

Санкт-Петербург

Белые ночи ОПК 2021

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Порядок проведения патентных исследований в ходе выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Евгений Гречишников



Цель: Довести основные требования к содержанию и порядку проведения патентных исследований

Вопросы :

- 1. Общие положения**
- 2. Содержание патентных исследований**
- 3. Порядок проведения патентных исследований**



Литература:

1. ГОСТ Р15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения.— М.: Изд-во стандартов, 1996.
2. ГОСТ 15.012–84 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентный формуляр.— М.: Изд-во стандартов, 1984.
3. ГОСТ 7.32–91 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Общие требования и правила оформления.— М.: Изд-во стандартов, 1991.



Под *патентными исследованиями* понимаются исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации.



Патентные исследования проводят:


исполнители (разработчики) программ (межгосударственных, государственных, региональных, отраслевых и других) создания, развития производства и использования объектов техники;

исполнители фундаментальных исследований с практическим выходом продукции и исследований прикладного характера;

исполнители НИР и ОКР;

заказчики (основные потребители объектов хозяйственной деятельности);

изготовители (поставщики) объектов хозяйственной деятельности.




***Изготовитель (поставщик)
объектов техники проводит при:***

перспективном и текущем планировании развития производства или его модернизации;
постановке продукции на производство;
совершенствовании продукции и технологий;
технологическом обеспечении производства;
приобретении зарубежного оборудования и лицензий;
реализации продукции;
создании совместных предприятий.



Исполнитель научно-исследовательских работ выполняет:

прогнозирование, перспективное и текущее планирование научных исследований;
выбор направлений исследований;
определении инжиниринговых услуг;
исследования применения техники по новому назначению;
выполнение научно-исследовательских работ или их этапов;
осуществление научно-технического сотрудничества.



***Результаты патентных исследований
используют при разработке:***

прогнозов;
программ;
бизнес-планов;
договорной документации;
планово-технической документации на выполнение
НИР и ОКР;
отчетной научно-технической документации,
технических условий;
документации, связанной с обеспечением охраны
объектов промышленной собственности в стране и за
рубежом.



Содержание патентных исследований

- исследование технического уровня объектов хозяйственной деятельности;
- исследование состояния рынков данной продукции;
- анализ коммерческой деятельности;
- выявление торговых марок (товарных знаков);
- анализ деятельности хозяйствующего субъекта;
- обоснование конкретных требований по совершенствованию существующей и созданию новой продукции и технологии;
- технико-экономический анализ и обоснование выбора технических, художественно-конструкторских решений;
- обоснование предложений о целесообразности разработки новых объектов промышленной собственности;
- выявление технических, художественно-конструкторских, программных и других решений;



Содержание патентных исследований

обоснование целесообразности правовой охраны объектов интеллектуальной собственности;

исследование патентной чистоты объектов техники (экспертиза объектов техники на патентную чистоту);

анализ конкурентоспособности объектов хозяйственной деятельности;

выявление и отбор объектов лицензий и услуг типа инжиниринг;

обоснование целесообразности и форм проведения в стране и за рубежом коммерческих мероприятий по реализации объектов хозяйственной деятельности;

разработка рекомендаций по использованию товарных знаков при осуществлении коммерческой деятельности.



Порядок проведения патентных исследований

определение задач патентных исследований, видов исследований, методов их проведения и разработка задания на проведение патентных исследований;

определение требований к поиску патентной и другой документации, разработка регламента поиска;

поиск и отбор патентной и другой документации в соответствии с утвержденным регламентом и оформление отчета о поиске; систематизация и анализ отобранной документации;

обоснование решений задач патентными исследованиями; обоснование предложений по дальнейшей деятельности хозяйствующего субъекта, подготовка выводов и рекомендаций;

оформление результатов исследований в виде отчета о патентных исследованиях.



Разработка задания на проведение патентных исследований

наименование и шифр работы, сроки выполнения, цели исследований;

календарный план, определяющий конкретные виды исследований

Разработка регламента поиска

Регламент поиска - программа, определяющая область проведения поиска по фондам патентной и другой научно-технической (в том числе конъюнктурно-экономической) информации.



Поиск информации

Технические решения, характеризующие принцип действия объектов, предназначенных для выполнения одной и той же функции;

Технические решения, которые оказывают существенное влияние на технико-экономические показатели объекта;

Информация о технико-экономических показателях.



Оформление результатов поиска

В.6.1 - патентная документация;

В.6.2 - научно-техническая, конъюнктурная, нормативная документация и материалы государственной регистрации (отчеты о научно-исследовательских работах);

В.6.3 - перечень покупных комплектующих изделий, по которым запрошена документация;

В.6.4 - количество опубликованных охранных документов по годам (изобретательская активность);

В.6.5 - взаимное патентование;

В.6.6 - география патентования объектов промышленной собственности исследуемыми фирмами (по патентам-аналогам).

В разделе В.6.1 указываются: предмет поиска; страны выдачи, вид и номер охранного документа, классификационный индекс; заявитель (патентообладатель), страна, номер заявки, дата приоритета и т. д.; название объекта промышленной собственности; сведения о действии охранного документа.



Оформление результатов поиска

В разделе В.6.2 указываются: предмет поиска; наименование источника информации; автор, фирма (держатель) технического документа; год, место, орган издания.

В разделе В.6.3 отражают: дату запроса и реквизиты письма-запроса; наименование и обозначение покупных комплектующих изделий; запрашиваемую документацию; вид и номер документа, полученного при запросе, или причину отказа; наименование запрашиваемой организации или предприятия с указанием его местонахождения.

В разделе В.6.4 указываются: объект техники и его составные части; страна подачи заявки; количество патентов, опубликованных заявок по годам подачи заявки.

В разделе В.6.5 помещается информация о национальной принадлежности заявителя, стране патентования, количестве национальных и зарубежных патентов.

В разделе В.6.6 указываются: наименование фирмы патентовладельца; наименование технического решения; номер первичной заявки; дата приоритета; дата публикации первичной заявки; номера выданных патентов (поданных заявок) по странам выдачи.



отчет

титульный лист; список исполнителей, содержание; перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц, терминов, общие данные об объекте исследований, основную (аналитическую) часть; заключение, приложения


Данные об объекте исследований

даты начала и окончания работы; краткое описание объекта, его назначение, область применения



Содержание основной (аналитической) части

технический уровень и тенденции развития объекта
хоз. деятельности;
использование объектов промышленной
(интеллектуальной) собственности;
исследование патентной чистоты объекта техники;
анализ деятельности хозяйствующего субъекта и
перспектив ее развития.



Содержание каждого раздела основной (аналитической) части отчета

анализ и обобщение информации;
обоснование оптимальных путей достижения конечного результата данной работы (ее этапа);
оценку соответствия завершенных патентных исследований заданию на их проведение и требованиям;
предложения по использованию результатов патентных исследований;
необходимость создания новых (усовершенствования существующих) объектов хозяйственной деятельности;
целесообразность корректировки процесса проводимых работ для ускорения их проведения и повышения уровня их результатов;
обеспечение оптимальных условий реализации результатов НИР и ОКР, продукции, услуг, в том числе правовая охрана объектов промышленной (интеллектуальной) собственности, обеспечение патентной чистоты или приобретение лицензий и т.д.;

Заключение отчета

обобщенные выводы по результатам исследований;
оценка состояния выполнения работ;
предложения по использованию результатов патентных исследований;
сведения о необходимости создания новых объектов хозяйственной деятельности.



Предложения в решение конференции

Разработать доступное программное обеспечение, использование которого позволит снижать трудозатраты в ходе проведения патентных исследований



Спасибо за внимание

8 (812) 633-0996

training@opk.spb.ru

www.opk.spb.ru

Все материалы являются собственностью ОПК