:

Шипилов Владимир Николаевич

Аккаунт номеру / Аккаунт / Для зачисления  
счета № / To the account No:

1280010007085284

ИНН / INN, ОКПО / ОКРО:

01506199310061, 20513606

Алуучу / Получатель / Beneficiary:

State Service of Intellectual property and innovation under the gov. of the KR / Государственная служба инт

Алуучу банк / Банк получателя /  
Beneficiary bank:

Kyrgyz Investment and Credit Bank, 001|Operation Department

Суммасы сандар менен / Сумма цифрами /  
Amount in digits:

KGS 800.00

Суммасы жазуу менен / Сумма прописью /  
Amount in words:

восемьсот сом 00 тн.

Төлөм багыты / Назначение платежа /  
Description of payment:

Пошлина за подачу заявки на изобретение "Барабанная зерносушилка" / Шипилов Владимир Николаевич

Коду / Код / Code:

331100

Адам сатуучунун кол тамышы / Подпись  
клиента / Buyer's signature

Адамдын кол тамышы / Подпись Специалиста /  
Майер's signature



Контролер / Checker

инновационер мамлекеттик  
(КЫРГЫЗПАТЕНТ)  
P/c 1280010007085284 БИК 128001  
КИКБ  
ИНН 01506199310061

ИЗ-3235

02 02 17

01.02.17  
a. Duf

Расчетный счет

ИНН

Сумма

Наименование  
пошлины

Вх.№ заявки

Ф.И.О

Пример документа об уплате пошлины



По ходатайству заявителя, которое может быть подано в Кыргызпатент одновременно с подачей заявки или в течение тридцати месяцев с даты подачи, рассмотрение заявки может быть осуществлено **с проведением или без проведения экспертизы по существу.**

Если ходатайство не подано в указанный срок, заявка признается отозванной.

## ХОДАТАЙСТВО

о выдаче патента Кыргызской Республики на изобретение, промышленный образец  
(нужное подчеркнуть)  
с проведением экспертизы по существу, без проведения экспертизы по существу  
(нужное подчеркнуть)  
по заявке на выдачу патента Кыргызской Республики

Я (мы) \_\_\_\_\_  
(официальное наименование или фамилия, имя, отчество заявителя)

прошу(просим) выдать патент Кыргызской Республики по заявке № \_\_\_\_\_  
с проведением экспертизы заявки по существу  
без проведения экспертизы заявки по существу  
(нужное подчеркнуть)

на \_\_\_\_\_  
(название изобретения или промышленного образца)

на имя \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество физического лица или наименование юридического лица)

автор (авторы) \_\_\_\_\_

Подпись:

Подпись(и) заявителя(ей), дата подписи(ей)  
(при подписании от имени юридического лица подпись удостоверяется печатью)

Перечень прилагаемых документов:

- документ, подтверждающий уплату пошлины за проведение экспертизы по существу, в случае подачи ходатайства о выдаче патента с проведением экспертизы заявки по существу

## Описание содержит следующие основные разделы:

### «ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ»

- Указывается отрасль промышленности, к которой относится ИЗ/ПМ, область применения ИЗ/ПМ
- Конкретное назначение ИЗ/ПМ

### «УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ»

- Сведения об известных заявителю аналогах
- Сведения о выбранном прототипе

### «СУЩНОСТЬ»

- Задача, на решение которой направлена ИЗ/ПМ
- Технический результат, достигаемый ИЗ/ПМ
- Сведения, подтверждающие возможность осуществления ИЗ/ПМ

### ФОРМУЛА

- Это краткая описательная характеристика технической сути ИЗ/ПМ, состоит, как правило из:
- Ограничительная часть (известные признаки,)
- Ограничительная часть (новые признаки)

### РЕФЕРАТ

- Область применения
- Техническая задача
- Технический результат
- Полезный эффект

## **Стандартная структура описания может выглядеть следующим образом:**

*МПК E02B 7/06*

### **Название** - *«Грунтовая плотина (варианты)»*

- должно соответствовать сущности ИЗ/ПМ, характеризовать назначение, излагаться в единственном числе, кроме случаев, когда название в единственном числе не употребляется. Название группы ИЗ/ПМ, относящихся к вариантам, содержит название одного (ой) ИЗ/ПМ группы, дополненное указываемым в скобках словом (варианты).

### **В разделе описания** "Область техники, к которой относится ИЗ/ПМ": *«Полезная модель относится к области гидротехнического строительства и может быть использована в конструкции энергетических гидроузлов, возводимых в зонах повышенной сейсмичности»*

- указывается область применения и конкретное назначение, а не только отрасль промышленности.

### **В разделе описания** «Уровень техники»: *Известна грунтовая плотина, включающая противодиффузионное устройство, образованное диафрагмой, выполненной из композитного материала, и переходными зонами, расположенными по обе стороны от диафрагмы (патент RU № 2265693, С1, кл. E02B 3/16, 10.12.2005).*

- указывается предшествующий уровень техники в той степени, в какой он известен заявителю,
- приводятся сведения об известных заявителю аналогах с выделением из них прототипа – решения, наиболее близкого к полезной модели по совокупности существенных признаков;
- при описании каждого из аналогов приводятся библиографические данные источника информации, в котором он раскрыт, для патентной литературы № охранного документа, МПК, дата публикации, для не патентной литературы название издания, название статьи/книги, название издательства, страницы
- признаки аналога с указанием тех из них, которые совпадают с существенными признаками заявляемой полезной модели, а также указываются известные заявителю причины, препятствующие получению требуемого технического результата.

***В разделе описания «Сущность ИЗ или ПМ» приводятся:*** сведения, раскрывающие сущность, которая выражается в совокупности существенных признаков, достаточной для достижения заявленного технического результата. Признаки относятся к существенным, если они влияют на достигаемый технический результат, т.е. находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом.

В данном разделе раскрывается:

- техническая задача, на решение которой направлен заявленный ИЗ или ПМ;
- решение задачи, с указанием технического результата, который может быть получен при осуществлении ИЗ или ПМ;
- приводятся все существенные признаки, характеризующие ИЗ или ПМ и необходимые для ее реализации с достижением технического результата, выделяются признаки, отличающие ИЗ или ПМ от наиболее близкого аналога.

**Например:**

*Задачей полезной модели является повышения прочности и надежности плотины за счет усовершенствования конструкции противофильтрационной диафрагмы.*

*Задача решается тем, что грунтовая плотина, содержащая противофильтрационное устройство, образованное диафрагмой, выполненной из буросекущих свай (вариант первый), установленных поперечно по высоте плотины в песчаном слое и выполненных из композитного материала, при этом диафрагма выполнена с расширением к бортам опирания плотины.*

*Также задача решается тем, что грунтовая плотина, содержащая противофильтрационное устройство, образованное диафрагмой, выполненной из пересекающихся элементов траншеи (вариант второй), установленных поперечно по высоте плотины в песчаном слое и выполненных из композитного материала, при этом диафрагма выполнена с расширением к бортам опирания плотины.*

*Далее приводятся сведения характеризующие информацию, представленную в графических материалах, например: на фиг. 1 представлено схематическое изображение устройства и т.д.*

## **В разделе «Сведения, подтверждающие возможность осуществления ИЗ/ПМ»**

показывается возможность осуществления ИЗ/ПМ с реализацией указанного заявителем назначения.

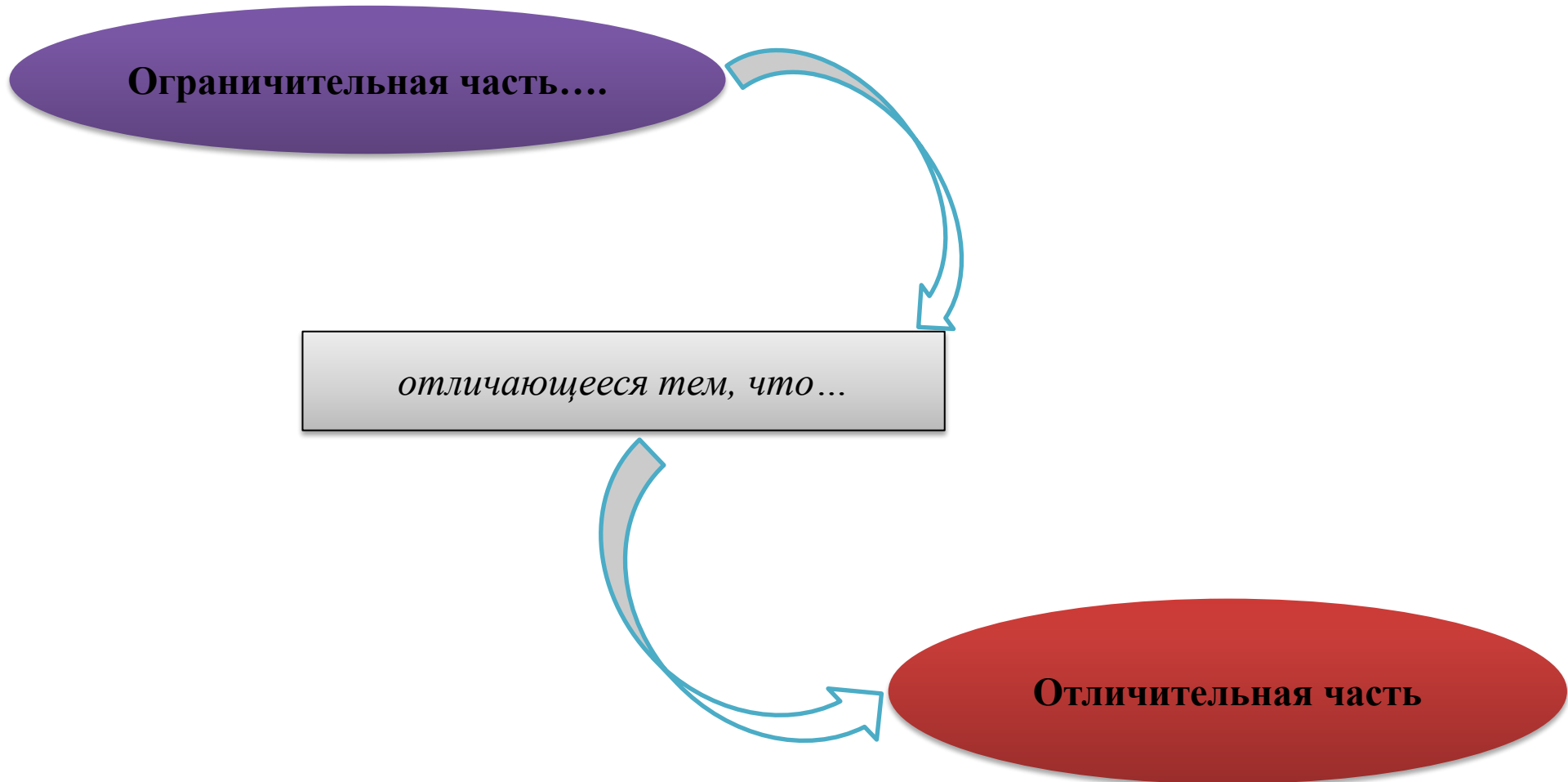
- приводится описание конструкции (в статическом состоянии) со ссылками на фигуры чертежей, при этом цифровые обозначения конструктивных элементов в описании должны соответствовать цифровым обозначениям их на фигуре чертежа.

- после описываются его действие (работа) или способ использования со ссылками на фигуры чертежей.

В данном разделе приводятся также сведения, подтверждающие возможность получения при осуществлении ИЗ/ПМ технического результата, который указан в разделе "Сущность" при характеристике решаемой задачи.

**Например:** *Грунтовая плотина содержит тело 1 (фиг. 1) и проходящее вдоль продольной оси плотины противодиффузионное устройство в виде диафрагмы. Диафрагма может быть выполнена из буросекущих свай 2 (фиг. 1, вариант первый) или пересекающихся элементов 3 траншеи (фиг. 2, вариант второй), уложенных в несколько ярусов 4 (фиг. 3) по высоте плотины через форшахты 5. В общем случае количество и высота ярусов определяются высотой плотины и возможностями оборудования, используемого для возведения буросекущих свай 2 или пересекающихся элементов траншеи 3. По обе стороны диафрагмы между диафрагмой и отсыпной частью плотины расположены переходные зоны 6, например, из сортированного галечника. Буросекущие сваи 2 и пересекающиеся элементы 3 траншеи изготовлены из композитного материала, обладающего заданными характеристиками, близкими к материалу отсыпки тела 1 плотины. Диафрагма выполнена с уширением 7 (фиг. 1) к бортам 8 опирания плотины. Диафрагма выполнена с увеличением толщины (фиг. 3) в сторону верхнего бьефа 9 сверху вниз от гребня 10 плотины. По высоте плотины диафрагма выполнена выгнутой в сторону верхнего бьефа 9 (фиг. 4, 5). По ширине плотины диафрагма выполнена выгнутой в сторону верхнего бьефа 9 (фиг. 6, 7).*

Формула изобретения - определяет объем правовой охраны, предоставляемой патентом. Формула состоит из и ограничительной части (содержащей существенные признаки общие с прототипом) и отличительной части (содержащей новые существенные признаки заявленного объекта) разделенные выражением «отличающийся тем, что...».



## **Например формула устройства (ПМ):**

- 1. Грунтовая плотина, включающая противofильтрационное устройство, образованное диафрагмой, выполненной из буросекущих свай, установленных в песчаном слое поярусно по высоте плотины и выполненных из композитного материала, отличающаяся тем, что диафрагма выполнена с расширением к бортам опирания плотины треугольной формы.*
- 2. Грунтовая плотина, включающая противofильтрационное устройство, образованное диафрагмой, выполненной из пересекающихся элементов траншеи, установленных в песчаном слое поярусно по высоте плотины и выполненных из композитного материала, отличающаяся тем, что диафрагма выполнена с расширением к бортам опирания плотины прямоугольной формы.*
- 3. Плотина по пп. 1, 2 отличающаяся тем, что диафрагма выполнена с увеличением ширины сверху вниз от основания к гребню плотины.*
- 4. Плотина по пп. 1, 2 отличающаяся тем, что диафрагма выполнена выпуклой по высоте плотины в сторону верхнего бьефа.*
- 5. Плотина по пп. 1, 2 отличающаяся тем, что диафрагма выполнена выпуклой по ширине плотины в сторону верхнего бьефа.*

## Формула на способ:

1. Способ отделения монолитов и крупных заготовок строительных изделий из массива природного камня, включающий алмазно-канатную распиловку, бурение скважины и резание щелей, отличающийся тем, что на пересечении плоскостей отделения монолита в массиве камня бурят скважину для установки центральной поворотной стойки с проникающими шкивами, при этом сначала выполняют вертикально-продольную и вертикально-поперечную щели с помощью предуступной стойки с ведущим шкивом, устанавливая ее в плоскостях резов, затем центральную стойку вынимают и режут горизонтальную щель, переустанавливая ведущий шкив в горизонтальное положение на подошве уступа.

2. Способ отделения монолитов и крупных заготовок строительных изделий из массива природного камня по п. 1, отличающийся тем, что разделку монолита на блоки и получение плитчатых или брусчатых заготовок осуществляют только одним резом, используя ведущий шкив алмазно-канатного устройства.



### **Формула изобретения на вещество:**

Состав для изготовления декоративно-отделочных изделий, включающий портландцемент, цемент, минеральный порошок и минеральный наполнитель, **отличающийся тем, что** содержит белый цемент, в качестве и минерального порошка, и минерального наполнителя включает известняк-ракушечник желтовато-белого цвета, характеризующийся коэффициентом белизны 70 %, и дополнительно в состав вводят пластификатор при следующем соотношении компонентов, мас. %:

портландцемент	1,6-2
белый цемент	4,5-6
минеральный порошок	33-35
минеральный наполнитель	60-56
пластификатор	остальное

### **Формула изобретения на штамм:**

Штамм актиномицета *Streptomycesdiastatochromogenes* SK-6.6 как средство для защиты плодовых культур от фитопатогенных грибов и бактерий, вызывающих такие опасные болезни как бактериальный ожог, парша и монилиоз, и для устойчивости к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам окружающей среды, усиления роста надземных органов, ускорения времени цветения, плодоношения и повышения урожайности.

### **Формула изобретения на применение по новому назначению:**

Применение лидита в качестве химически стойкого материала.

## Формула может быть:

**-однозвенной** (характеризует одно(у) ИЗ/ПМ совокупностью существенных признаков, не имеющей развития или уточнения применительно к частным случаям его выполнения или использования)

**-многозвенной** (характеризует одно ИЗ/ПМ с развитием и/или уточнением совокупности ее существенных признаков применительно к частным случаям выполнения или использования ИЗ/ПМ или для характеристики группы ИЗ/ПМ)

### **Пример однозвенной формулы:**

Устройство для сжигания твердого топлива, содержащее печь цилиндрической формы с колосником, поддувалом, дымоходом и вытяжной трубой **отличающееся тем, что** дополнительно оснащено газовой горелкой и накопительной емкостью, причем поддувало имеет форму усеченного конуса, газовая горелка установлена под колосником, а накопительная емкость присоединена к нижнему основанию поддувала.

### **Пример многозвенной формулы:**

1. Стеклопакет, содержащий герметичную раму, элементы остекления, элементы затенения, установленные в облицовочный профиль между элементами остекления, **отличающийся тем, что** стеклопакет выполнен в виде вакуумного автономного блока, элементы затенения выполнены в виде пластин, закрепленных на стержнях, установленных в раме с возможностью поворота вокруг продольной оси стеклопакета, дополнительно оснащен горизонтальными распорками, установленными рядами между основными стеклами, дополнительно оснащен поворотным механизмом с приводом.
2. Стеклопакет по п.1 **отличающийся тем, что** пластины выполнены с различной степенью прозрачности.
3. Стеклопакет по п.1 **отличающийся тем, что** пластины выполнены непрозрачными.
4. Стеклопакет по п.1 **отличающийся тем, что** пластины выполнены зеркальными.



- ЕСТЬ  
•решение!

- Информа-  
•ционный поиск

- Анализ материалов, выбор аналога и прототипа

- Составле  
•ние заявки

- Подача заявки и уплата пошлин

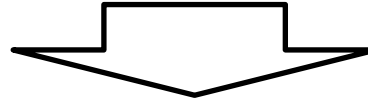
- Ответы на запросы экспертизы

- Решение экспертизы

- «+» или «-»

- Уплата пошлины за регистрацию, публикацию, выдачу патента

**Поиск аналогов и выбор прототипа: по максимальному совпадению признаков того же функционального назначения.**



Фонды ГПТБ, г. Бишкек, бульвар Эркиндик, 58 А.

Фонды библиотеки Кыргызпатента, 11 мк-он, д.10/1

Сайт Кыргызпатента: <http://www.patent.kg>

Поисковая система ФИПС: <http://www1.fips.ru>

Поисковая система ЕАПВ ЕАРАТІS : <http://www.eapatis.com>

Поисковая система базы данных ВОИС PATENTSCOUP:  
<http://www.wipo.org>

Поисковая система базы данных ЕПВ ESPASENET:  
<http://ea.espacenet.com>

База "Поиск патентов на изобретения, зарегистрированные в РФ и СССР" - <http://www.findpatent.ru/>

3 октября 2016 года Постановлением Правительства Кыргызской Республики № 523 утверждено, опубликованном в газете Эркин Тоо 11 октября 2016 года «Положение о пошлинах за патентование изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, селекционных достижений, регистрацию товарных знаков, знаков обслуживания, наименований мест происхождения товаров и регистрацию патентных поверенных», где размеры пошлин устанавливаются **в расчётных единицах и уплачиваются в национальной валюте.**



Согласно Постановления Жогорку Кенеша Кыргызской Республики № III5-III от 15.06.2006 года, расчётный показатель составляет сумму в 100 сом.

Кому предоставляются льготы по уплате пошлин:

- лицам, являющимся единственными авторами ИЗ, ПМ и СД и испрашивающим патент на свое имя;
- или являющимися единственными владельцами патента.

***Категории льготников:***

- - участники ВОВ или лица приравненные к ним, а также лица с ограниченными возможностями, имеющими 1 группу инвалидности

**Полностью освобождаются от уплаты пошлин!!!**

***Категории льготников:***

- физ. л. независимо от их места жительства;
- - некоммерческие организации, включая НИИ и ВУЗы, независимо от их местонахождения

**Уплачивают 10% размер пошлин**

## Внимание!

- ❖ Льготы предоставляются по заявлению заявителя, поданному в Кыргызпатент вместе с документом об уплате пошлины или в место него, в случае полного освобождения от уплаты пошлины.
- ❖ Обязательно при этом предоставление копии документа, подтверждающего статус заявителя, испрашивающего льготу на уплату пошлины.
- ❖ Статус заявителя определяется по законодательству страны местожительства/происхождения.
- ❖ Если заявителей, испрашивающих патент на свое имя несколько, то льготный тариф применяется только в том случае, если все заявители принадлежат к какой либо одной категории.

<b>Наименование пошлины</b>	<b>ИЗ размер в расч.ед.</b>	<b>ПМ размер в расч.ед.</b>
Подача и проведение формальной экспертизы заявки	40	15
Подача заявки в соответствии с ЕАПК, международной заявки по Договору РСТ на выдачу патента на ИЗ и проверка её на соответствие требованиям ФЭ	40	-
Проведение предварительной экспертизы в отношении: - одного ИЗ/ПМ - группы ИЗ/ПМ, за каждое из них свыше одного - за каждый зависимый пункт формулы свыше десяти	40 +15 +5	40 +15 +5
Проведение ускоренной предварительной экспертизы ИЗ/ПМ	75	75
Внесение по инициативе заявителя исправлений и уточнений в материалы заявки на ИЗ/ПМ на стадии предварительной экспертизы	20	20
Включение по инициативе заявителя в формулу ИЗ/ПМ пунктов, выделенных из первоначальной формулы на стадии предварительной экспертизы, дополнительно за каждый пункт	+30	+30
Публикация заявки на изобретение ранее 18 мес.	30	30
Проведение экспертизы по существу в отношении: -одного ИЗ - группы ИЗ, за каждое свыше одного За каждый зависимый пункт формулы свыше десяти	150 +75 +7	- - -
Внесение по инициативе заявителя исправлений и уточнений в материалы заявки на ИЗ после подачи ходатайства о проведении экспертизы по существу	60	-
Включение по инициативе заявителя в формулу ИЗ независимых пунктов, выделенных из первоначальной формулы, после подачи ходатайства о проведении экспертизы по существу, за каждый пункт, выделенный в независимый, дополнительно	+55	-

<b>Наименование пошлины</b>	<b>ИЗ размер в расч.ед.</b>	<b>ПМ размер в расч.ед.</b>
Регистрация: - и выдача патента, публикация описания к нему объемом до 35 л, включая формулу, чертежи, реферат; - за каждый лист свыше 35;	50 +5	50
Выдача свидетельства автора	20	20
Подача заявления о предоставлении открытой лицензии на использование патента и публикации сведений об этом	20	20
Выдача дубликата патента или свидетельства автора, публикация сведений об этом	20	20
Восстановление патента и публикация сведений об этом	150	150
Ознакомление с материалами заявки после публикации сведений о выдаче патента	50	50
Внесение по инициативе владельца патента в Государственный реестр, выданный патент, касающихся сведений о нем и публикация о таких изменениях	30	30
Регистрация перехода исключительного права	100	100



**Наименование пошлины****ИЗ размер в  
расч.ед.****ПМ размер в  
расч.ед.**

Поддержание в силе патента на изобретение Кыргызской Республики и Евразийского патента в отношении КР за каждый год действия:

-за третий

85

-за четвертый

105

-за пятый

125

-за шестой

140

-за седьмой

170

-за восьмой

210

-за девятый

250

-за десятый

250

-за одиннадцатый

335

-за двенадцатый

335

-за тринадцатый

505

-за четырнадцатый

505

-за пятнадцатый

590

-за семнадцатый

590

-за восемнадцатый

590

-за девятнадцатый

670

-за двадцатый

670

**Наименование пошлины****ИЗ размер в  
расч.ед.****ПМ размер в  
расч.ед.**

Поддержание в силе патента на изобретение Кыргызской Республики и Евразийского патента в отношении КР за каждый год действия:

-за третий

85

-за четвертый

105

-за пятый

125

-за шестой

140

-за седьмой

170

-за восьмой

210

-за девятый

250

-за десятый

250

-за одиннадцатый

335

-за двенадцатый

335

-за тринадцатый

505

-за четырнадцатый

505

-за пятнадцатый

590

-за семнадцатый

590

-за восемнадцатый

590

-за девятнадцатый

670

-за двадцатый

670

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

Бишкек, ОИС КРСУ

2018 год