

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ГОСТ 15.011—82

Издание официальное

Цена 10 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

К ГОСТ 15.011—82 Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок проведения патентных исследований

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Вводная часть	На основе настоящего стандарта министерства, государственные комитеты и ведомства (далее — министерства) при необходимости разрабатывают с учетом специфики отраслевые (республиканские) стандарты, устанавливающие особенности проведения патентных исследований на подведомственных им предприятиях и организациях. Указанные стандарты должны быть согласованы с Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий и Государственным комитетом СССР по стандартам.	—
Пункт 1.4	В обоснованных случаях по отдельным объектам техники, установленным министерствами и регламентированными отраслевыми стандартами, допускается не проводить патентные исследования или проводить в ограниченном объеме.	В обоснованных случаях, установленных министерствами, патентные исследования в составе работ, предусмотренных п. 1.3, могут не проводиться или проводиться в ограниченном объеме. Министерство может предоставить право решения вопроса о необходимости проведения патентных исследований организации (предприятию)-исполнителю этих работ.

(Продолжение см. с. 276)

(Продолжение поправки к ГОСТ 15.011—82)

Продолжение

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 1.9. Примечание	предусмотренные рекомендуемым приложением 1, и их применение в качестве задания определено отраслевыми стандартами.	предусмотренные рекомендуемым приложением 1.
Пункт 1.10. Последний абзац	определяют в отраслевых стандартах (стандартах предприятий) и конкретизируют в заданиях	определяют в заданиях
Пункт 1.12	ГОСТ 2.116—71 ГОСТ 2.110—68	ГОСТ 2.116—84 ГОСТ 15.012—84
Пункт 4.7	на данный объект техники в порядке, установленном в отраслевых стандартах.	на данный объект техники.
Приложение 3. Таблица 6	во ВНИТЦе	во ВНТИцентре

(ИУС № 8 1985 г.)

Т. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

Группа Т52

к ГОСТ 15.011—82 Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок проведения патентных исследований

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 1.7. Второй абзац	ведущая (головная) организация	головная организация
Пункт 3.4. Второй абзац	экспертным заключением по форме, установленной в ГОСТ 15.001—73 (рекомендуемое приложение 5), и включаются	по виду продукции экспертным заключением и включаются

(ИУС № 10 1986 г.)

Группа Т52

к ГОСТ 15.011—82 Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок проведения патентных исследований

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 1.7. Первый абзац	патентные исследования проводят организации (предприятия), выполняющие функции, установленные требованиями ГОСТ 15.001—73, ГОСТ 15.101—80:	патентные исследования проводят:
Пункт 1.12 (2 раза)	по ГОСТ 15.001—73	—

(ИУС № 11 1989 г.)

РАЗРАБОТАН
Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий

Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. Я. Морозов; А. А. Ваксман; П. М. Андреев; А. Л. Теркель, канд. техн. наук; **Е. С. Богданова; Т. С. Киселева; Э. И. Фурман,** канд. техн. наук; **Ю. И. Волкова; Б. М. Шапиро; Ю. А Киящев; А. С. Маньков; Л. П. Белоусова; Г. К. Пугачева; И. А. Халап,** канд. юрид. наук; **Ю. С. Самгин; Т. А. Солоничева**

ВНЕСЕН
Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий

Зам. председателя **В. В. Быков**

Государственным комитетом СССР по стандартам

Член Госстандарта **М. А. Довбенко**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 октября 1982 г. № 4094

УДК 62.002:006.354

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система разработки и постановки продукции на производство

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

System of product development and launching it into manufacture. The procedure of patent research

ГОСТ 15.011—82

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 октября 1982 г. № 4094 срок введения установлен

с 01.01.84

Настоящий стандарт устанавливает порядок выполнения патентных исследований, оформления и использования их результатов и распространяется на работы, проводимые при планировании, создании, производстве и совершенствовании объектов техники*, кроме работ, выполняемых по заказам Министерства обороны.

На основе настоящего стандарта министерства, государственные комитеты и ведомства (далее — министерства) при необходимости разрабатывают с учетом специфики отраслевые (республиканские) стандарты, устанавливающие особенности проведения патентных исследований на подведомственных им предприятиях и организациях. Указанные стандарты должны быть согласованы с Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий и Государственным комитетом СССР по стандартам.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Под патентными исследованиями в настоящем стандарте понимаются исследования технического уровня и тенденций развития объектов техники, их патентоспособности и патентной чистоты на основе патентной и другой научно-технической информации.

* Под объектами техники в настоящем стандарте понимаются машины, приборы, оборудование (устройства), материалы (вещества), штампы (культуры микроорганизмов), другие виды промышленной продукции и технологические процессы (способы), применяемые при ее производстве, а также объекты капитального строительства.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983

1.2. Патентные исследования являются составной частью научно-исследовательских, проектных, конструкторских и технологических работ, предусмотренных стандартами Системы разработки и постановки продукции на производство (СРПП) и другими нормативными документами, регламентирующими разработку, производство и реализацию объектов техники.

1.3. Патентные исследования проводят при:

разработке научно-технических прогнозов для перспективного планирования;

разработке планов развития науки и техники;

составлении заявок на разработку и освоение продукции;

создании объектов техники (научные исследования и разработка, в том числе в рамках международного научно-технического сотрудничества);

освоении и производстве продукции, в том числе в рамках международной промышленной кооперации;

совершенствовании выпускаемой продукции или определении целесообразности снятия ее с производства;

экспертизе технико-экономических показателей продукции и технологии;

стандартизации и аттестации промышленной продукции;

определении целесообразности экспорта промышленной продукции и экспонирования ее образцов на международных выставках и ярмарках, продажи и приобретения лицензий;

защите государственных интересов в области охраны промышленной собственности*.

1.4. В обоснованных случаях по отдельным объектам техники, установленным министерствами и регламентированными отраслевыми стандартами, допускается не проводить патентные исследования или проводить в ограниченном объеме.

1.5. Целью патентных исследований является получение исходных данных для обеспечения высокого технического уровня и конкурентоспособности объекта техники, использования современных научно-технических достижений и исключения неоправданного дублирования исследований и разработок.

1.6. Задачи патентных исследований определяются стадиями жизненного цикла объекта техники и соответствующими видами работ, установленными государственными стандартами, а также нормативными документами Госплана СССР, Госстроя СССР и Государственного комитета СССР по науке и технике (ГКНТ).

---

* Объектами охраны промышленной собственности, установленными Парижской конвенцией по охране промышленной собственности, являются изобретения, полезные модели, промышленные образцы и товарные знаки.

Тематика научных исследований и разработок, относящаяся к указанным объектам, считается охраноспособной.

1.7. В зависимости от стадий и этапов жизненного цикла объектов техники патентные исследования проводят организации (предприятия), выполняющие функции, установленные требованиями ГОСТ 15.001—73, ГОСТ 15.101—80:

ведущая (головная) организация — при разработке научно-технических прогнозов развития отрасли, составлении планов развития науки и техники, решения вопросов продажи или приобретения лицензий и защите государственных интересов в области охраны промышленной собственности;

заказчик (основной потребитель) — при определении потребностей технического развития своей отрасли и составлении исходных требований на разработку объекта техники;

исполнитель научно-исследовательских работ (НИР) — при текущем планировании исследований, разработке технического задания на НИР, выборе направления исследований и других этапах научно-исследовательских работ;

разработчик (проектировщик) — при составлении текущих и перспективных планов разработок, разработке технического задания и другой технической документации на объект техники, при производстве продукции (если он является держателем подлинников технической документации), включая решение вопросов совершенствования (модернизации) выпускаемой продукции, а также обосновании целесообразности ее экспорта или экспонирования на международных выставках и ярмарках, продажи лицензий и при защите государственных интересов в области охраны промышленной собственности;

изготовитель (если он является держателем подлинников технической документации) — при производстве продукции, включая вопросы совершенствования, экспорта, экспонирования на международных выставках и ярмарках, подготовки к государственной аттестации, вневедомственной оценки технического уровня и снятия продукции с производства, а также при защите государственных интересов в области охраны промышленной собственности.

1.8. Ответственность за проведение патентных исследований несет организация (предприятие), выполняющая данный вид работ по созданию или производству объекта техники.

При участии в работах нескольких организаций головной разработчик, головной изготовитель, головной исполнитель НИР или генеральный проектировщик несут ответственность за проведение патентных исследований по объекту техники в целом.

1.9. Исходным документом для проведения патентных исследований является задание на проведение патентных исследований (рекомендуемое приложение 1), утвержденное руководством организации (предприятия).

Примечание. Заданием на проведение патентных исследований может быть рабочая программа к заказу-наряду, план проведения патентных исследо-

ваний и аналогичные документы, если они содержат сведения, предусмотренные рекомендуемым приложением 1, и их применение в качестве задания определено отраслевыми стандартами.

1.10. Патентные исследования в организациях (предприятиях) выполняют подразделения — исполнители работ (разработчик, исполнитель НИР и т. д.), в составе которых патентные исследования проводятся при научно-методическом руководстве патентного подразделения.

Соисполнителями работ по патентным исследованиям являются патентные, информационные, экономические и другие подразделения.

Участие подразделений-соисполнителей определяют в отраслевых стандартах (стандартах предприятий) и конкретизируют в заданиях на проведение патентных исследований организации (предприятия).

1.11. Результаты патентных исследований оформляют отчетом о патентных исследованиях.

1.12. Данные отчетов о патентных исследованиях должны использоваться для составления следующих документов:

заявок на разработку и освоение продукции по ГОСТ 15.001—73 — исходных требований заказчика (основного потребителя);

технических заданий на разработку продукции — раздела «Источники разработки» и подразделов «Категория качества» и «Требования к патентной чистоте» по ГОСТ 15.001—73;

карт технического уровня новых видов продукции и технологических процессов, представляемых в Госплан СССР с проектами планов развития науки и техники;

карт технического уровня и качества продукции по ГОСТ 2.116—71;

патентных формуляров по ГОСТ 2.110—68;

патентных паспортов;

материалов функционально-стоимостного анализа объекта;

информационных карт государственных аттестационных комиссий*;

экспертных заключений вневедомственной экспертизы**;

лицензионных паспортов***;

---

* В соответствии с «Порядком проведения аттестации промышленной продукции по трем категориям качества», утвержденным Госстандартом, ГКНТ и Госпланом СССР от 27 июня 1980 г.

** В соответствии с «Порядком проведения вневедомственной экспертизы технико-экономических показателей особо важных видов создаваемой продукции и технологических процессов», утвержденным Постановлением ГКНТ от 28 октября 1981 г.

*** В соответствии с «Инструкцией о порядке продажи лицензий и оказания услуг типа инжиниринг», утвержденной Постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий от 26 января 1979 г.

заявочных материалов на изобретения, промышленные образцы и товарные знаки.

В документах, включающих данные отчетов о патентных исследованиях, должна быть ссылка на источник: «Отчет о патентных исследованиях по теме . . . (указывают шифр темы)».

1.13. Научно-исследовательские, опытно-конструкторские, технологические и проектно-конструкторские работы, в составе которых предусмотрено проведение патентных исследований, а также документы, перечисленные в п. 1.12, не могут быть приняты к рассмотрению и утверждению без отчета о патентных исследованиях.

1.14. При передаче технической документации для дальнейшей разработки и освоения объекта техники заказчик (основной потребитель), разработчик, исполнитель НИР, изготовитель передает также отчет о выполненных патентных исследованиях.

1.15. Отчеты о патентных исследованиях не подлежат передаче за границу в составе комплектов технической документации, если это не оговорено в соглашении (контракте).

2. ВИДЫ РАБОТ ПРИ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

2.1. Виды работ, проводимых в процессе патентных исследований при формировании и реализации плана исследований и разработки, а также при производстве объекта техники, приведены в таблице.

2.2. На этапах формирования плана исследований и разработок, включающих прогнозирование развития техники, подготовку заявок на разработку и освоение новой продукции, планирование разработок, патентные исследования должны обеспечить получение достоверных данных о состоянии мирового уровня техники в данной области, тенденциях ее развития и направлениях научно-технической деятельности ведущих организаций и зарубежных фирм, разрабатывающих и выпускающих аналогичную продукцию, обоснование технико-экономических показателей планируемой продукции, а также исключение неоправданного дублирования исследований и разработок.

2.3. На этапах выполнения научно-исследовательских работ патентные исследования должны обеспечить получение данных для обоснованного выбора направлений исследований с учетом ранее выполненных исследований и разработок и формирования прогрессивных требований для достижения высоких технико-экономических показателей, включаемых в техническое задание на разработку продукции.

2.4. При выполнении разработок продукции, технологии и проектировании объектов капитального строительства патентные исследования должны обеспечить получение данных для реализации в создаваемых объектах современных достижений науки и техни-

Вид работ по патентным исследованиям	Формирование плана исследований и разработок		Научно-исследовательская работа				Разработка объекта			Серийное производство				Номер формы отчета о патентных исследованиях (см. обязательное приложение 4)
	Прогнозирование развития техники. Перспективное планирование	Обоснование заявки на разработку и освоение продукции. Текущее планирование	Разработка технического задания	Выбор направления исследований	Теоретические или экспериментальные исследования	Обобщение и оценка результатов исследований	Разработка технического задания	Разработка проектной документации	Разработка рабочей документации и испытания опытных образцов	Постановка на производство	Установившееся производство			
											Аттестация продукции	Экспорт, экспонирование, продажа лицензий	Снятие с производства	
Исследование технического уровня данного вида техники. Обоснование технического уровня объекта техники	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	1.1
Анализ научно-технической деятельности ведущих фирм	О	—	—	О	—	О	О	О	—	—	—	О	—	1.2
Анализ тенденций развития данного вида техники	О	О	О	О	—	—	О	О	—	—	О	—	—	1.3
Анализ патентно-лицензионной деятельности ведущих фирм на мировом рынке данного вида техники	—	—	—	О	О	—	О	О	—	—	—	О	—	2.1—2.4
Технико-экономический анализ технических решений (изобретений, отвечающих задачам разработки)	—	—	—	О	—	О	О	О	—	—	—	—	—	3.1

Продолжение

Вид работ по патентным исследованиям	Формирование плана исследований и разработок		Научно-исследовательская работа				Разработка объекта			Серийное производство				Номер формы отчета о патентных исследованиях (см. обязательное приложение 4)
	Прогнозирование развития техники. Перспективное планирование	Обоснование заявки на разработку и освоение продукции. Текущее планирование	Разработка технического задания	Выбор направления исследований	Теоретические или экспериментальные исследования	Обобщение и оценка результатов исследований	Разработка технического задания	Разработка проектной документации	Разработка рабочей документации и испытания опытных образцов	Постановка на производство	Установившееся производство			
											Аттестация продукции	Экспорт, экспонирование, продажа лицензий	Снятие с производства	
Исследование новизны разрабатываемого объекта и его составных частей	—	—	—	—	О	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2; 3.3
Исследование патентной чистоты объекта и его составных частей	—	—	—	—	—	О	—	О	О	—	О	О	—	4.1—4.5
Обоснование целесообразности правовой защиты объекта промышленной собственности за рубежом и продажи лицензий	—	—	—	—	О	—	—	О	—	—	—	О	—	3.5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

О — работу проводят;

— — работу не проводят.

Примечания:

1. Исследования и обоснование технического уровня на этапе постановки на производство проводят в случае, если срок между утверждением технических условий и постановкой на производство превышает 2 года.

2. Анализ патентно-лицензионной деятельности проводят для оценки значимости технических решений, обоснования зарубежного патентования изобретений и целесообразности внешнеторговых операций.

3. Исследование новизны проводят на всех других этапах, на которых могут быть созданы технические решения, являющиеся предметом правовой защиты и относящиеся к данному объекту техники.

4. Исследование патентной чистоты при обобщении и оценке результатов НИР проводят для способа изготовления продукции или нового вещества, созданных в процессе научных исследований.

5. Отдельные виды работ, из указанных в таблице, не проводят, если их результаты заведомо не могут быть использованы на данном этапе разработки и производства объекта техники

ки, отвечающих требованиям высокого технического уровня объекта, патентоспособности и патентной чистоты, заложенных в разработку технических и художественно-конструкторских решений.

2.5. На этапах промышленного производства и реализации, включающих государственную аттестацию, подготовку к экспорту и экспонированию, передачу технической документации за границу, а также снятие продукции с производства, патентные исследования должны обеспечить получение данных о техническом уровне выпускаемой продукции, тенденциях развития (состоянии ее морального старения), конкурентоспособности продукции.

2.6. Патентные исследования на каждом этапе должны проводиться с учетом результатов выполненных патентных исследований на предшествующих этапах, а также с учетом новых источников информации, появившихся к моменту начала данного этапа.

2.7. При решении вопроса о целесообразности коммерческой реализации объекта техники за рубежом патентные исследования при необходимости должны дополняться исследованиями конъюнктуры мировых товарных рынков для обоснования конкурентоспособности продаваемого объекта.

3. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Работы по патентным исследованиям проводят в следующей последовательности:

разработка регламента поиска;

поиск и отбор патентной и другой научно-технической документации;

систематизация и анализ отобранной документации;

обобщение результатов и составление отчета.

3.2. Регламент поиска составляют по форме рекомендуемого приложения 2.

Выбор источников информации и ретроспективы поиска определяется методическими документами Государственного комитета

СССР по делам изобретений и открытий и отраслевыми методиками.

3.3. Поиск и отбор информации должен осуществляться при наименьших затратах времени с использованием, как правило, межотраслевых и отраслевых автоматизированных информационных систем.

Проведение патентных исследований с использованием поиска в зарубежном патентном ведомстве должно быть согласовано с Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий.

Результаты проведенного поиска и отбора информации представляют в справке о поиске, составленной по форме обязательного приложения 3 в объеме, предусмотренном регламентом поиска.

3.4. Систематизацию и анализ отобранных документов проводят в соответствии с методическими документами Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий и отраслевыми методиками.

По выявленным в процессе поиска документам, требующим незамедлительного принятия решений руководством организации (например, в случае нарушения прав промышленной собственности), выводы и рекомендации исполнителей патентных исследований представляются руководству экспертным заключением по форме, установленной в ГОСТ 15.001—73 (рекомендуемое приложение 5), и включаются в отчет о патентных исследованиях в виде приложения.

3.5. Результаты патентных исследований рассматривают в порядке, установленном для рассмотрения (приемки) этапа работ, на котором данные патентные исследования проводились. Результаты патентных исследований, выполняемых в процессе установившегося серийного производства, рассматривает технический совет предприятия-изготовителя.

3.6. Отчет о патентных исследованиях в объеме, предусмотренном разд. 4, оформляют при планировании, завершении исследований и окончании разработки объекта техники. На промежуточных этапах исследований и разработок и в остальных случаях результаты патентных исследований представляются отдельными формами отчета на виды работ, выполняемых на данном этапе, с оформлением титульного листа, выводов и списка исполнителей.

Отчет о патентных исследованиях подписывают руководители подразделения-исполнителя, патентного подразделения организации (предприятия) и утверждает руководство организации (предприятия).

4. ПОРЯДОК ПОСТРОЕНИЯ, ИЗЛОЖЕНИЯ, ОФОРМЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

4.1. Отчет о патентных исследованиях должен содержать:

титульный лист;

общие данные об объекте исследования;

список исполнителей;

содержание (перечень документов);

основную часть;

приложения.

4.2. Общие требования к оформлению отчета, правила оформления титульного листа и списка исполнителей — по ГОСТ 7.32—81, разд. 4.

4.3. Общие данные об объекте исследования должны содержать:

наименование организации (предприятия)—исполнителя НИР или разработки;

наименование предприятия-изготовителя;

наименование организации (предприятия)-заказчика;

даты начала и окончания разработки или исследования (год, месяц);

назначение, область применения, краткое описание объекта.

Общие данные могут быть дополнены другой необходимой информацией.

4.4. Устанавливаются следующие разделы основной части отчета:

технический уровень и тенденции развития техники;

патентно-лицензионная ситуация;

новизна и правовая защита;

патентная чистота объекта.

Допускается исключение отдельных разделов, если выполнение соответствующих работ не предусмотрено заданием на проведение патентных исследований.

4.4.1. Основную часть отчета выполняют в виде табличных форм.

Формы дополняют необходимым текстовым обоснованием или пояснением.

В конце каждого раздела приводят выводы и рекомендации.

Формы основной части отчета приведены в обязательном приложении 4.

4.4.2. Форма листа разделов основной части отчета приведена в обязательном приложении 5.

На поле листа помещают соответствующую форму обязательного приложения или текст пояснений, выводов и рекомендаций;

в графе *1* указывают наименование раздела отчета;

в графе *2* указывают обозначение формы;

в графе *3* указывают обозначение этапа, на котором проводят патентные исследования.

4.4.3. Обозначение формы содержит индекс формы в соответствии с обязательным приложением 3 и через тире порядковый номер формы того же индекса.

4.4.4. Этап проставляется в соответствии с условным обозначением (кодом), принятым в отрасли.

4.5. Заполнение основной надписи производят в соответствии с ГОСТ 2.104—68 с учетом следующего уточнения:

в графе, предназначенной для наименования изделия, может указываться объект техники, в составе разработки которого проводятся патентные исследования;

в графе, предназначенной для обозначения документа, приводят также название документа «Отчет о патентных исследованиях»;

в графе «Литера» проставляют соответствующую литеру комплекта утвержденной конструкторской документации, если объект техники имеет эту документацию.

Основную надпись выполняют по форме 2 ГОСТ 2.104—68 для первого листа каждой формы отчета и по форме 2а для последующих листов.

4.6. В приложения к отчету о патентных исследованиях включают:

задание на проведение патентных исследований;

регламенты поиска;

справки о поиске;

описания изобретений, аннотации документов и другие справочные материалы (при необходимости).

4.7. Отчет о патентных исследованиях хранят с технической документацией на данный объект техники в порядке, установленном в отраслевых стандартах.

4.8. Держателем подлинников отчета о патентных исследованиях является организация (предприятие) — исполнитель патентных исследований.

4.9. Держатель подлинников технической документации на объект техники комплектует контрольный комплект документов патентных исследований и ведет его до прекращения работ по данному объекту.

Контрольный комплект документов патентных исследований хранят в папке (папках), на оборотной стороне обложки которой должна быть опись содержащихся документов, в том числе отчетов о патентных исследованиях, выполненных на предыдущих стадиях, включая отчеты, выполненные другими организациями, и отчетов о патентных исследованиях по комплектующим изделиям.

4.10. Изменения и дополнения контрольного комплекта документов о патентных исследованиях производятся введением в него соответствующих форм отчета и необходимых документов приложения с соответствующей записью в описи контрольного комплекта.

4.11. На изделия, которые являются комплектующими для производства других объектов техники, организация — разработчик (изготовитель) продукции имеет право получать по запросу копию отчета о патентных исследованиях по комплектующему изделию от предприятия—изготовителя этого изделия. Предприятие—изготовитель комплектующего изделия обязано не позднее чем в месячный срок с даты получения запроса от организации—разработчика (изготовителя) конечной продукции выслать копию отчета о патентных исследованиях.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

УТВЕРЖДАЮ
Должность, наименование организации

Личная подпись Расшифровка подписи

Дата

ЗАДАНИЕ №

на проведение патентных исследований

Наименование темы _____

Шифр темы _____

Этап (стадия) _____
код этапа

План патентных исследований на 19____ г., позиция № _____

Задачи патентных исследований: _____

_____

_____

Исполнители работ

Подразделения-исполнители, (соисполнители)	Краткое содержание работ	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Отчетный документ

Руководитель подразделения-исполнителя Личная подпись Расшифровка подписи

Руководитель патентного подразделения Личная подпись Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА №

Наименование темы _____ шифр темы _____

Дата и номер задания на проведение патентных исследований _____

код этапа _____

Начало поиска _____ Окончание поиска _____

Предмет поиска (тема, объект, его составные части)	Цель поиска информации (для решения каких технических проблем или обеспечения каких показателей)	Страна поиска	Классификационные индексы		Ретроспективность поиска	Наименование источников информации, по которым проводится поиск
			УДК	МКИ НКИ МКПО		

Краткое обоснование регламента поиска

Руководитель подразделения исполнителя	Личная подпись Дата	Расшифровка подписи
Руководитель патентного подразделения	Личная подпись Дата	Расшифровка подписи
Руководитель подразделения научно-технической информации	Личная подпись Дата	Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Обязательное

СПРАВКА О ПОИСКЕ №

Задание на проведение патентных исследований (номер, дата) _____

шифр темы _____ код этапа _____

Дата и номер регламента поиска _____

Начало поиска _____ Окончание поиска _____

1. Поиск проведен по следующим материалам

Таблица 1

Предмет поиска (объект, его составные части)	Страна поиска (начиная с СССР)	Классификационные индексы	По фонду какой организации проведен поиск (ГПНТБ, ВПТБ, ТПФ, отраслевой фонд, фонд организации)	Источники информации	
				Научно-техническая документация, наименование, дата публикации, выходные данные с указанием пределов просмотра (от и до)	Патентная документация, наименование патентного бюллетеня, журналов, охранных документов, номера и дата их публикации с указанием пределов просмотра (от и до)

2. Перечень покупных комплектующих изделий, по которым запрошена патентно-правовая документация*

Таблица 2

Дата запроса	Наименование и обозначение покупных комплектующих изделий	Вид запрашиваемой документации (отчет о патентных исследованиях, патентный формуляр или информационная карточка)	Наименование запрашиваемой организации или предприятия с указанием местонахождения	Отметка о получении запрашиваемой документации с указанием даты	Причина отказа в предоставлении запрашиваемой документации

* Заполняется по мере необходимости.

3. Перечень патентной документации и научно-технической литературы, известных из ссылочных или сигнальных источников, но не обнаруженных в процессе поиска

Таблица 3

Предмет поиска	Наименование сигнального или ссылочного источника, содержащего сведения об искомой документации с приведением выходных библиографических данных	Вид искомой публикации (патент, книга, журнал, каталог, проспект) с указанием выходных библиографических данных

4. Патентная документация, отобранная для последующего анализа

Таблица 4

Предмет поиска (объект, его составные части)	Страна выдачи, вид и номер охранного документа, классификационный индекс	Заявитель с указанием страны, номер заявки, дата приоритета, конвенционный приоритет, дата публикации	Сущность заявленного технического решения и цели его создания (по описанию изобретения или опубликованной заявки)	Сведения о действии охранного документа или причина аннулирования

5. Научно-техническая документация, отобранная для последующего анализа

Таблица 5

Наименование источника информации	Автор	Год, место и орган издания (утверждения, депонирования источника)

6. Материалы государственной регистрации и учета научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, отобранные для последующего анализа

Таблица 6

Предмет поиска	Вид информационного документа и источники информации	Держатель технической документации	Рубрика УДК	Дата регистрации документа во ВНИТЦе

7. Выводы о выполнении регламента поиска

Руководители подразделений, подписавших регламент поиска — Личная подпись, Дата — Расшифровка подписи

Исполнители поиска, Должность — Личная подпись, Дата — Расшифровка подписи

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Обязательное

ФОРМЫ РАЗДЕЛОВ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ОТЧЕТА

1. Технический уровень и тенденции развития техники

Технико-экономические показатели данного вида техники

Форма 1.1

Наименование и единица измерения	Значения технико-экономических показателей							
	Лучшие отечественные и зарубежные промышленно освоенные объекты техники аналогичного назначения (страна, фирма, модель, год освоения)					Базовый образец	Объект по стандарту или техническим условиям	Объект разработки (производства, аттестации)	Перспективный образец (прогноз на 19___ г.)
	предшествующего поколения		на данный момент времени						
	отечественного	зарубежного							

* Количество граф определяется количеством объектов-аналогов.

Ведущие в данном виде техники организации (фирмы)

Форма 1.2

Наименование организации (фирмы) с указанием страны	Лучшие промышленно освоенные объекты техники (наименование, условное обозначение, год выпуска, освоения технологии или постановки на производство продукции)	Научно-технический задел (номер охранного документа, относящегося к совершенствованию данного объекта, наименование опытного образца, проекта)	Техническая сущность новых решений и ожидаемое улучшение показателей объекта

Тенденции развития данного вида техники

Форма 1.3

Основные тенденции развития данного вида техники и направления поиска ведущих организаций (фирм)	Источники информации, подтверждающие тенденции и направления поиска (в том числе номера охранных документов)	Средства реализации тенденций	
		в объектах ведущих организаций (фирм)	в объекте разработки

2. Патентно-лицензионная ситуация

Динамика патентования по годам

Форма 2.1

Наименование объекта техники или его составных частей	Страна-заявитель	Количество патентов, опубликованных заявок по годам подачи заявки (исключая патенты-аналоги)*					

* Количество граф определяется глубиной поиска. Суммарное количество по вертикали подсчитывается отдельно по каждой стране и в целом по всем странам.

Взаимное патентование

Форма 2.2

Страна-заявитель	Страна патентования (СССР и другие страны)*				Количество патентов		Всего
					национальных патентов	патентов иностранных фирм	
Всего запатентовано в других странах							

* Количество граф определяется количеством стран патентования.

Патенты-аналоги

Форма 2.3

Наименование фирмы-патентовладельца	Наименование технического решения (изобретения)	Номер первичной заявки	Дата приоритета	Дата выдачи	Номера выданных патентов по странам выдачи и даты их публикации*				

* Количество граф определяется количеством стран выдачи.

Лицензионная деятельность фирм в отношении объекта техники*

Форма 2.4

Наименование фирмы-лицензиара с указанием страны	Наименование фирмы-лицензиата с указанием страны	Объект лицензии	Год заключения лицензионного соглашения	Условия лицензионного соглашения (срок, цена и другие данные)

* Заполняется при наличии сведений.

3. Новизна и правовая защита

Анализ применимости в разработке известных прогрессивных решений

Форма 3.1

Номера охранных документов (страна выдачи, дата подачи заявки и выдачи документа)	Сущность технического решения с указанием решаемой задачи	Наименование объекта или его составных частей, в которых могут быть использованы технические решения	Возможность использования технического решения или причина отказа от использования	Ожидаемый эффект

Анализ новизны и эффективности создаваемых технических решений

Форма 3.2

Перечень технических решений, подлежащих правовой охране	Существенные признаки технических решений	Ближайшие прототипы технических решений и их существенные признаки	Сопоставление нового решения с прототипом и оценка преимущества	Квалификация предложенных решений (предполагаемые изобретения, промышленные образцы, «НОУ—ХАУ», рационализаторские предложения)	Номера поданных заявок, дата приоритета

Перечень используемых в объекте отечественных изобретений и промышленных образцов

Форма 3.3

Наименование изобретений, промышленных образцов, используемых в объекте	Охранные документы, полученные в СССР и за рубежом, и поданные заявки (страна, номер, дата приоритета, начало срока действия)	Наименование объекта и его составных частей, в которых используются изобретения, промышленные образцы

Предложения по использованию созданных изобретений и промышленных образцов в других объектах

Форма 3.4

Номер охранного документа	Возможная область использования изобретений, промышленных образцов в смежных отраслях	Ожидаемый эффект

Обоснование целесообразности правовой защиты объекта промышленной собственности за рубежом и продажи лицензии

Форма 3.5

Страна экспорта данного вида продукции или продажи лицензии	Страна предполагаемого экспорта данного объекта техники или продажи лицензии	Целесообразность патентной защиты объекта

4. Патентная чистота объекта

Источники известности технических решений

Форма 4.1

Наименование объекта и его составных частей	Обозначение (чертежей, ГОСТ, ТУ и т. д.)	Страна, в отношении которой проводится исследование патентной чистоты	Источники известности		Подлежит (не подлежит) экспертизе на патентную чистоту	Действующие охранные документы (в том числе патенты-аналоги), подлежащие сопоставительному анализу
			Общетехнические материалы (наименование источника, дата публикации)	Патентная документация, в том числе выложенные и акцептованные заявки (номер документа и дата публикации)		

Сопоставительный анализ использованных технических решений, защищенных действующими патентами

Форма 4.2

Наименование объекта техники, его составных частей и элементов, подлежащих экспертизе (обозначение чертежей, ГОСТ, ТУ и т. д.)	Страна выдачи охранного документа, номер документа	Сопоставляемые признаки		Выводы		
		объекта по охранному документу (с указанием номера и содержания пункта формулы с разбивкой ее на признаки)	исследуемого объекта техники	по каждому признаку пункта формулы	по пункту формулы	по охранному документу в целом

Патентная чистота комплектующих изделий

Форма 4.3

Наименование составной части объекта (комплектующего изделия)	Вид и номер документа, полученного на запрос (патентного формуляра, отчета о патентных исследованиях)	Страны проверки патентной чистоты	Результаты проверки (обладает или не обладает патентной чистотой)	Дата, на которую комплектующее изделие обладает (не обладает) патентной чистотой, с указанием номера патента, лишающего объект патентной чистоты, срока действия патента

Патентная чистота внешнего вида объекта техники

Форма 4.4

Наименование объекта	Страна, в отношении которой проводится исследование патентной чистоты	Источники известности		Номер охранного документа, лишающего объект патентной чистоты	Выводы
		общетехнические материалы	патентная документация		

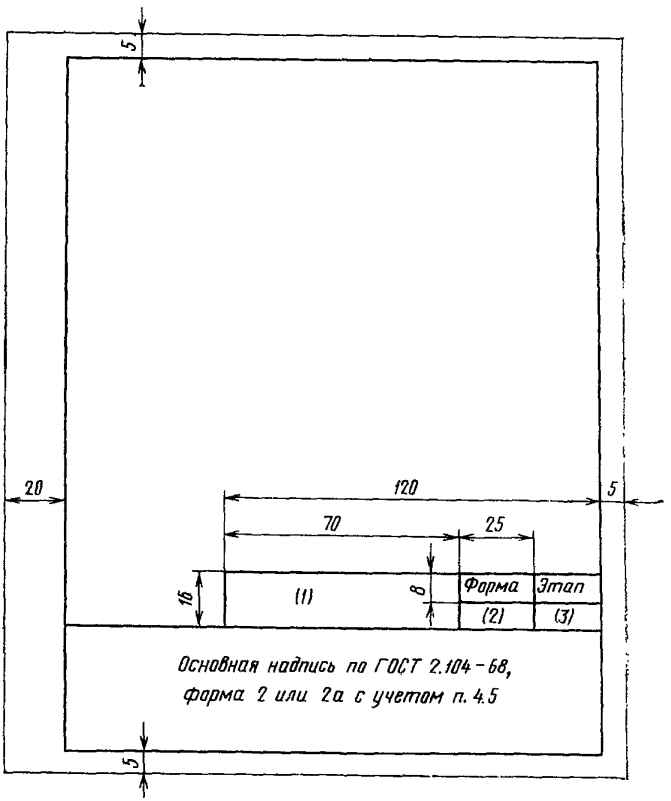
Выводы о патентной чистоте объекта в целом

Форма 4.5

Страна проверки	Результат проверки (обладает или не обладает патентной чистотой, с указанием даты публикации последних просмотренных материалов)	Вид и номер охранного документа, лишающего объект патентной чистоты, дата начала действия	Аналоги патентов, лишающих объект патентной чистоты	Примечание

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
Обязательное

ФОРМА ЛИСТА ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ



Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *В. Ф. Малютина*

Сдано в наб. 22.12.82 Подп. к печ. 05.03.83 1,5 п. л. 1,53 уч.-изд. л. Тир. 40000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3388

Цена 15 коп.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	**герц**	**Hz**	**Гц**	$с^{-1}$
Сила	**ньютон**	**N**	**Н**	м кг $с^{-2}$
Давление	**паскаль**	**Pa**	**Па**	$м^{-1}$ кг $с^{-2}$
Энергия	**джоуль**	**J**	**Дж**	$м^2$ кг $с^{-2}$
Мощность	**ватт**	**W**	**Вт**	$м^2$ кг $с^{-3}$
Количество электричества	**кулон**	**C**	**Кл**	с А
Электрическое напряжение	**вольт**	**V**	**В**	$м^2$ кг $с^{-3}$ $А^{-1}$
Электрическая емкость	**фарад**	**F**	**Ф**	$м^{-2}$ $кг^{-1}$ $с^4$ $А^2$
Электрическое сопротивление	**ом**	**Ω**	**Ом**	$м^2$ кг $с^{-3}$ $А^{-2}$
Электрическая проводимость	**сименс**	**S**	**См**	$м^{-2}$ $кг^{-1}$ $с^3$ $А^2$
Поток магнитной индукции	**вебер**	**Wb**	**Вб**	$м^2$ кг $с^{-2}$ $А^{-1}$
Магнитная индукция	**тесла**	**T**	**Тл**	кг $с^{-2}$ $А^{-1}$
Индуктивность	**генри**	**H**	**Гн**	$м^2$ кг $с^{-2}$ $А^{-2}$
Световой поток	**люмен**	**lm**	**лм**	кд ср
Освещенность	**люкс**	**lx**	**лк**	$м^{-2}$ кд ср
Активность радионуклида	**беккерель**	**Bq**	**Бк**	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	**грэй**	**Gy**	**Гр**	$м^2$ $с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	**зиверт**	**Sv**	**Зв**	$м^2 \cdot с^{-2}$

Изменение № 1 ГОСТ 15.011—82 Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок проведения патентных исследований

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.03.86 № 711 срок введения установлен

с 01.07.86

Вводная часть. Первый абзац. Исключить слова: «кроме работ, выполняемых по заказам Министерства обороны».

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. В зависимости от целей и задач патентных исследований, особенностей объектов техники предусматриваются следующие виды работ:

исследование технического уровня объекта техники;

(Продолжение см. с. 302)

анализ научно-технической деятельности ведущих фирм;

анализ тенденций развития данного вида техники;

анализ патентно-лицензионной деятельности ведущих фирм на мировом рынке данного вида техники;

технико-экономический анализ технических решений (изобретений, отвечающих задачам разработки);

исследование новизны разрабатываемого объекта и его составных частей;

исследование патентной чистоты объекта и его составных частей;

обоснование целесообразности правовой защиты объекта промышленной собственности за рубежом и продажи лицензий».

(ИУС № 6 1986 г.)

gost.e-ecolog.ru