ГОССТРОЙ СССР
Главпромстройпроект
СОЮЗСАНТЕХПРОЕКТ
Государственный проектный институт
САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Ю.ШИЛЛЕР

Рекомендации по проверке патентной чистоты комплектующих изделий и оборудования при проектировании санитарно-технических систем промышленных предприятий

ПI-62

Москва 1974

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Основные положения действующих указаний и нормативных документов	3
2. Основные виды комплектующих изделий и оборудования, применяемые при проектировании отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, водоснабжения и канализации	6
8. Методика отбора комплектующих изделий и оборудования, подлежащих проверке на патентную чистоту	II
4. Основные положения патентного законодательства стран, в отношении которых должна проводиться проверка патентной чистоты.	I4
5. Порядок работы по проверке патентной чистоты	22
6. Основные и вспомогательные материалы, используемые при проверке патентной чистоты комплектующих изделий и оборудования	27
7. Оформление результатов работы	30
8. Приложение	32

© Государственный проектный институт Сантехпроект Главпромстройпроекта Госстроя СССР (ГПИ Сантехпроект), 1974

Настоящие рекомендации предназначены для проектировщиков санитарно-технических систем и устройств, работников патентных подразделений в целях оказания им помощи в работе по проверке патентной чистоты комплектующих изделий и оборудования при разработке проектов санитарно-технической части промышленных предприятий, общественных и административных зданий, предназначенных для сооружения в СССР и за рубежом.

Рекомендации подготовлены главным специалистом технического отдела А.Г.Иттенбергом.

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ УКАЗАНИЙ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

I.0. Основные документы, регламентирующие работу по проверке патентной чистоты:

- Указания о мерах по обеспечению патентоспособности и патентной чистоты машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов (ВП-I-70);

- ГОСТ 2.II0-68 "Патентный формуляр";

- Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях.

Кроме указанных выше основных документов при проектировании следует руководствоваться:

- Временной инструкцией по разработке проектов и смет промышленного строительства - СН 202-69, пункт I.9.

- Инструкцией по разработке проектов и смет для строительства за границей при техническом содействии СССР - СН 219-70, пункт I.7.

I.I. Для защиты за рубежом экономических интересов СССР в области изобретений и ускорения технического прогресса в стране министерства, ведомства, предприятия, организации и учреждения осуществляют (в числе других

мероприятий) проверку патентной чистоты советской продукции. (Ст. 103. Положения об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях).

I.2. Согласно "Указаний ЗП-I-70":

обладающими патентной чистотой в отношении какой-либо страны называются такие объекты, которые не нарушают действующих в данной стране патентов на изобретения.

Под объектами понимаются машины, приборы, оборудование, материалы и технологические процессы, объекты советских поставок за границу (в том числе, передаваемая за границу техническая документация, комплектные поставки и экспонаты выставок).

Проверка патентной чистоты объектов проводится в случаях проектирования объектов комплектных поставок (заводов, фабрик, шахт, электростанций, железных дорог и т.д., сооружаемых за границей при техническом содействии Советского Союза), а также предприятий и других объектов капитального строительства, предназначенных для сооружения на территории СССР.

Обеспечение патентной чистоты проектов, строящихся за границей при техническом содействии СССР объектов комплектных поставок (заводов, фабрик, комбинатов, электростанций и т.д.) возлагается на генеральных проектировщиков, которые при необходимости затребуют сведения о патентной чистоте у других субподрядчиков, а также у заводов-изготовителей станков, машин и другого оборудования, предусмотренного проектом.

Патентная чистота проекта объекта комплектной поставки обеспечивается, в числе других условий, также применением оборудования, обладающего патентной чистотой.

Как правило, генеральный проектировщик должен иметь сведения о патентной чистоте следующих элементов проекта:

а) технологических процессов, положенных в основу проекта;

проекта;

б) основного технологического оборудования, поставляемого советской стороной;

в) нестандартного оборудования, имеющего существенное значение для объекта (в том числе изготовляемого заказчиком по технической документации, переданной советской стороной);

г) основных зданий и сооружений.

Обеспечение патентной чистоты проекта должно осуществляться на всех стадиях проектирования. По запросу генерального проектировщика всего проекта или его части (например, проекта санитарно-технической части завода, фабрики и т.д.) все организации и предприятия обязаны безвозмездно представлять сведения о патентной чистоте включаемых в проект объекта комплектной поставки основных видов оборудования.

Патентная чистота нестандартного оборудования, разработанного генеральным проектировщиком, проверяется непосредственно им же. Генеральный проектировщик отвечает за патентную чистоту оборудования, направляемого для объекта комплектной поставки. В случае замены по каким-либо причинам одного или нескольких видов оборудования, предусмотренного проектом, другим видом оборудования, генеральный проектировщик обязан принять меры к обеспечению патентной чистоты этого вида оборудования.

Проектируемые и строящиеся на территории СССР фабрики, заводы, шахты, железные дороги, электростанции, линии электропередач, здания, сооружения и другие объекты капитального строительства не должны нарушать исключительных прав владельцев действующих в Советском Союзе патентов на изобретения. Проверке на патентную чистоту подлежат предусмотренное проектом оборудование (в том числе и нестандартное), строительная часть, а также продукция проектируемого предприятия.

I.3. С целью оценки патентной чистоты составляется патентный формуляр в соответствии с указаниями ГОСТ 2.II0-68.

Патентный формуляр составляют организации или предприятия, разработавшие соответствующий объект, на основании экспертного заключения о проверке патентной чистоты объекта. В ГОСТ 2.II0-68 подробно описаны правила заполнения патентного формуляра. В разделе втором формуляра, в графе первой приводятся также сведения, касающиеся патентной чистоты комплектующих изделий, применяемых в проекте.

2. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

При проектировании систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, водоснабжения и канализации, а также схем и устройств для автоматизации управления этими системами применяются, в основном, следующие типы оборудования, которые в патентной документации принято называть комплектующими или готовыми изделиями (см. п. 2.2.2. ГОСТ 2.II0-68).

№ п/п	Наименование готовых изделий (оборудование)	Тип, марка	Область применения
I.	Кондиционеры центральные	Кд-I0,20	Вентиляция
	-"-	Кт-40÷250	-"-
	Кондиционеры неавтономные	КНУ-8,5÷I8	"
	Кондиционеры автономные	КСИ-I2А	"
	"	КА-6, КС-35,50	"
	"	КСП,IКС-I2А КВI-I7	"
	Кондиционеры крановые	СКК-4ПрА	"
	"	СКК-4ПсА	"

1	2	3	4
	Кондиционеры крановые	КТI,0-4,I	Вентиляция
	"	КТI,0-4,2	"
	"	КТI,0-4,8	"
2	Воздухоохлаждающий агрегат	ВА-I,0;2,5	"
8	Эжекционные доводчики	КНЭ	"
4	Аэратор	ПАМ-24	"
5	Вентиляторы	Ц4-70	"
	"	Ц9-57	"
	"	Ц9-55	"
	"	ЦП7-40	"
	"	Ц6-46	"
	"	ЦI8-50	"
	"	Ц4-76	"
	Вентиляторы дутьевые	ВД	"
	Вентиляторы осевые	О6-300	"
	"	О6-320	"
	"	серии У	"
	Вентиляторы крышные	КЦ4-84	"
	"	КЦ4-84в	"
	"	КЦЭ-90	"
	"	ЦЭ-04	"
	Вентиляторы потолочные	ВП-I	"
6	Дымососы	Д8 + I8	"
	"	Д I8х2	"
	"	Д 20х2	"
	"	Д 2I.5х2	"
7	Приточные вентиляционные камеры	ПК-I0+ПК-I50	"
8	Циклоны	ЦН-II	"
	"	ЦН-I5	"
	Циклоны	СИОТ	"
	Циклоны Гипродрева и Гипродревпрома	"	"

1	2	3	4
9	Фильтры	ФВК	Вентиляция
	"	ФЯР	"
	"	ФЯП	"
	"	ФЯУ	"
	Фильтры	Ф4РУ+ФI2РУ	"
	"	ФПК	"
I0	Вентиляционный обеспыливающий агрегат	ЗМЛ-900М	"
II	Скрубберы	ВТИ-ПСП	"
I2	Золоуловители	МП-ВТИ	"
I8	Агрегаты мокрого пылеулавливания	ПМ-I0; ПМ-35А	"
I4	Отопительные агрегаты	АПВ, АПВС	"
I5	Калориферы	КФБ	"
	"	КФС	"
	"	КМС	"
	"	КМБ	"
	"	КФСО	"
I6	Водоподогреватели	МВН	"
I7	Печи электрические	ПТ	"
I8	Заслонки	КВР	"
	"	КВУ	"
	"	Д	"
	Заслонки воздушные унифицированные	Серия 4.904-42	"
I9	Огнезадерживающие клапаны	Серия 0В-02-I55	"
20	Задвижки	30ч6бр	Трубопроводная арматура
	"	30ч90бр	
2I	Клапаны обратные	I9ч I6р	"
22	Вентили	I5кч4к	"
	"	I5кч I8к	"
	"	I5кч877брСВВ	"
	"	I5кч922бр	"
	"	I5кч888р	"

1	2	3	4
28	Холодильные машины	ХМ-ФУУ	Оборудование для холодильной станции
	"	ФАК,I68,	
	"	ИФ-56,	
	"	АК-ФВ	
	"	АКВ-ФВБС6	
24	Холодильная установка	УА-I00	
25	Насосы	"ХП"	Оборудование для систем водоснабжения и канализации
		"2К"	
	Насосы центробежные	"К"	
	Насосы консольные	"АХ"	
	"	"ХО"	
	Насосы центробежные	ГРК	"
	"	ГРТ	"
	"	НДС	"
	"	НДН	"
	"	3В-200	"
	"	НДВ	"
	Насосы кислотостойкие	7Х	"
	"	7КХ	"
	"	3Х	"
	Насосы вихревые	ВК	"
	"	ВС	"
	"	ВКС	"
	Насосы фекальные	"Ф"	"
	"	"ФВ"	"
	Насосы песковые	ПС	"
	Насосы шламовые	ФШ	"
	Насосы самовсасывающие	НЦС	"
	Насосы грунтовые	ГРУ1	"
26	Электродвигатели	АО2	"
		4А	Электрооборудование
27	Исполнительный механизм	ПР-1М	
	"	МЭО	
	"	МИМ	

I	2	3	4
28	Реле	РВП-2	Приборы автоматизации
	"	РЭ-2I	"
	"	РЭ-6	"
	"	БР-3	"
	"	РМ-5I	"
	"	РП-40	"
	"	ТР-1Б	"
29	Регуляторы	ДКСФ-Т	"
	"	ПТРВ-2Т	"
	"	ЗТ I[I]	"
	"	ЭРСУ-2	"
	"	ПТР,ПТР-П,	"
	"	ПТР-3	"
	"	ТУДЭ	"
	"	РД-3А	"
	"	ТРД	"
80	Прибор	УДРОВ	"
	"	ЭПИД	"
8I	Потенциометр	ДП-5274	"
		Г	"
82	Дифманометры	ДКО,ДМКФ	"
		ДМ,ДС,ДСС	"
83	Прерыватель	СИП	"
84	Трансформаторы	ТБС,ТПБ	"
85	Реверсивный искатель	РШИ-25/8	"
86	Мост	ЭМР-209Р	"
87	Сопротивления	ПЭ-25,ПЭВР-10	"
88	Выпрямители	СВ	"
89	Преобразователи	ПВУ-5256	"
0	Логометр	Л-53М	"
4I	Щиты	ЩПМ	"

Кроме перечисленных выше готовых изделий, при проектировании применяются и другие типы оборудования, которые ввиду их малого значения для разрабатываемых проектов санитарно-технических систем и устройств в этот перечень не включены. В перечень не включены также и те виды оборудования, срок известности которых превышает 20 лет, хотя они и широко применяются при проектировании. Поэтому, в силу такой известности, это оборудование обладает патен-

тной чистотой.

Исходя из опыта работы, приведенной выше перечень оборудования представляет собой минимум наименований. Из этого перечня осуществляется отбор для последующей проверки на патентную чистоту. Принципы и порядок отбора, которыми рекомендуется руководствоваться, в зависимости от условий проектирования, страны поставки и некоторых других обстоятельств, описаны ниже.

3.0. Отбор комплектующих изделий и оборудования для проверки на патентную чистоту

В первую очередь должно быть определено количество комплектующих изделий каждого типа, значение их для объекта, т.е. зависимость проектных решений от того или иного типа оборудования, возможность его замены без ущерба для качества проекта, общая стоимость комплектующих изделий и, в отдельных случаях, стоимость единицы оборудования. Важное значение имеет, в случае необходимости, возможность приобретения на месте, т.е. в стране поставки или строительства, отдельных видов оборудования, равноценных отечественному. Вероятность такой ситуации может иметь место в случае выявления действующего в стране патента, защищающего элементы, входящие в конструкцию какого-то вида оборудования, которое невозможно заменить или переработать его конструкцию так, чтобы обойти мешающий патент. При проведении отбора из общей спецификации оборудования и комплектующих изделий для проверки на патентную чистоту, особое значение имеют, как уже отмечалось, количество поставляемых единиц каждого типа, стоимость и значение единицы для проекта. Возможен случай, когда на патентную чистоту не проверен всего один вид оборудования, например, вентиляторы типа Ц4-70, а объем их составляет несколько сотен штук на один объект комплектной поставки, следовательно, общая стоимость будет высокая, а отсюда и возможность предъявления патентных пре-

тензий в значительном размере. В то же время, если на один объект поставляется всего 5 или 10 штук вентиляторов, то общая стоимость их невысока, а отсюда и размер патентных претензий будет незначительным или вообще таковые не будут предъявлены.

В случае действия в стране патента, защищающего конструкцию вентилятора, подобного поставляемому, вполне возможно заменить этот вентилятор близким по требуемым параметрам. Но если речь идет о поставке в страну, например, центральных кондиционеров, или подобных видов оборудования, то к вопросу об их проверке подход должен быть очень серьезный, так как стоимость даже одного кондиционера довольно высока и значение каждого из них для проекта достаточно велико. Кроме того, оборудование для кондиционирования воздуха концентрирует в себе самые современные технические решения, разработкой его занимаются весьма крупные фирмы в промышленно развитых странах и все более или менее важные узлы и элементы этих устройств защищены патентами во многих странах мира. Подобным по значению оборудованием являются высокопроизводительные и высоконапорные насосы различных типов, стоимость которых достаточно высока, а их роль в системах водоснабжения и канализации не нуждается в пояснениях. Однако при отборе насосов из перечня оборудования для последующей проверки следует учитывать, что применив в проекте один насос типа "К" вопрос о его патентной чистоте можно опустить по приведенным выше соображениям. В то же время, при поставке любого количества насосов особого назначения, как, например, насосов типа НДв, НДс, НДн, кислотостойких и им подобных, необходимо проверять патентную чистоту, т.к. этот вид оборудования имеет высокую стоимость каждой единицы. Разработкой и изготовлением их занимаются многие высокоразвитые промышленные предприятия за рубежом и, наконец, это оборудование очень важно для нормального функционирования в дальнейшем проектируемого объекта комплектной поставки. Такое оборудование, как хо-

лодильные машины, требуют обязательной проверки патентной чистоты независимо от того, применяется ли в проекте одна машина или несколько по тем же соображениям, что насосы и кондиционеры.

При решении вопроса о том, какие приборы и устройства, применяемые при проектировании схем автоматизации управления системами отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, водоснабжения и канализации должны быть выбраны для проверки патентной чистоты следует исходить из того, насколько эти приборы и устройства современны, т.е. насколько они соответствуют по своим техническим характеристикам подобным зарубежным приборам и устройствам, а также, какова стоимость единицы и в каком количестве предполагается поставка их на один объект,проект которого выполняется.

При решении первой части этого вопроса необходимо знание основных сторон деятельности ведущих зарубежных фирм, специализирующихся в производстве конкретных приборов, а также основных параметров, выпускаемых ими устройств. Всю эту информацию можно получить как из патентов, принадлежащих этим фирмам, так и из других источников в виде промышленных и фирменных каталогов, проспектов и справочников.

Стоимость приборов в основном невысокая, поэтому этот фактор следует учитывать только в совокупности с тем, в каком количестве тот или иной прибор поставляется. Если в конструкции прибора используются полупроводниковые элементы, то при любом количестве поставляемых приборов необходимо проверять их на патентную чистоту. В случае обнаружения хотя бы одного патента, порочащего проверяемый прибор или полупроводниковый элемент, являющийся неотъемлемой частью конструкции прибора, без которого он не работоспособен, а заменить этот прибор не представляется возможным, рекомендуется обратиться за разъяснением в отдел патентной экспертизы экспертных поставок Госкомитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий.

указав количество приборов, намеченных к поставке для конкретного объекта, какие патенты порочат прибор или его элементы, кому принадлежат патенты, когда выданы и на какой срок. Или же при поставке нескольких таких приборов сразу выдвинуть предложение перед вышестоящей организацией о закупке на месте, т.е. в стране сооружения объекта комплектной поставки, такого же количества аналогичных приборов зарубежного производства, предусмотрев проектное решение для такой замены. Выбор одного из этих вариантов решения вопроса должен осуществляться в конкретной ситуации соответствующими специалистами-проектировщиками при участии патентоведа.

При проектировании объектов, предназначенных для сооружения на территории Советского Союза, отбор комплектующих изделий для проверки на патентную чистоту в отношении действующих на территории СССР патентов исключительного права должен осуществляться, в основном, по тем же правилам, что и при проектировании объектов комплектных поставок, однако, объем требований к оформлению результатов проверки меньше.

4.0. Основные положения патентного законодательства стран, в отношении которых должна проводиться проверка патентной чистоты

Патенты на изобретения обеспечивают их владельцам исключительное право использования изобретений. Запатентованные изобретения не могут быть применены в стране, где действует патент, без согласия владельца патента на использование изобретения или самого патента. Нарушение прав патентовладельца влечет за собой ответственность лица или организации, нарушившей патент, применение к нарушителю санкций, предусмотренных законодательством данной страны.

Если использованное в объекте изобретение не запа-

тентовано в стране, в которую экспортируется это изобретение или в пределах которой будет построен объект с применением этого изобретения, то санкций никаких не последует.

Действие патентов имеет строго территориальный характер. Патент действует только в пределах той страны, патентным ведомством которой он выдан. Именно поэтому для охраны изобретений в нескольких странах весьма широко распространена практика одновременного патентования в них изобретения. Кроме территориального характера действия патента, права патентовладельца гарантируются законами данной страны лишь в течение определенного срока действия патента, которые также оговариваются в зависимости от соблюдения ряда условий.

Как правило, проектирование объектов комплектных поставок (заводов, фабрик и т.п.) производится в основном для сооружения на территории следующих стран: Германской Демократической Республики, Польской Народной Республики, Болгарской Народной Республики, Венгерской Народной Республики, Социалистической Республики Румынии, Чехословацкой Социалистической Республики, Республики Куба, Социалистической Федеративной Республики Югославии, Алжирской Народной Демократической Республики, Сирийской Арабской Республики , Арабской Республики Египет, Республики Индии, Исламской Республики Пакистан, Иракской Республики, Ирана, Турецкой Республики, а также некоторых стран Африки.

В некоторые страны поставка оборудования может производиться без проверки патентной чистоты, но в каждом конкретном случае это должно быть согласовано с Госкомитетом Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий.

Ниже приводятся краткие сведения о патентном законодательстве Советского Союза и некоторых зарубежных стран, которые следует учитывать при решении вопроса о патентной чистоте комплектующих изделий или оборудования, применяе-

мого в проектах санитарно-технических систем промышленных предприятий, общественных и административных зданий.

4.I. СОВЕТСКИЙ СОЮЗ

В нашей стране на изобретения выдаются патенты и авторские свидетельства. Патенты удостоверяют исключительное право патентообладателя на изобретение, поэтому никто не может использовать изобретение, на которое выдан патент, без согласия патентообладателя.

Патент выдается на I5 лет, считая со дня подачи заявки в Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий.

Предприятие, организация или учреждение, которое до подачи заявки на выдачу патента на изобретение и независимо от изобретателя применило на территории СССР тождественное изобретению предложение другого лица или сделало все необходимые к этому приготовления, сохраняет право на дальнейшее безвозмездное использование данного предложения (право преждепользования). В тех случаях, когда изобретение имеет важное значение для государства, но с патентообладателем не будет достигнуто соглашение о выдаче лицензии или об уступке патента, по решению Совета Министров СССР патент может быть принудительно выкуплен государством либо может быть дано соответствующей организации разрешение на использование изобретения с установлением вознаграждения патентообладателю.

4.2. СТРАНЫ-ЧЛЕНЫ СОВЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ

В рамках Совета экономической взаимопомощи широко развивается кооперирование производства, создаются совместные предприятия и организации. В странах-членах СЭВ строится большое количество новых промышленных объектов по советской технической документации и при содействии СССР. В зарубежных странах-членах СЭВ приняты две формы

ловой охраны изобретений. Одна из них - выдача патентов, представляющих их владельцам исключительное право на использование изобретений. Эти патенты называют патентами исключительного права. Вторая, наиболее распространенная форма охраны - социалистическая, авторскими свидетельствами, принята в Болгарии и СССР, свидетельствами - в Монголии, патентами неисключительного права - в ГДР, Польше, Румынии и Чехословакии. Только в Венгрии охрана изобретений осуществляется лишь патентами исключительного права.

Использование изобретений, защищенных документами неисключительного права, государственными, кооперативными или общественными организациями этой страны не составляет нарушений. Однако применение таких изобретений без согласия владельцев охранных документов иностранцами является нарушением, которое влечет за собой запрет использования и другие санкции.

Выдаваемые в странах-членах СЭВ охранные документы неисключительного права имеют общую важную особенность- они не закрепляют за каким-либо отдельным лицом, предприятием или организацией исключительного права на использование изобретения. Это дает возможность широко применять такие изобретения в интересах развития национальной экономики.Вместе с тем, эти документы закрепляют исключительное право на использование изобретений за государством, и следовательно, по отношению к иностранцам (лицам или организациям) эти документы приобретают исключительное право, т.е. без согласия владельца авторского свидетельства или патента исключительного права использовать изобретение нельзя.

В Указаниях ЗП-I-70, пункт 67, сказано, что при проверке патентной чистоты технологических процессов и основного технологического оборудования объектов комплектных поставок, проектируемых для стран-участниц СЭВ,следует учитывать все выданные в данной стране патенты, в том числе и патенты неисключительного права, выданные предприя-

тиям и организациям этой страны.

Необходимость такой проверки объясняется, кроме сказанного ранее, также и тем, что строительство за рубежом в странах-участницах СЭВ объектов комплектных поставок зачастую осуществляется непосредственно советскими организациями или при их участии. В этом случае использование документов неисключительного права недопустимо.

Сроки действия патентов исключительного права различные. В Венгрии - 20 лет со дня подачи заявки, в ГДР - 18, в Болгарии, Польше, Румынии, Чехословакии - 15 лет со дня подачи заявки.

Авторское свидетельство в Болгарии - бессрочно, в ГДР - хозяйственный патент - 18 лет со дня подачи заявки, в Польше, Румынии, Чехословакии - 15 лет со дня подачи заявки.

На территории Кубы действуют основные и ввозные патенты, причем последние выдаются на изобретения, которые уже были запатентованы за границей. К патентам предъявляются требования, аналогичные тем, что действуют в странах с мировой новизной изобретений.

Срок действия основного патента - 17 лет с момента его выдачи, срок действия ввозного патента - не более 10 лет.

Общее количество патентов в Республике Куба не превышает нескольких сотен, причем основными держателями их являются фирмы США, Канады и некоторых западно-европейских стран.

Во всех странах открытое применение изобретения в пределах страны и за ее рубежом до подачи заявки порочит новизну патентуемого изобретения (исключение составляют ГДР и Польша).

Значение этого положения патентного законодательства состоит в том, что если при проверке патентной чистоты изделия или объекта по одной из стран установлено, что в этой стране имеется патент, совпадающий с ввозимым объектом, но при этом последний в течение последних лет ни-

роко применялся в Советском Союзе, то наличие такого патента может препятствовать ввозу только в ГДР и Польше, а в остальных странах-участницах СЭВ этот патент может быть опротестован в официальном порядке, т.е. выдача такого патента легко может быть признана неправомерной.

4.3. СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ЮГОСЛАВИЯ

В Югославии действует единая форма охраны изобретений - патент, закрепляющий за его владельцем исключительное право на использование изобретения.

Срок действия патента - 15 лет со дня публикации решения о выдаче патента.

В Югославии патент, выданный предприятию, закрепляет за ним монопольное право на изобретение. Другие предприятия используют изобретение на условиях добровольного лицензионного соглашения. Однако государство, заинтересованное в развитии народного хозяйства, ввело в законодательство специальные правила,ограничивающие патентные права предприятия, если это необходимо в интересах страны. Согласно этим правилам, предприятие-патентовладелец обязано предоставить лицензию другому предприятию, если изобретение полностью не используется или этого требуют экономические условия производства заинтересованного предприятия.

При проверке патентной чистоты необходимо обратить внимание на то, что в Югославии в патентном законодательстве факт использования изобретения или его демонстрация порочит новизну только в том случае, если он имел место на территории СФРЮ. В то же время различного рода публикации порочат новизну вне зависимости от того, было ли это на территории Югославии или за ее пределами. Это обстоятельство очень важно при решении вопроса о патентной чистоте оборудования в отношении Югославии,широко применяемого в СССР.

4.4. АЛЖИРСКАЯ НАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

В стране действуют основные патенты, авторские свидетельства и подтвержденные патенты. Срок действия первых двух документов - 20 лет со дня подачи заявки, а для подтвержденного патента - 10 лет.

Новизну изобретения порочат открытое применение в стране и за границей. При проверке патентной чистоты учитываются только охранные документы, выданные национальным патентным ведомством страны.

4.5. АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЕГИПЕТ

В стране действуют основные патенты. Срок их действия - 15 лет со дня подачи заявки с возможным продлением на 5 или 10 лет. В стране принята местная или локальная новизна изобретений, т.е. новизну их порочат открытое применение и публикация только в пределах АРЕ.

4.6. РЕСПУБЛИКА ИНДИЯ

В стране действуют основные патенты. Срок действия патента 14 лет со дня подачи полного описания.

В новом законе о патентах, утвержденном в сентябре 1970 г. и вступившем в силу в 1971 г., предусматривается возможность игнорирования исключительного права владельца патента в случаях, когда изобретение используется в интересах правительства, а именно:

ввоз или изготовление государственными учреждениями любой машины, устройства или изделия, на которые выданы патенты.

Подобное использование не рассматривается как нарушение исключительного права и может быть противопоставлено истцу в любом процессе, связанном с нарушением патента. По новому закону новизна изобретения определяется по фактам использования (применения) в стране и публикации как

в стране, так и за границей.

4.7. ИРАКСКАЯ РЕСПУБЛИКА

В стране действуют основные и ввозные патенты, срок действия и тех и других - 15 лет со дня подачи заявки. 90% всех патентов принадлежит заявителям Великобритании и Франции.

4.8. И Р А Н

В стране действуют основные и подтвержденные патенты. Срок действия патентов 5, 10,15 или 20 лет со дня подачи заявки.

В некоторых, особо оговариваемых случаях, для проверки патентной чистоты используется часть патентного фонда Ирана, причем в эту часть фонда отбираются только патенты, имеющие отношение к определенному объекту. Более подробно об этом будет сказано ниже.

4.9. ИСЛАМСКАЯ РЕСПУБЛИКА ПАКИСТАН

В стране действуют основные патенты. Срок действия патента - 16 лет со дня подачи заявки. Возможно продление на 5 и 10 лет.

В стране принята так называемая местная, или локальная новизна изобретений, т.е. новизну их порочат открытое применение и открытая публикация только в пределах Пакистана.

4.10. СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА

В стране действуют основные патенты, срок действия - 15 лет со дня подачи заявки. Открытое применение в стране и за границей изобретения порочит его новизну.

4.11. ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

В стране действуют основные и ввозные патенты. Срок действия патентов 5,10 или 15 лет со дня подачи заявки.

Новизну изобретения порочат предшествующая публикация и открытое применение его в стране и за границей. Однако для ввозных патентов порочащим новизну является открытое применение только внутри страны.

80-90% всех патентов принадлежат фирмам США, ФРГ, Франции, Великобритании, Швейцарии и некоторых других западно-европейских стран.

5.0. ПОРЯДОК РАБОТЫ ПО ПРОВЕРКЕ ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЫ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ

5.1. Патентная чистота разрабатываемых объектов должна быть обеспечена для:

а) объектов, специально предназначенных для экспорта в конкретную страну, в отношении СССР и этой страны;

б) объектов, при разработке которых заранее не известно, в какие страны они будут направлены - в отношении СССР и стран, занимающих ведущее место в той отрасли техники, к которой относится разрабатываемый объект;

в) объектов, предназначенных для использования исключительно внутри нашей страны, только в отношении СССР (ВП-I-70, п. 27).

При проектировании санитарно-технической части объекта комплектной поставки, например, завода в Турции, Индии, Алжире, Пакистане или в другой стране, проверка патентной чистоты проводится в отношении СССР и данной страны.

При проектировании санитарно-технической части предприятий, предназначенных для строительства на территории Советского Союза, должна быть обеспечена патентная чистота в отношении СССР.

5.2. При разработке объекта следует выбирать основные комплектующие изделия, обладающие патентной чистотой в отношении СССР и стран, занимающих ведущее место в соответствующей отрасли техники. К таким странам относятся Франция, ФРГ, США, Великобритания, Швеция и некоторые дру-

гие европейские страны.

В случае отсутствия необходимых сведений о патентной чистоте комплектующих изделий, которые оказывают прямое влияние на выбор проектировщиками основных проектных решений, либо которые применяются в проектируемом объекте в большом количестве и не могут быть заменены другими без ущерба для качества объекта в целом, вопрос о проведении проверки на патентную чистоту в отношении страны поставки должен решаться по договоренности между проектной организацией и заводом-изготовителем определенного комплектующего изделия или вида оборудования.

Запрещается требовать у заводов-изготовителей сведений о патентной чистоте второстепенных, мелких и незначительных для данного объекта комплектующих изделий, а также изделий, которые могут быть заменены по усмотрению завода-изготовителя, если проверка их патентной чистоты в отношении стран, интересующих проектировщика, связана с дополнительными расходами (Указания ЗП-I-70,п. 33).

В случае, если в проекте применены комплектующие изделия, которые намечено приобрести на месте, т.е. на территории страны, в которой будет сооружен объект, эти изделия проверке на патентную чистоту не подлежат.

5.3. Проверка патентной чистоты проводится конструкторами, проектировщиками, технологами предприятий и организаций, непосредственно разрабатывающих данный вид оборудования (насос, вентилятор, кондиционер, реле и т.п.). Поэтому по всем наименованиям комплектующих изделий и оборудования, отобранным из общей спецификации на объект для последующей проверки их на патентную чистоту, определяются заводы-изготовители или организации, разработавшие эти изделия или оборудование.

На эти заводы или в организации направляются запросы по форме (см. приложение). Такие запросы рекомендуется направлять только по видам оборудования, проверка которых очень важна для оценки патентной чистоты проекта в целом или в том случае, если имеющиеся в проектной ор-

ганизации материалы о патентной чистоте данного вида оборудования не позволяют сделать достоверного вывода о его патентной чистоте.

5.4. Предприятия (организации), разработавшие или изготовившие отдельные виды оборудования, обязаны по запросу генерального проектировщика безвозмездно представлять сведения о патентной чистоте этих видов оборудования, примененных в проекте объекта комплектной поставки.

5.5. Как правило, заводы-изготовители высылают патентный формуляр, содержащий сведения о патентной чистоте определенного изделия на дату проверки, проведенной в период разработки конструкции. Возможно, что разработка многих видов оборудования, применяемых в проектах, велась от 2 до 5 лет назад, причем в большинстве случаев проверка патентной чистоты проводилась только в отношении стран, занимающих ведущее место в данной отрасли, т.к. в тот период не имелось еще точных сведений, о странах, в которые намечено осуществить комплектные поставки. В большинстве случаев такая патентная документация, содержащая сведения о патентной чистоте изделий со сроком давности в несколько лет, является вполне достоверным документом, позволяющим применять эти изделия при проектировании объектов комплектных поставок в страны с мировой новизной изобретений и в которых факт открытого применения в стране и за ее пределами препятствует выдаче патента.

5.6. Если при разработке изделия его патентная чистота проверялась по ведущим странам, но не проверялась в отношении страны, в которую намечено осуществить поставки, то в случае, предусмотренном п. 5.2, проверку проводит завод-изготовитель, или, если на заводе отсутствует патентная служба, головное предприятие.

5.7. При осуществлении комплектных поставок в развивающиеся страны, имеющие небольшой патентный фонд, целесообразно проводить проверку патентной чистоты путем изучения всего патентного фонда соответствующей страны.

Такая проверка проводится генеральным проектировщиком всего проекта или его составной части.

Таким же образом следует проводить проверку и в отношении стран-участниц СЕВ ввиду наличия там небольшого количества патентов. При проверке патентной чистоты в отношении страны с малым патентным фондом в случае, если не выявлены патенты, порочащие технические решения, созданные при выполнении проекта, можно считать вполне достоверным вывод и о том, что оборудование, на базе и с использованием которого созданы эти технические решения, также обладает патентной чистотой в отношении данной страны.

5.8. Патентная чистота нестандартизированного оборудования, имеющего существенное значение для проектируемого объекта, разработанного генеральным проектировщиком всего объекта или его части (например, санитарно-технической части проекта), проверяется непосредственно самим генеральным проектировщиком.

5.9. Если поставляемое при комплектной поставке оборудование, несмотря на все принятые меры, подпадает под действие патентов в данной стране, то следует своевременно предпринять следующее:

а) оценить значение для объекта в целом тех видов оборудования, которые не обладают патентной чистотой. При единичной поставке во внимание должны приниматься только наиболее важные виды изделий и оборудования;

б) проверить, не утратили ли силу патенты, лишающие изделие патентной чистоты, поскольку их действие может прекратиться до истечения срока вследствие неуплаты патентных пошлин, отказа от патентов, их аннулирования и т.п., а также установить, не изменился ли объем защиты по этим патентам (например, вследствие административного или судебного рассмотрения протестов по этим патентам);

в) определить правомерность выдачи патентов, а также возможность и целесообразность их опротестования. Одновременно следует подготовить материалы, доказывающие неправомерность выдачи мешающего патента и при необходимос-

ти – документы для предъявления в установленном порядке встречного иска по делу о нарушении патента.

5.10. При невозможности обойти действующие патенты без ухудшения качества изделия, а возможно и проекта, который разрабатывается на его базе и с его применением, может быть возбуждено обоснованное ходатайство о приобретении лицензии на запатентованное изделие или вид оборудования. Возбуждать такое ходатайство следует лишь в случае, когда замена данного вида оборудования другим невозможна, а мешающие патенты защищают его самые важные узлы или технические решения.

5.11. При проверке патентной чистоты оборудования, применяемого в проектах предприятий, заводов и других объектов капитального строительства на территории Советского Союза следует иметь в виду, что заводы-изготовители обязаны принимать техническую документацию для изготовления изделий и оборудования только при наличии оформленного патентного формуляра с данными о патентной чистоте в отношении СССР и стран предполагаемого экспорта.

5.12. Проверка патентной чистоты объектов, сооружаемых на территории СССР, проводится генеральным проектировщиком данного объекта (или его части) путем просмотра ежегодно издаваемого ЦНИИПИ библиографического указателя действующих в СССР патентов исключительного права, а также патентов, зарегистрированных позже последнего издания этого указателя, по официальному бюллетеню "Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки", и при необходимости изучения полных описаний изобретений и патентов, имеющих по мнению генерального проектировщика, прямое отношение к проверяемому объекту.

В случае, если генеральный проектировщик не может решить вопрос, подпадает ли данный вид оборудования под действие выданного в СССР патента, он направляет запрос головному предприятию по выпуску этого оборудования с указанием номера и класса обнаруженного патента.

6.0. ОСНОВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕРКЕ ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЫ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ

При проверке патентной чистоты изделий и сборудования для объектов комплектных поставок в развивающиеся страны и страны-участницы СЭВ, имеющу небольшой патентный фонд, рекомендуется пользоваться следующими материалами:

НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА БОЛГАРИЯ

Библиографический сборник по состоянию на I июня 1966 г. Библиографические бюллетени с 1966-1971 гг. и далее по мере поступления в СССР.

ВЕНГЕРСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

Библиографический сборник действующих патентов по состоянию на I января 1965 г. Библиографические бюллетени с 1966 г. по ноябрь 1972 г. и далее по мере поступления в СССР.

ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Библиографический сборник действующих патентов по состоянию на I января 1965 г. Библиографические бюллетени за период с 1966-1971 гг. и далее по мере поступления в СССР.

РЕСПУБЛИКА КУБА

Библиографический указатель "Патенты на изобретения".

ПОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

Библиографический сборник "Патентный фонд Польской Народной Республики" по состоянию на I января 1966 г. Библиографические бюллетени с 1966-1971 гг. и далее по мере поступления в СССР.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА РУМЫНИЯ

Библиографический сборник по состоянию на I января 1966 г. Библиографические бюллетени с 1966-1971 гг. и далее по мере поступления в СССР.

ЧЕХОСЛОВАЦКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Библиографический сборник по состоянию на I января 1966 г. Библиографические бюллетени с 1966-1971 гг. и далее по мере поступления в СССР.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ЮГОСЛАВИЯ

Библиографический сборник действующих патентов по состоянию на I января 1965 г.

Дополнительный выпуск № I по состоянию на I января 1966 г.

Библиографические бюллетени с 1966-1971 гг. и далее по мере поступления в СССР.

ИРАН

Библиографический указатель "Патенты на изобретения Ирана", 1951-1968 гг.

ИРАКСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Библиографический указатель "Патенты на изобретения Иракской республики", 1962-68 гг.

ИСЛАМСКАЯ РЕСПУБЛИКА ПАКИСТАН

Библиографический указатель "Патенты на изобретения Исламской республики Пакистан", 1952-1969 гг.

СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Библиографический сборник "Патентный фонд Сирийской Арабской республики", 1946-1962 гг.

Дополнительный выпуск 1962-1968 гг.

Библиографический указатель "Патенты на изобретения".

Дополнение I, 1967-1968 гг.

Дополнение II, 1968-1969 гг.

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

Каталог патентного фонда Турции, книги I,2,3, 1945-1964 гг. Библиографический указатель "Патенты на изобретения Турецкой республики", 1965-1966 гг.

СТРАНЫ АФРИКИ

Библиографический указатель "Патенты на изобретения стран Афро-Малагасийского союза", 1966-1970 гг. Страны: Берег Слоновой кости, Верхняя Вольта, Габон, Дагомея, Камерун, Народная Республика Конго, Мавритания, Малагасийская Республика, Нигер, Сенегал, Центрально-Африканская республика, Чад, Руанда, Того.

Все материалы имеются во Всесоюзной Патентно-Технической Библиотеке в Москве, в республиканских, краевых и областных технических библиотеках, а также в библиотеках патентной литературы патентных служб организаций и предприятий.

Кроме библиографических указателей, перечисленных выше и выпускаемых ЦНИИПИ на основании официальных материалов патентных ведомств стран, рекомендуется пользоваться также такими источниками, как справочниками, выпускаемыми различными организациями, содержащими сведения о патентной чистоте в отношении различных стран оборудования, выпускаемого предприятиями Советского Союза, справочными материалами, имеющимися в проектной организации, содержащими сведения о патентной чистоте оборудования, наиболее часто применяющегося в разрабатываемых проектах.

В отдельных случаях проверка оборудования на патентную чистоту может производиться по перечням патентов,

передаваемым генеральным проектировщикам субподрядчиком. Это может иметь место, если при подписании контракта особо оговаривалось обязательство заказчика сузить объем просматриваемой патентной документации и установленный при этом минимум патентов служит единственным основанием для оценки патентной чистоты как технических решений проектов, так и основного оборудования, на базе и с использованием которого они созданы.

7.0. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕРКИ

7.1. Результаты работы по проверке патентной чистоты объекта документально оформляются в виде экспертного заключения и составляемого на его основе патентного формуляра. Экспертное заключение и патентный формуляр передаче за границу в составе технической документации не подлежат (ЗП-1-70, п. 86). Один из разделов экспертного заключения содержит все сведения о патентной чистоте комплектующих изделий.

7.2. При проектировании промышленных предприятий составляются экспертные заключения по формам 2 и 3 (ЗП-1-70, п. 91). Экспертное заключение о проверке патентной чистоты объекта комплектной поставки составляется по форме 2 (ЗП-1-70, приложение 2). Экспертное заключение на проектируемые предприятия и другие объекты капитального строительства, сооружаемые на территории СССР, составляется по форме 3 (ЗП-1-70, приложение 3).

7.3. При проектировании объектов комплектных поставок экспертное заключение составляется по каждой части проекта, например, по проекту санитарно-технической части завода, выполняемому институтом-субподрядчиком. Это экспертное заключение, в свою очередь, является составной частью сводного заключения о патентной чистоте проекта завода в целом, составляемого генеральным проектировщиком.

7.4. Экспертное заключение по объекту комплектной поставки, составляемое по форме 2, состоит из семи разде-

лов, которые достаточно подробно охарактеризованы в приложении к ЗП-I-70. В разделе экспертного заключения, относящегося к основному оборудованию, две таблицы. Первая содержит полный перечень цехов и подразделений предприятия, где будет установлено оборудование, с указанием общего количества типов его, количество видов оборудования, подлежащего проверке на патентную чистоту. Тем самым определяется необходимость отбора для проверки лишь тех видов оборудования, сведения о которых действительно важны для оценки патентной чистоты проекта в целом (или части проекта). Данные этой таблицы позволяют также определить насколько верно взяты для проверки патентной чистоты те или иные виды оборудования, исходя из его количества и стоимости единицы. Во второй таблице перечислены те виды оборудования, которые подпадают под патенты, действующие в стране поставки.

7.5. Более простым является экспертное заключение о проверке патентной чистоты предприятий и других объектов капитального строительства, сооружаемых в нашей стране. Их следует проверить только в отношении патентов исключительного права, действующих на территории СССР. Экспертное заключение составляется по упрощенной форме (ЗП-I-70, приложение 8). Если в ходе проверки не будет обнаружено патентов, под действие которых подпадает объект или его элементы и если в проекте нет отечественных изобретений, подлежащих включению в раздел 5 патентного формуляра, то в этом случае патентный формуляр можно не составлять. Официальным документом, свидетельствующим о патентной чистоте объекта в отношении СССР является экспертное заключение по форме 3.

7.6. Патентный формуляр составляется в соответствии с требованиями ГОСТ 2.II0-68, по форме, предусмотренной этим стандартом. Перечень основного сборудования, проверенного на патентную чистоту, примененного в проекте объекта комплектной поставки, приводится в разделе втором

формуляра, в графе первой, после перечисления составных частей (элементов) проекта, разработанных генеральным проектировщиком проекта (или его части).

Приложение

ГЛАВНОМУ ИНЖЕНЕРУ ЗАВОДА
(СКБ, ИНСТИТУТА)

тов. _____

На основании указания ЗП-I-70 о мерах по обеспечению патентоспособности и патентной чистоты машин, приборов, оборудования, материалов и технологических процессов просим выслать в наш адрес патентный формуляр на ..... (наименование оборудования).

Главный инженер (подпись)

gost.e-ecolog.ru

93965 Подп. к печ. 1.8.74 Зак. 6411 Тир. 7.600 ц. 5 коп.
ГИИ Сантехпроект, г.Москва, Н.Первомайская, 46