ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЭКСПЕРТИЗА РАЗРАБОТОК НА НОВИЗНУ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ

ОСТ 108.001.112—79

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 12.03.79 № ЮК-002/1748

ИСПОЛНИТЕЛЬ — **НПО ЦКТИ:** **Л. В. КАМИНСКИЙ,**
И. Ф. КУРИЦЫН

СОГЛАСОВАН с Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий.

Начальник отдела организации патентных исследований **И. Я. МОРОЗОВ**

© Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ), 1979.

УДК 001.891:347.77.012

Группа Т51

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ МАШИНОСТРОЕНИИ

ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЭКСПЕРТИЗА РАЗРАБОТОК НА НОВИЗНУ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ

ОСТ 108.001.112—79

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 12.03.79 № ЮК-002/1748 срок введения установлен

с 01.04.80

Настоящий стандарт распространяется на все виды охраноспособных разработок, выполняемых предприятиями Министерства энергетического машиностроения, и устанавливает цели и объем проведения патентных исследований на различных стадиях разработок, а также единую структуру патентных исследований и порядок составления документов.

Стандарт разработан на основе «Указаний о мерах по обеспечению технического уровня, патентоспособности и патентной чистоты машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов» (ЗП-1-77), утвержденных постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 18.08.77 № 6 (26), «Методических указаний о проведении патентных исследований при создании и освоении в производстве машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов» (ЗП-2-78), утвержденных постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 02.03.78 № 1 (8), и РТМ 108.002.105—76.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В тексте стандарта Министерство энергетического машиностроения именуется Министерством, научные (производственные) отделы объединений, предприятий и организаций — научными (про-

Издание официальное Перепечатка воспрещена

изводственными) подразделениями, патентные службы объединений, предприятий и организаций — патентными подразделениями, службы научно-технической информации — подразделениями научно-технической информации, службы, осуществляющие контроль за техническим уровнем объектов техники*, — подразделениями надежности.

Сотрудник научного и производственного подразделения именуется разработчиком, сотрудник патентного подразделения — патентоведом.

1.2. Под патентными исследованиями понимается комплекс работ по поиску, отбору, систематизации, анализу и целенаправленному использованию отечественных и зарубежных патентных и непатентных материалов технического, экономического, правового и конъюнктурного характера, совокупное изучение которых позволяет выявить конкурирующие направления в развитии изучаемой отрасли техники, определить наиболее перспективные из них, дать объективную оценку техническому уровню исследуемого или разрабатываемого объекта техники, использовать в научно-исследовательских (НИР), проектно-технологических (ПТР) и проектно-конструкторских (ПКР) работах лучшие достижения мировой техники и своевременно защитить собственные технические решения, выполненные на уровне изобретений, авторскими свидетельствами в СССР и патентами за рубежом.

1.3. Патентные исследования проводятся научными (производственными) подразделениями и подразделением научно-технической информации при участии и методическом руководстве патентного подразделения.

1.4. Цель проведения исследований увязывается со стадиями НИР, ПКР, ПТР. Патентные исследования являются неотъемлемой частью работ, проводимых с целью:

разработки научно-технических прогнозов;

планирования научно-технических исследований и разработок;

выполнения научно-технических исследований, разработок и освоения промышленной продукции;

совершенствования выпускаемой продукции при определении целесообразности снятия ее с производства;

проведения государственной и отраслевой стандартизации и аттестации качества промышленной продукции;

определения целесообразности экспорта промышленной продукции, а также экспонирования образцов продукции на международных выставках и ярмарках;

продажи и приобретения лицензий;

урегулирования нарушений прав патентовладельцев.

---

* Под объектом техники следует понимать машины, приборы, оборудование, аппаратуру, конструкции, инструмент, изделия, материалы и технологические процессы.

1.5. Патентные исследования должны проводиться на основании анализа патентной и научно-производственной документации, относящейся к разрабатываемой тематике.

1.6. Патентные исследования выполняются по охраноспособным разработкам.

Под охраноспособными разработками понимаются такие разработки, при выполнении которых создаются новые технические или художественно-конструкторские решения или используются уже существующие технические решения.

Охраноспособность разработки определяется патентным подразделением.

1.7. Финансирование патентных исследований в период составления проекта тематического плана производится за счет работ текущего тематического плана.

Финансирование патентных исследований, проводимых при разработке научно-технических прогнозов, осуществляется за счет средств, выделяемых на тематику поисковых исследований по принципиально новым научным и техническим направлениям в соответствии с пунктом 5 «д» постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 сентября 1968 г. № 760 «О мероприятиях по повышению эффективности работ научных организаций и ускорению использования в народном хозяйстве достижений науки и техники».

Финансирование патентных исследований, выполняемых в соответствии с тематическим планом НИР, ПКР и ПТР, осуществляется за счет средств, выделяемых на эти цели по типовому этапу «90» «Инструкции по оформлению плана-заказа» (письмо Минэнергомаша от 05.10.77 № 3-3001/2976). При аттестации продукции и в процессе ее производства патентные исследования проводятся за счет средств предприятия, выпускающего продукцию и представляющего ее на аттестацию.

1.8. Патентные исследования подразделяются на два вида:

патентные исследования, проводимые при разработке научно-технических прогнозов и составлении проекта тематического плана;

патентные исследования при выполнении НИР, ПКР, ПТР, подразделяемые на стадии создания объектов техники (см. таблицу) и в процессе производства.

Стадии создания объектов техники

НИР	ПКР, ПТР
Составление технического задания	Разработка технического задания
Выбор направления исследования	Разработка технического предложения
Проведение теоретических изысканий и экспериментальных работ	Разработка эскизного проекта
Обобщение результатов	Разработка технического проекта
Составление отчета и заявки на разработку и освоение продукции	Разработка рабочей документации

1.9. Патентные исследования включают следующие виды работ:
разработку регламента поиска;
поиск и отбор патентной и научно-технической документации;
систематизацию и анализ отобранной документации;
подготовку выводов и рекомендаций;
составление отчетной документации.

1.10. Регламент поиска предусматривает следующие операции, выполняемые последовательно:
определение предмета поиска (объект в целом, его составные части или элементы);
определение стран (фирм) поиска информации;
определение видов информационных источников;
классификацию предметов поиска по Международной классификации изобретений (МКИ), Универсальной десятичной классификации (УДК), Международной классификации промышленных образцов (МКПО), а в случае необходимости по национальным классификациям изобретений (НКИ);
определение необходимой ретроспективности (глубины) поиска по странам и источникам информации;
установление местонахождения основных источников информации.

1.11. Отчетными документами о проведенных патентных исследованиях являются «Справка о поиске патентно-информационных материалов» (обязательное приложение 1) и «Отчет о патентных исследованиях» (обязательное приложение 2).

1.12. Необходимость выполнения «Отчета о патентных исследованиях» по составным частям комплексных объектов должна устанавливаться патентным подразделением при составлении плана-заказа.

2. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ И СОСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА

2.1. Патентные исследования в процессе разработки научно-технических прогнозов и составления проекта тематического плана должны охватывать период не менее 5—7 лет.

2.2. При разработке научно-технических прогнозов и составлении проекта тематического плана с помощью патентных исследований решаются следующие задачи:
определяется степень материализации научных и технических идей в прикладных исследованиях и разработках;
выявляются основные технические направления в решении проблемы и определяется динамика их развития;
обосновываются наиболее перспективные пути совершенствования объектов техники;
определяется достигнутый технический уровень данного вида техники в СССР и за рубежом;

делаются предварительные выводы о возможных путях достижения поставленной технико-экономической задачи;

исследуется патентная ситуация.

2.3. При проведении патентных исследований разработчик должен:

участвовать в составлении регламента поиска;

проводить поиск и отбор патентной и научно-технической документации;

проводить систематизацию и анализ отобранной документации;

делать выводы о развитии техники;

заполнять отчетные документы, «Справку о поиске» и «Отчет о патентных исследованиях».

При проведении патентных исследований патентовед должен:

участвовать в составлении регламента поиска и принимать окончательное решение по регламенту;

участвовать в поиске и подборе патентной документации;

оказывать помощь разработчику при обходе действующих патентов, установлении сроков действия патентов и т. д.;

оказывать помощь разработчику в исследовании новизны технических решений и патентной чистоты объектов техники и принимать окончательное решение по этим вопросам.

При проведении патентных исследований работник подразделения научно-технической информации должен:

участвовать в составлении регламента поиска;

производить отбор научно-технической документации;

принимать участие в анализе отобранной научно-технической документации.

При проведении патентных исследований работник подразделения надежности должен оказывать помощь разработчику при проведении сопоставительного анализа технического уровня объекта и осуществлять контроль за ним.

2.4. На основании выводов, приведенных в «Справке о поиске патентно-информационных материалов» и «Отчете о патентных исследованиях», разработка включается или не включается в проект тематического плана объединения, предприятия или организации.

3. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НИР, ПКР, ПТР

3.1. Патентные исследования в процессе выполнения НИР, ПКР, ПТР должны проводиться после утверждения тематического плана (планов-заказов) объединения, предприятия, организации. При этом патентные исследования должны охватывать срок действия патентов по странам поиска.

3.2. На стадии разработки технического задания при проведении патентных исследований определяется следующее:

технические решения (в том числе отечественные и зарубежные изобретения), которые могут быть эффективно использованы в раз-

рабатываемом объекте и которые должны быть созданы для достижения наивысших технико-экономических показателей;

ожидаемый технический уровень объекта;

патентоспособность объекта и его патентная чистота в отношении СССР и стран предполагаемого экспорта.

3.3. На стадии разработки технического предложения обосновывается целесообразность использования известных технических решений с точки зрения оптимального и перспективного варианта разработки и определяются пути создания новых технических решений, которые в совокупности с известными должны обеспечить заданные технико-экономические показатели разрабатываемого объекта с учетом обеспечения его патентной чистоты в отношении СССР и предполагаемых стран экспортных поставок.

3.4. На стадии разработки эскизного проекта при проведении патентных исследований решаются следующие задачи:

обосновывается, какие известные и вновь созданные технические решения должны быть положены в основу принципиальных конструктивных и технологических решений эскизного проекта разрабатываемого объекта с обеспечением его патентной чистоты;

рассматриваются технические решения, предложенные разработчиками, выявляются предполагаемые изобретения и осуществляется проверка их новизны (данная работа проводится на любой стадии);

оформляются заявки на изобретения;

выявляются страны (фирмы) — потребители объекта;

разрабатываются предложения о патентовании изобретений за границей с оформлением патентных паспортов.

3.5. На стадии разработки технического проекта при проведении патентных исследований решаются следующие задачи:

обосновывается, какие известные и вновь созданные технические решения должны быть положены в основу отдельных сборочных единиц и деталей разрабатываемого объекта с обеспечением их патентной чистоты;

оформляются заявки на изобретения;

проверяется соответствие вновь разработанных технических решений критериям изобретения в странах предполагаемого патентования и готовятся материалы для зарубежного патентования в соответствии с «Указаниями о порядке патентования советских изобретений за границей» (ЗП-5-74).

3.6. На стадии разработки рабочей документации при проведении патентных исследований решаются следующие задачи:

обеспечивается патентная чистота объекта (осуществляется окончательная проверка объекта, его сборочных единиц и комплектующих изделий на патентную чистоту: обход действующих патентов, оспаривание патентов конкурентов и т. п.);

обеспечивается конкурентоспособность объекта (патентование изобретений и промышленных образцов, приобретение лицензий);

обосновывается новизна художественно-конструкторских реше-

ний внешнего вида объекта, выявляются предполагаемые промышленные образцы и оформляются заявки на них;

определяется технический уровень объекта разработки.

3.7. В процессе производства промышленной продукции при проведении патентных исследований осуществляется следующее:

подготавливаются предложения по расширению объема внедрения изобретений, созданных при разработке данного объекта, а также предложения о поддержании в действии патентов, полученных или заявленных организацией за рубежом, и по урегулированию вопросов, возникающих в случае нарушения прав патентообладателей;

проводится наблюдение за деятельностью конкурирующих фирм и динамикой технического уровня объектов техники данного вида при аттестации продукции и решении вопроса о ее совершенствовании;

обосновывается целесообразность продажи лицензий или экспорта продукции;

проводится дополнительная проверка патентной чистоты объекта по странам экспорта и в связи с участием в международных выставках и ярмарках.

3.8. Регламент проведения патентных исследований должен определяться патентным и научным (производственным) подразделениями.

3.9. Порядок проведения патентных исследований должен быть таким же, как и на этапе разработки научно-технических прогнозов и составления проекта тематического плана (см. раздел 2).

3.10. На основании «Отчета о патентных исследованиях» могут быть составлены:

соответствующие разделы карты технического уровня и качества продукции по ГОСТ 2.116—71;

патентный формуляр по ГОСТ 2.110—68;

справка об исследовании заявленного объекта изобретения по патентной и научно-технической литературе согласно «Указаниям по составлению заявки на изобретение» (ЭЗ-1-74), утвержденным Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий;

патентный паспорт, оформленный согласно «Указаниям о порядке патентования советских изобретений за границей» (ЗП-5-74), утвержденным Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий;

лицензионный паспорт, оформленный согласно «Указаниям № 1 о порядке подготовки материалов для продажи лицензий за границу», утвержденным Государственным комитетом СССР по делам изобретений и открытий.

3.11. «Отчет о патентных исследованиях» должен быть рассмотрен на секции научно-технического Совета (НТС) объединения, организации или технического Совета (ТС) предприятия на каждой стадии разработки. Решение НТС (ТС) должно быть прило-

жено к «Отчету о патентных исследованиях». В решении НТС (ТС) должна быть дана оценка выводов «Отчета о патентных исследованиях».

3.12. «Справка о поиске» и «Отчет о патентных исследованиях» входят в состав отчетной документации НИР, ПКР, ПТР и должны представляться при завершении этапа или закрытии плана-заказа.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное

ФОРМА СПРАВКИ О ПОИСКЕ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

СПРАВКА №_____
О ПОИСКЕ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Наименование темы (НИР, ОКР, ПКР) и номер наряда

_____

_____

_____

_____

План проведения патентных исследований на 19____ г., порядковый номер плана_____

Стадия разработки_____

Начало поиска _____

Окончание поиска _____

2. РЕГЛАМЕНТ ПОИСКА

Предмет поиска (тема, объект, техническое решение и их составные части)	Ссылка на документ, содержащий предмет поиска	Ретроспективность	Источник информации		Страны и классификационные индексы предмета поиска (МКИ, УДК, НКИ, МКПО)					
			Наименование	Местонахождение						

Краткое обоснование регламента поиска _____

_____

_____

Заведующий научным (производственным) подразделением

_____
подпись, дата, инициалы, фамилия

Заведующий патентным подразделением

_____
подпись, дата, инициалы, фамилия

Заведующий подразделением научно-технической информации

_____
подпись, дата, инициалы, фамилия

3. ОТЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ О ПОИСКЕ

3.1. Материалы, использованные при проведении поиска:

Предмет поиска	Страна (фирма)	Источник информации (год, номер, том)	Классификационные индексы предмета поиска			Номера просмотренных авторских свидетельств, патентов, заявок (номер, том, дата публикации)	
			МКИ МКПО	УДК	НКИ	от	до

3.2. Библиографический перечень отобранной в процессе поиска информации, непосредственно относящейся к исследуемому объекту техники и его элементам:

Патентная документация

Предмет поиска	Наименование изобретения	Номер охранного документа	Страна	Класс, подкласс, группа, подгруппа	Патентовладелец	Дата	
						приоритета	публикации

Научно-техническая литература

Источник информации	Авторы (фамилия, инициалы)	Место, издательство, год (для журналов — год, номер, том)

3.3. Перечень важнейших комплектующих (покупных) изделий, на которые запрошена патентно-правовая документация:

Наименование и обозначение комплектующих (покупных) изделий	Дата и номер запроса, кому послан	Наименование, номер и дата утверждения документа, полученного по запросу (отчет о патентных исследованиях, патентный формуляр или информационная карточка)

3.4. Аннотации или рефераты (формулы изобретений) отобранных в процессе патентного поиска наиболее значимых технических решений (изобретений), описания которых подлежат анализу:

4. ВЫВОДЫ (О ВЫПОЛНЕНИИ РЕГЛАМЕНТА ПОИСКА)

Заведующий научным (производственным) подразделением

подпись, дата, инициалы, фамилия

Ответственный за поиск

подпись, дата, инициалы, фамилия

Руководитель темы

подпись, дата, инициалы, фамилия

Заведующий патентным подразделением

подпись, дата, инициалы, фамилия

Заведующий подразделением научно-технической информации

подпись, дата, инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

ФОРМА ОТЧЕТА О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

УТВЕРЖДАЮ :

Руководитель объединения,
предприятия, организации

_____
подпись, инициалы, фамилия

„_____“_____19__г.

ОТЧЕТ
О ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

1. Организация-разработчик _____
наименование

2. Предприятие-изготовитель _____
наименование

3. Наименование темы НИР, ПКР, ПТР _____

4. Номер плана-заказа _____

Заказчик _____

5. Назначение, область применения и краткое описание объекта

6. Краткое изложение задач, выполненных на стадиях научных исследований и разработки:

Стадия	Даты начала и окончания стадии	Организация, ответственная за выполнение работ на данной стадии	Задачи патентных исследований на данной стадии

7. В анализе использованы документы, отобранные в процессе поисков, проведенных _____ (подразделение-исполнитель),

и отраженные в прилагаемых справках о поиске:

№_____ от „____“_____19___г.

№_____ от „____“_____19___г.

№_____ от „____“_____19___г.

8. Анализ документации при разработке научно-технического прогноза и во время предплановых патентных исследований должен содержать:

оценку технического уровня лучших промышленно освоенных отечественных и зарубежных объектов техники аналогичного назначения (указывается в графах 5—7 таблицы);

исследование тенденций развития данного вида техники, осуществляемое на основе анализа динамики технико-экономических показателей промышленно освоенных объектов техники, начиная с предшествующего поколения (графы 2—4 таблицы, а также изобретений, охранные документы на которые выданы в последние 5—7 лет с учетом степени их реализации;

оценку влияния изобретений на технико-экономические показатели объекта, исходя из основных задач разработки и степени реализации изобретений;

исследование активности изобретательства, патентной политики ведущих стран (взаимное патентование) и зарубежных фирм, определяющих техническую политику; выявление блоков действующих важнейших патентов; оценку патентной ситуации в области развития данного вида техники;

обоснование двух-трех важнейших технико-экономических показателей планируемого объекта (указываются в графе 19 таблицы);

обоснование путем сопоставительного технико-экономического анализа целесообразности включения темы в целом или ее части в проект плана организации.

Текстовая часть анализа может быть самостоятельным разделом отчета.

9. Исследование технического уровня объекта техники на различных стадиях НИР, ПКР и ПТР

9.1. Обоснование технического уровня разрабатываемого объекта на стадии разработки технического задания:

определяются лучшие отечественные и зарубежные промышленно освоенные объекты техники аналогичного назначения (указываются в графах 8—10 таблицы);

на основе анализа лучших технико-экономических показателей промышленно освоенных объектов определяются показатели базового объекта (указываются в графе 17 таблицы);

при наличии утвержденного государственного, отраслевого стандарта или технических условий на соответствующий объект его показатели вносятся в графу 18 таблицы;

в результате анализа всех материалов, отобранных при проведении патентного поиска, составляется краткое описание разрабатываемого объекта (например, с помощью построения информационной модели) и обосновываются его показатели, которые вносятся в графу 20 таблицы, а также определяются показатели перспективного образца (с учетом среднего срока обновления данного вида техники), которые вносятся в графу 24 таблицы.

9.2. Определение технического уровня разработанного объекта техники на стадии разработки рабочей документации (при составлении отчета по НИР):

определяются лучшие отечественные и зарубежные промышленно освоенные объекты техники аналогичного назначения, освоен-

Наименование и единица измерения основных технико-экономических показателей объекта *	Величина технико-экономических показателей лучших отечественных и зарубежных промышленно освоенных объектов техники аналогичного назначения (страна, фирма, модель, год освоения)														
	предшествующего поколения			при обосновании плана			разработка технического задания			при завершении разработки			при аттестации продукции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

* Выбор показателей должен проводиться в соответствии с отраслевым стандартом ОСТ 108.001.113—79 «Система управления качеством продукции в энергетическом машиностроении. Общая методика оценки уровня качества энергетического оборудования».

Продолжение

Наименование и единица измерения основных технико-экономических показателей объекта	Величина технико-экономических показателей							
	базового образца, имеющего наилучшее сочетание технико-экономических показателей на стадии технического задания	объекта, регламентированного государственным или отраслевым стандартом или техническими условиями на стадии технического задания	разрабатываемого объекта с учетом предполагаемого срока начала серийного производства (использования) на 19____ г.		разработанного объекта (на основании рабочей документации)	аттестуемого объекта		перспективного объекта (прогноз на 19____ г.) на стадии технического задания
			на стадии планирования	на стадии разработки технического задания		первая аттестация	последующая аттестация	
1	17	18	19	20	21	22	23	24

ные за период разработки данного объекта (указываются в графах 11—13 таблицы);

определяется технический уровень разработанного объекта техники (указывается в графе 21 таблицы).

9.3. Определение технического уровня аттестуемого объекта техники:

выявляются лучшие отечественные и зарубежные промышленно освоенные объекты техники аналогичного назначения, освоенные за время серийного производства данного объекта (их технико-экономические показатели приводятся в графах 14—16 таблицы);

проводится сравнительный анализ и определяется технический уровень серийно выпускаемого объекта техники и лучших аналогов (данные технико-экономических показателей и комплексного показателя объекта указываются в графе 22, а при последующих аттестациях — в графе 23 таблицы).

9.4. Технические решения объекта и его элементов, которые должны быть разработаны в целях повышения технического уровня объекта и обеспечения его патентной чистоты:

10. Характеристики новизны разрабатываемого объекта

10.1. Анализ новизны технических решений, созданных при разработке объекта:

Перечень технических решений, созданных при разработке объекта	Существенные признаки технических решений	Ближайшие прототипы технических решений и их существенные признаки	Сопоставление нового решения с прототипом			Защита технических решений (номера авторских свидетельств или заявок, дата приоритета)
			Общие признаки	Отличительные признаки	Положительный эффект, обеспечиваемый новой совокупностью признаков	

10.2. Перечень отечественных изобретений и промышленных образцов, используемых в объекте:

Наименование изобретения и промышленного образца	Охранные документы, полученные в СССР и за рубежом, и поданные заявки (страна, номер, дата приоритета, начало срока действия)	Наименование технического решения

10.3. Сведения об особенностях технологии и технических решений, сведения о производственном опыте, которые при внешнеэкономических операциях могут составить секреты производства («ноу-хау»):

10.4. Рекомендации по использованию апробированных отечественных и зарубежных изобретений и «ноу-хау» при производстве других изделий и материалов или в технологических процессах, в том числе в смежных отраслях народного хозяйства и при экспортных операциях:

10.5. Причина отказа от использования изобретений (номер авторского свидетельства или патента, страна), содержащих аналогичные технические решения, которые обеспечивают получение более высоких технико-экономических показателей объекта разработки (отсутствие материалов или производственной базы, неприемлемые условия лицензии и т. п.):

11. Характеристика патентной чистоты объекта

11.1. Перечень технических решений, не подлежащих экспертизе на патентную чистоту:

Таблица 7

Наименование технического решения (составных частей или элементов объекта)	Источник информации (библиографические данные)	Примечание

11.2. Сопоставительный анализ действующих патентов с техническими решениями объекта:

Страна и номер патента, данные о его действии	Наименование технического решения (составная часть или элемент объекта), обозначение чертежа	Сопоставление признаков патента (по пунктам патентной формулы и объекта)		Выводы по каждому признаку патентной формулы и патента в целом
		патент	объект	

11.3. Данные о патентной чистоте принципиальных схемных, конструктивных и технологических решений сборочных единиц и деталей, элементов, операций, комплектующих изделий и других составных частей объекта, в том числе элементов технической эстетики:

Наименование сборочной единицы, детали, элемента и других составных частей объекта, в том числе элементов технической эстетики	Обозначение чертежей, стандартов и т. п.	Действующие патенты, лишающие составные части объекта патентной чистоты (номер, страна, начало срока действия)	Примечание

11.4. Перечень патентов-аналогов, лишающих объект патентной чистоты в других странах, в отношении которых проверка по патентным фондам не производилась _____
номер, страна, дата приоритета

11.5. Данные об экспертизе объекта на патентную чистоту в отношении товарных знаков: _____

11.6. Общая характеристика патентной чистоты объекта:

12. Выводы и рекомендации (составляются на каждой стадии НИР, ПКР, ПТР по результатам анализа технического уровня, новизны или патентной чистоты объекта)

Заведующий научным (производственным) подразделением

подпись, дата | инициалы, фамилия

Руководитель темы

подпись, дата | инициалы, фамилия

Заведующий патентным подразделением

подпись, дата | инициалы, фамилия

Заведующий подразделением научно-технической информации

подпись, дата | инициалы, фамилия

Заведующий подразделением надежности

подпись, дата | инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

1. ГОСТ 2.110—68. Патентный формуляр.
2. ГОСТ 2.116—76. Карта технического уровня и качества продукции.
3. РТМ 108.002.105—76. Порядок планирования, финансирования и стимулирования развития науки и новой техники Министерства энергетического машиностроения.
4. Указания о мерах по обеспечению технического уровня, патентоспособности и патентной чистоты машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов (ЗП-1-77). Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 18 августа 1977 г. № 6 (26).
5. Методические указания о проведении патентных исследований при создании и освоении в производстве машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов (ЗП-2-78). Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 2 марта 1978 г. № 1 (8).
6. Инструкция по оформлению плана-заказа. Письмо Минэнергомаша от 5 октября 1977 г. № 3-3001/2976.
7. Указания о порядке патентования советских изобретений за границей (ЗП-5-74). Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 18 января 1973 г.
8. Указания по составлению заявки на изобретение (ЭЗ-1-74). Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 24 ноября 1973 г.
9. Указания № 1 о порядке подготовки материалов для продажи лицензий за границу. Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 25 апреля 1972 г.
10. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 24 сентября 1968 г. № 760 «О мероприятиях по повышению эффективности работ научных организаций и ускорению использования в народном хозяйстве достижений науки и техники».

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.001.112—79

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Редактор *Л. П. Коняева.*

Техн. ред. *Н. П. Белянина.* Корректор *С. В. Иовенко.*

Сдано в набор 21.06.79. Подписано к печ. 14.08.79. Формат бум. $60\times90^{1}/_{16}$.
Объем 2 печ. л. Тираж 500. Заказ 526. Цена 40 коп.

gost.e-ecolog.ru

Редакционно-издательский отдел НПО ЦКТИ им. И. И. Ползунова.
194021, Ленинград, Политехническая ул., д. 24.