**Тема 5. Оформление “ноу-хау" и рационализаторских предложений9**

* 1. **Основные положения по “ноу-хау”**

Согласно документов Стокгольмской конференции по авторским правам (14 07.67), ратифицированной на территории Украины 24.06.67г. определены положения и права на "ноу-хау”, как вид интеллектуальной собственности [19].

**“Ноу-хау**” – объект лицензионного договора, не являющийся общеизвестным и практически применяемый в производственной и хозяйственной деятельности (приложение 22), представляющий:

1. различного рода технические знания и опыт, нс имеющие правовой охраны за рубежом, включая методы, способы и навыки, необходимые для проведения проектирования, расчетов, строительства или изготовления каких-либо объектов или изделий, научно-исследовательских, опытно-конструкторских, пуско-наладочных и т.п. работ;
2. разработки и использование технологических процессов;
3. составы и рецепты материалов, веществ, сплавов и т.п , методы и способы лечения, поиска и добычи полезных ископаемых;
4. знание и опыт административного, экономического, финансового или иного порядка.

*Техническое "ноу-хау" –* логический результат, который обеспечивает техническое достижение

*Техническое* достижение *–* реальный приоритет над существующим техническим решением

*Нетривиальное техническое решение –* решение, которое не имеет аналога.

*Государственная нотариальная контора –* элемент системы государственных органов, подтверждающих права и факты, которые имеют юридическое значение

*Представление на торги –* официальное заявление владельца товара, в том числе и интеллектуального, потенциальным покупателям товара.

*Опционное соглашение –*  предварительное соглашение сторон о процедуре самой акции купли-продажи (обуславливает все нюансы правил переговоров относительно купли- продажи товаров) - от немецкого слова опцион (Option от лат optio или optionis) выбор; на биржах – привилегия, которая обуславливается при выплате определенной премии на приобретение товара по заранее установленной цене на протяжении определенного срока.

*Экспертная комиссия покупателя –* комиссия, которая проводит технико­экономический анализ технического “ноу-хау”

*Договор купли-продажи "ноу-хау" –* официальное соглашение сторон относительно реализации “ноу-хау”

Автор “ноу-хау” *должен* сам благодаря самостоятельному анализу литературы убедиться в отсутствии аналогов его “ноу-хау” (это требование техники безопасности по конфиденциальности “ноу-хау”).

*Конфиденциальный –* (лат confedentia – доверие) – секретный, не подлежащий разглашению.

* 1. **Оформление описания “ноу-хау”**

“Ноу-хау” может быть оформлено на устройство или технологию.

Название “Представление ноу-хау. (официальное название) на торги” Рекомендуемый объем 1-2 стр. печатного (машинописного или компьютерного) текста Каждое предложение необходимо нумеровать. Логика построения текста должна быть безукоризненной с точки зрения раскрытия “ноу-хау” (посторонний человек, читающий описание должен сам понять “ноу-хау”).

Описание состоит из трех частей, каждая из которых начинается стандартно Каждая часть должна содержать лишь те сведения, требования, параметры, без которых реализация в жизнь “ноу-хау” невозможна.

***Структура “ноу-хау" на устройство:***

I часть начинается словами “Устройство (прибор, механизм) состоит из: 1,2,3...” Начало II части такое “Устройство (прибор, механизм) собирают так: 1,2,3...” Начало III части такое “Устройство (прибор, механизм) работает так 1,2,3...”

Если под объектом понимать не только материализуемое в материале устройство, но, например, программные продукты, которые можно описать из приведенных трех частей, то на них можно оформить “ноу-хау”.

***Структура "ноу-хау" на технологию:***

I часть начинается словами “Технология требует: 1,2,3…”. Начало II части такое “Технология изготовления (производства) 1.2,3...” Начало III части такое “Технологический процесс осуществляется так. 1,2,3...”.

**Технология** (гр techne – искусство, ремесло, наука + logos – понятие, учение) – совокупность знаний о способах и методах обработки продукта (материалов, веществ, программ, информации и т.д.).

**Алгоритм** – комплекс последовательно выполняемых действий (шагов, этапов), направленных на решение изобретательской задачи (не строго математически, а в более широком смысле).

В математическом смысле алгоритм – совокупность действий для решения данной задачи, например, алгоритм извлечения корня из числа и т.д.

Если технология, алгоритм или метод выполнения умственных операций определяют комплекс действий над объектом, io на них могут быть оформлены “ноу-хау” (см приложение 18).

Прилагать формулы, чертежи, графики, таблицы и т.п. недопустимо.

В описании не должно быть ошибок, исправлений или подчисток.

* 1. **Регистрация описания “ноу-хау”**

Регистрацию описания совершают в нотариальной конторе по месту проживания, иногородних – в городской конторе №1. Регистрация осуществляется согласно действующего законодательства

Регистрируется ФАКТ предъявления документа (любого). *Нотариальным действием* называется регистрация времени предъявления документа. Это нс что иное, как регистрация приоритета автора с точностью до минуты (см форму штампа 1). Согласно закона, содержание документа нотариуса не интересует. Объем документа не регламентируемый, копии нотариусу не оставляются. Количество прошнурованных экземпляров не ограничено (см. форму штампа 2). Госрегистрация фиксирует владельца ноу-xav и разрешает ему распоряжаться ним по собственному разумению. За регистрацию платится госпошлина.

***Форма и содержание штампом:***

1.

|  |
| --- |
| Я, (Фамилия Имя Отчество), государственный нотариус (название и №) государственной |
| нотариальной конторы, свидетельствую, что “ ”19 года в часов минут этот |
| документ предъявлено мне, нотариусу государственной нотариальной |
| конторы. (Фамилия, Имя. Отчество автора (авторов) “ноу-хау"). |
| Личность его (их) установлено(а) (по паспорту) |
| Зарегистрировано в реестре за № |
| Получено госпошлины |
| Нотариус (подпись) |
| (печать) |

2.

|  |
| --- |
| Всего пронумерованных, прошнурованных имеете подписанных и пропечатанных \_\_\_\_ |
| полулистов. |
| Нотариус (подпись) |
| Печать с полузвездочкой. |

Отказ нотариуса заверить ФАКТ предъявления документа можно обжаловать в суде по месту нахождения нотариальной конторы в течении 10 дней с момента отказа. В этом случае нотариус обязан представить свой мотивированный отказ в письменной форме в течении 3 дней.

В суд подают’

* жалобу на отказ в совершении нотариального действия (официальное название) 3 экземпляра;
* письменный отказ нотариуса – 1 экземпляр;
* представление “ноу-хау” (официальное название “ноу-хау”) на торги- 2 экземпляра.

За рассмотрение жалобы в суде платится госпошлина.

* 1. **Реализация “ноу-хау"**

Предложение “ноу-хау” покупателю осуществляется самим автором после госрегистрации “ноу-хау” путем:

1. публикации объявления в прессе;
2. письменного предложения владельцу средств производства (покупателю).

*Цель реализации* “ноу-хау” для применения, для изготовления продукции или для продажи прав.

Предложение должно быть обосновано в соответствии с обшей частью инструкции, которая содержит краткую техническую характеристику и заканчивается словами: “Для продажи предлагаю (официальное название “ноу-хау”) в виде логического результата, который обеспечивает техническое достижение на примере внедрения его в жизнь”. Устройство, прибор, механизм, материал, образец товара, программный продукт и т.п. должны быть готовы к применению.

Переговоры о реализации “ноу-хау” состоят из двух этапов:

а) предварительное знакомство сторон;

б) составление опциона (опционного соглашения)

**Опцион** – форма лицензионного соглашения, предметом которого является предоставление лицензиату (покупателю) права ознакомления с технической документацией на изобретение или “ноу-хау” с тем, чтобы после ознакомления принять решение о целесообразности приобретения лицензии. В условия опционного соглашения может включаться также возможность посещения лицензиатом в течении опционного периода предприятий лицензиара (продавца) и получения устной и другой информации, относящейся к предполагаемому для продажи объекта

В опционном соглашении, предусматривающем риск сторон во время реализации “ноу-хау,” должны быть отражены:

* предмет соглашения;
* официальное название “ноу-хау”;
* намерения сторон по купле-продаже “ноу-хау”;
* ограничение цены на “ноу-хау”;
* методика ценообразования для договора купли-продажи “ноу-хау”;
* время действия опционного соглашения.

После переговоров и составления опционного соглашения реализация “ноу-хау” состоит из следующих этапов:

* технико-экономическая экспертиза покупателя;
* получение автором “ноу-хау” акта технико-экономической экспертизы;
* утверждение конечной цены “ноу-хау” с руководителем предприятия (покупателем);
* получения оплаты продавцом “ноу-хау”.

Стороны, утвердившие конечную цену “ноу-хау”, в тот же день оформляют и подписывают договор на куплю-продажу, который с этого момента вступает в действие и содержит такие данные:

1. Дата и место купли-продажи
2. Полное название предприятия, юридического лица покупателя
3. Фамилия, Имя и Отчество директора предприятия-покупателя
4. Фамилия, Имя и Отчество автора-продавца, его паспортные данные.
5. Цель купли.
6. Официальное название “ноу-хау”
7. Цена “ноу-хау”
8. Форма оплаты.
9. Время оплаты.
10. Обязательства продавца перед покупателем
11. Обязательства покупателя перед продавцом.
12. Санкции по невыполнению обязательств.
13. Санкции по невыполнению договора покупателем
14. Подписи сторон
15. Печать юридического лица
16. Удостоверенная ответственным лицом подпись автора - продавца “ноу-хау”.

Гонорар продавцу “ноу-хау” выдаегся на основании действующего договора'

1. наличными;
2. перечислением на счет в банке;
3. в виде платежного поручения предприятия.

Гонорар выдается в течении суток со дня подписания договора о купле-продаже “ноу-хау.”

При продаже “ноу-хау”, если оно связано с изобретением, покупателю не передается исключительное право на изобретение.

* 1. **Пример описания “ноу-хау”**

Печатается на странице формата А4 (210x297мм)

Всего листов 2 Лист 1

Представление НОУ-ХАУ устройства “ЭКСЦЕНТРИКОВЫЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ ПАТРОН БЕЗ КЛЮЧА С ШАРИКАМИ ЭСПШ” на торги

Устройство состоит из:

1. Корпуса с присоединительной частью в виде внутреннего или наружного конуса Морзе, наружного несамотормозящего конуса 7:23, резьбы (внутренней или наружной) или другого надежного соединения; на задней части выполнена резьба с малым углом подъема в пределах угла самоторможения, с переднего горна выполнены отверстия (например, три) под оси зажимных эксцентриковых кулачков 7; в корпусе имеемся кольцевая канавка под пружину 3, с взаимодействующую с осями зажимных эксцентриковых кулачкой;
2. Гайки с мелкой резьбой под резьбу, аналогичную ответной резьбе в корпусе, на наружной поверхности гайки могут быть выполнены рифления, лыски или отверстия для удобства зажима-разжима инструмента; гайка должна иметь поверхности для взаимодействия стелами качения (например, шариками);
3. Пружины с зацепами для осей зажимных эксцентриковых кулачков 7;
4. Пяты подтела качения, выполненная в виде шайбы, кольца с дорожкой качения или другой детали с низкой шероховатостью и высокой твердостью рабочей поверхности;
5. Звена натяга, выполненного подвижным в виде рубашки с наружной резьбой, имеющей большой угол подъема, и пазами, удерживающими рубашку от поворота;
6. Конусной втулки с рабочим конусом в диапазоне 15-20 и резьбой большого угла подъема, аналогично звену натяга 5;
7. Подпружиненных зажимных эксцентриковых кулачков с осями вращения, сложным профилем наружной поверхности под взаимодействие с конусной втулкой б, наружная поверхность выполнена с масляными карманами (различной формы) или без них, оси снабжены зацепами под пружину 3;
8. Тел качения, которые могут быть с сепаратором или без него

Всего листов 2 Лист 2

Устройство собирают так:

1. Перед сборкой смазывают все подвижные части;
2. В торцевые отверстия корпуса 1 вставляют поочередно осями зажимные эксцентриковые кулачки *7* и стягивают их оси пружиной *3 с* зацепками;
3. Па корпус 1 с передней стороны вставляют звено натяга *5* так, чтобы пазы проходили между выступами корпуса 1, а с задней стороны корпуса 1 одевают пяту;
4. Тела качения *8,* смазанные консистентной смазкой, укладывают на дорожку качения пяты *4* равномерно по окружности с небольшим зазором, образуя как бы упорный подшипник;
5. Навинчивают гайку *2* с мелкой резьбой на корпус 1 с задней стороны, сохраняя зазор 1-3 мм;
6. С передней стороны завинчивают конусную втулку *6* до тех пор, пока за счет внутренней конической поверхности втулки *6* кулачки *7* нс сведутся к минимальному диаметру зажимаемого инструмента;
7. Затягивают гайку *2* для выбора всех зазоров.

Устройство работает так:

1. При зажиме инструмента (сверла, фрезы или другого) определенного диаметра отпускают гайку *2* для снятия натяга и создания зазоров.
2. Вывинчивают конусную втулку 6 для раскрытия зажимных эксцентриковых кулачков 7 на определенный диаметр.
3. Вставляют хвостовик инструмента в патрон между разведенных кулачков, удерживая корпус *J* за выступы.
4. Вращают конусную втулку *6* в противоположном направлении для соприкосновения зажимных эксцентриковых кулачков 7 зажимными поверхностями с поверхностью хвостовика инструмента и предварительно зажимают последний
5. Завинчивают гайку 2, натягивая систему патрона за счет звена натяга 5 через резьбу с большим углом подъема, тем самым создавая надежный зажим с самоторможением.
   1. **Оформление рационализаторского предложения**

Для признания предложения рационализаторским установлены три основных признака, которым оно должно соответствовать, а именно техническое решение, местная новизна, полезность (рис. 5.1)

Если содержание предложения не отвечает хотя бы одному из перечисленных признаков, квалификация такого предложения в качестве рационализаторского исключается

Следовательно, предложение может быть квалифицировано рационализаторским только при условии, если оно удовлетворяет указанным признакам и

* содержит техническое решение, имеющее своим объектом конструкцию (устройство), технологию производства или материал (вещество);
* обладает новизной, как минимум, в пределах предприятия, организации или учреждения, которому оно подано.
* является полезным, т е. позволяет получить экономический или иной положительный эффект

Примечания.

1. Обязательным условием, сохраняющим право авторов на рационализаторское предложение, является самостоятельное личное или коллективное техническое творчество;
2. Лица, оказавшие автору предложения только техническую помощь (изготовление чертежей и образцов, выполнение расчетов, оформление документации, проведение опытной проверки и другие работы по организации использования предложения), нс признаются соавторами.

Не каждое рациональное предложение (т е. разумное, целесообразное в определенных условиях), даже принятое к использованию, квалифицируется рационализаторским и влечет возникновение у его автора прав, охраняемым положением.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПРИЗНАКИ РАЦИОНАЛИЗАЦИОННОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ | | | | |
|  | | | | |
| техническое решение |  | местная новизна |  | полезность |
|  |  |  |  |  |
| изменение конструкции изделия, технологии произ-водства, применяемой тех-ники или изменение состава материала |  | относится к деятельно-сти предприятия, объеди-нения, организации, ми-нистерства или ведомства |  | экономическая эффек-тивность |
| техническая эффектив-ность |
| улучшение условий труда |
| самостоятельное, личное или коллективное техническое творчество |  |  |  | защита окружающей среды |

Рис 5.1

**Техническое решение.**

К конструкциям (устройствам) относятся машины, станки, приборы, инструменты, приспособления, механизмы и аппараты, к способам - технология производства (изготовления) предметов, вещей, изделий, механизмов и использования применяемой техники; к применению состава материала (вещества) - предложения, направленные на изменение различного рода сплавов, растворов, смесей и других веществ, являющихся новыми и полезными для предприятия, которому подано предложение.

***Местная новизна***

Предложение признается новым для предприятия, объединения, организации или учреждения, которому оно подано, если до подачи заявления по установленной форме данное или такое же решение:

1. не использовалось на этом предприятии, в объединении, организации, министерстве или ведомстве, кроме случаев, когда решение использовалось по инициативе автора r течение не более 3 месяцев до подачи заявления;
2. не было предусмотрено приказами или распоряжениями администрации, не было предусмотрено разработано техническими службами этого предприятия либо не было заявлено другим лицом, которому принадлежит первенство;
3. не было рекомендовано вышестоящей организацией или опубликовано в информационных изданиях по распространению передового опыта в данной отрасли;
4. не предусмотрено обязательными для предприятия нормативами (стандартами, нормалями, техническими условиями и т п.).

Предложения (кроме изобретений) инженерно-технических работников научно-исследовательских, проектных, конструкторских, технологических организаций и аналогичных подразделений предприятий, относящихся к разрабатываемым этими работниками проектам, могут быть признаны рационализаторскими; после утверждения проектов предприятий, зданий и сооружений (рабочих чертежей и рабочего проекта при одностадийном проектировании), относящиеся к конструкции – после приемки серийного (головного) образца, относящиеся к технологическому процессу – после приемки его в эксплуатацию в установленном порядке, если эти предложения улучшают технические характеристики проектов, конструкций и технологических процессов.

**Полезность**

Предложение признается полезным, если его использование на данном предприятии, в организации или учреждении в условиях, которые существуют или должны быть созданы в соответствии с утвержденными планами, позволяет получить экономический, технический или иной положительный эффект.

Не признается рационализаторским предложение, которое:

* снижает надежность, долговечность и другие показатели качества продукции или ухудшает условия труда, качество работ и т п.;
* ставит лишь задачу или только определяет эффект, который может быть получен от применения предложения, без указания конкретного технического решения;
* предусматривает замену одних известных конструкций изделий, технологии производства и применяемой техники, а также материалов на другие равноценные в данной области;
* относится к методам организации и управления хозяйством (планирование, финансирование и т. п.), воспитания, преподавания, исследования, проектирования и т. п., а также к системам информации.
* предусматривает размещение оборудования в помещениях, зданиях, сооружениях, если оно не приводит к изменению технологического процесса или конструкций; обеспечивает достижение положительного эффекта посредством мероприятий организационного, а не технического характера;
* заимствовано из информационных источников или литературы, а также из опыта работы других предприятий без дополнительной конструкторской или технологической разработки применительно к условиям данного предприятия;
* относится к условным обозначениям, расписаниям, правилам игры, дорожного движения, судоходства и т.п.;
* содержит математическое решение задачи, в частности, алгоритмы. программу для ЭВМ, если оно не приводит к изменению конструктивных признаков, в том числе таких, наличие которых определяется особенностями алгоритма, обусловливающего организацию и распределение ресурсов ЭВМ, или к изменению технологии, характеризующейся выполнением в определенной последовательности ряда действий над материальными носителями информации с помощью материальных объектов. При этом под материальными носителями понимаются объекты, на которых зафиксирована информация (магнитные ленты, магнитные диски и т. д.);
* предусматривает совершенствование организации труда и производства (улучшение состояния рабочих мест, упорядочение системы материально- технического обеспечения производства, учета и отчетности, изменение графиков работы и ремонта оборудования или транспортных средств, сокращение времени доставки грузов и т. п.);
* относится к составлению шкал, таблиц, диаграмм, графиков, номограмм, если они не приводят к изменению конструкции приборов, их содержащих,
* оформлено инженерно-техническими работниками научно-исследовательских, проектных, конструкторских, технологических организаций и аналогичных подразделений предприятий в период разработки проектов, конструкций, технологических процессов.

***Заявление на рационализаторское предложение***

*(порядок регистрации рассмотрения разработки и организации использования)*

Заявление на рационализаторское предложение подается тому предприятию или организации, к деятельности которого оно относится. Оно должно быть составлено автором (соавторами) отдельно на каждое предлагаемое техническое решение и подлежит оформлению на типовой межведомственной форме.

В заявлении должно быть указано наименование предложения, перечислены все без исключения авторы (соавторы), творчеством которых создано предложение.

Если заявление подается лицом, не работающим на предприятии или в организации, указывается его домашний адрес, по которому с ним в дальнейшем будет вестись переписка.

В разделе “описание предложения’' должны быть изложены недостатки существующей конструкции изделия, технологии производства, применяемой техники или состава материала, устраняемые предложением Необходимо также указать цель предложения, содержание предлагаемого технического решения, включая данные, достаточные для его практического осуществления, а также сведения о предлагаемом экономическом или ином положительным эффекте.

В необходимых случаях к заявлению должны быть приложены графические материалы (чертежи, схемы, эскизы и т. п.), технико-экономические расчеты и дополнительные сведения, достаточные для практического осуществления предложения.

Заявление и прилагаемые к нему графические и другие материалы должны быть подписаны соавторами предложения.

Графические и другие прилагаемые материалы должны соответствовать тексту и порядку изложенного технического решения в соответствии с очередностью приведенного текста описания

Все прилагаемые к заявлению графические материалы (если они не оформляются r порядке изложения текста на бланке типовой формы заявления, рекомендуется оформлять тушью или чернилами (желательно черными), на плотной белой бумаге или кальке, придерживаясь формата А4 (210x297 мм).

В правом нижнем углу прилагаемых графических материалов следуют подписи всех авторов.

Следует помнить, что правильное оформление заявлений на рационализаторские предложения с содержанием в них основных признаков, относящихся к определению рационализаторского предложения, способствует ускорению указанных рационализаторских предложений в народном хозяйстве