ОТРАСЛЕВОЙ РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЕРЕЧНЯХ ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ, РАЗРЕШАЕМЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ АППАРАТУРЫ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

РД 11 0451—89

Издание официальное

ВСЕСОЮЗНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ»

1989

gost.e-ecolog.ru

Ответственные редакторы *М. И. Гвоздицина, Н. Л. Калинычев,*

Редактор *Т. А. Миньковская*

Технический редактор *Н. И. Михайлова*

Сдано в производство 23.06.89 Подписано к печати 14.08.89 Печ. л. 1,5
Уч.-изд. л. 1,0 Цена 75 коп. Инв. № 8356 Изд. № 168 Зак. 319
Розничной продаже не подлежит

© ВНИИ «Электронстандарт», 1989

УДК 621.38(083) Группа 301

ОТРАСЛЕВОЙ РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

Положение о перечнях изделий электронной техники, разрешаемых для применения при разработке и модернизации аппаратуры народнохозяйственного назначения

РД II 0451-89

Дата введения 01.10.89

Настоящий руководящий документ устанавливает назначение, порядок разработки, издания и рассылки перечней изделий электронной техники (далее - перечней) по номенклатуре министерства-изготовителя (далее - Министерства), разрешаемых для применения при разработке и модернизации аппаратуры народнохозяйственного назначения (далее - аппаратуры), а также порядок пользования этими перечнями.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Перечни устанавливают перспективную номенклатуру изделий электронной техники (далее - изделий), разрешаемых для применения при разработке и модернизации аппаратуры, удовлетворяющей современным техническим требованиям.

I.2. Перечни являются документами, обязательными для организаций и предприятий, разрабатывающих и модернизирующих аппаратуру.

Перечни не являются документами на поставку изделий.

I.3. Устанавливаются следующие перечни изделий:

конденсаторов и терморезисторов;

резисторов;

полупроводниковых приборов;

интегральных микросхем;

пьезоэлектрических приборов и электромеханических фильтров;

приборов СВЧ (электровакуумных, модулей, ферритовых);

трансформаторов, отклоняющих систем, установочных и коммута

Издание официальное Перепечатка воспрещена

ционных изделий, электрических соединителей;

электровакуумных, фоточувствительных приборов, знакосинтезирующих индикаторов, изделий квантовой электроники;

изделий из ферритов и магнитодиэлектриков,

Примечание. По мере появления новых классов, подклассов и групп изделий возможно включение их в действующие перечни или создание новых перечней.

I.4. Обозначение перечней должно состоять из индекса документа (ОП- отраслевой перечень), шифра Министерства (II), порядкового регистрационного номера и двух последних цифр года издания.

Например: ОП II 0I89-90.

I.5. Министерства-потребители изделий с целью дальнейшего сокращения и оптимизации номенклатуры комплектующих изделий на основе действующих перечней разрабатывают отраслевые (подотраслевые) перечни изделий, разрешаемых для применения в отдельных конкретных видах аппаратуры, которые должны быть согласованы с головным НИИ по применению Министерства.

Изменения перечней Министерства должны соответственно вноситься в отраслевые (подотраслевые) перечни.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПЕРЕЧНЕЙ

2.I. Перечни должны содержать:

вводную часть, в которой приводится информация о структуре перечня и порядке пользования перечнем;

номенклатуру изделий с указанием их обозначений, расположенных по классам, подклассам, группам или подгруппам в соответствии с действующими стандартами, устанавливающими классификацию изделий, обозначений документов на поставку (технических условий (ТУ) и

стандартов вида ТУ), а также отличительные знаки, обозначающие соответствующие правила и области ограничения применения изделий.

Номенклатура изделий в перечнях представляется в виде таблицы, приведенной в приложении I.

В пределах класса, подкласса, группы или подгруппы номенклатура изделий располагается по типам (типоразмерам или типономиналам) в алфавитном порядке и в порядке возрастания их цифровых обозначений. Каждый тип (типономинал или типоразмер) нумеруется своим порядковым номером.

Например: I.I.КТ6IOА
I.2.КТ6IOБ
I.3.КТ6IOВ и т.д.

2.2. Для изделий, включенных в перечни, установлены следующие отличительные знаки:

н - для изделий, не освоенных производством. Производство этих изделий должно быть освоено Министерством в срок не более одного года после заявления министерствами-потребителями перспективной (на 3-5 лет) потребности в них;

нн - для изделий, при производстве которых используются строго фондируемые дефицитные материалы (ограниченная номенклатура, утвержденная Госпланом СССР);

О - для изделий, применение которых должно быть регламентировано в связи с техническими ограничениями областей их применения, имеющих в перечнях аналоги, которые могут быть применены в данных областях (ограниченная номенклатура изделий, утвержденная Министерством);

А- для изделий, имеющих запись в ТУ о соответствии требованиям ГОСТ 20.39.405-85 и предназначенных для автоматизированной сборки аппаратуры.

3. КРИТЕРИИ ВКЛЮЧЕНИЯ И ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЕРЕЧНЕЙ

3.I. Отбор изделий для включения в перечни и исключения из них осуществляется на основе анализа информации, позволяющей выявить:

тенденции развития элементной базы;

технический уровень и перспективы освоения новых изделий;

состояние производства (уровень качества изготовления, категория качества, динамика изменения выпуска изделий) из сферы производства серийно выпускаемых изделий;

перспективную потребность в изделиях;

показатели надежности и качества изделий из сферы применения (разработки, производства и эксплуатации аппаратуры).

В перечни включаются наиболее перспективные из разработанных изделий, как освоенных, так и не освоенных производством, имеющие утвержденные Министерством документы на поставку.

При отборе изделий , близких по техническим и эксплуатационным характеристикам, для включения в перечни предпочтение отдается изделиям, имеющим лучшие характеристики, показатели надежности и качества и конструктивные исполнения.

Максимально возможное сокращение номенклатуры перечней должно обеспечиваться за счет исключения неперспективных изделий и за счет исключения дублирования отдельных типов изделий с близкими техническими и эксплуатационными характеристиками.

3.2. Основанием для включения изделий в перечни являются:

рекомендации Госкомиссий и решения Министерства о включении изделий в перечни при наличии утвержденных Министерством документов на поставку, в которых отсутствует запись о назначении изделия для конкретных видов (типов) аппаратуры или предприятий.

3.3. Основанием для исключения изделий из перечней являются:

устаревшее конструктивно-технологическое исполнение;

наличие разработанных изделий, по своим техническим и эксплуатационным характеристикам превосходящих устаревшие изделия и функционально заменяющие их;

низкие показатели качества и надежности изделий, отсутствие необходимого эффекта от мероприятий по улучшению их качества в течение пяти лет и более;

решения Министерства о прекращении освоения производства изделий;

аттестация изделий в течение двух сроков действия на первую категорию качества;

резкое снижение потребности в изделиях более пяти лет;

наличие в ТУ записи: "В новых разработках не применять".

3.4. Исключение изделий из перечней может осуществляться как по совокупности критериев оценки, указанных в п.3.3,так и по одному из них.

3.5. Основанием для снятия отличительного знака "к" является решение Министерства о выполнении работы по освоению производства изделия.

3.6. Основанием для снятия отличительных знаков "кк" и "О" является отсутствие Решений на изделия с отличительными знаками, утвержденных Госпланом СССР и Министерством.

4. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ (КОРРЕКТИРОВКИ) ПЕРЕЧНЕЙ

4.I. Разработка (корректировка) перечней проводится ежегодно в соответствии с планом работ Министерства.

4.2. Головным исполнителем по разработке (корректировке) перечней (далее - головной исполнитель) является головной НИИ по

применению Министерства, соисполнителями - головные предприятия по направлениям электронной техники и службы применения на предприятиях отрасли, разрабатывающие и изготовляющие изделия, а также ГОС Министерства в части издания и рассылки перечней.

4.3. Предприятия- разработчики и изготовители изделий представляют необходимую информацию по запросам головного НИИ по применению и соответствующих головных предприятий по направлениям электронной техники.

4.4. Разработка новых редакций перечней включает в себя:

разработку проектов первых редакций Изменений перечней и рассылку их на отзыв заинтересованным организациям и предприятиям;

разработку, согласование и утверждение проектов окончательных редакций Изменений перечней;

подготовку к изданию новых редакций перечней с учетом утвержденных окончательных редакций Изменений перечней;

издание и рассылку новых редакций перечней.

Допускается вместо новых редакций перечней издание Изменений (Извещений об изменении) действующих редакций перечней.

План-график разработки новых редакций перечней приведен в приложении 2.

4.5. Порядок разработки новых редакций перечней

4.5.I. Соисполнители на основе анализа, проведенного в соответствии с п.3.I, подготавливают предложения по корректировке действующих редакций с учетом утвержденных Изменений этих редакций, согласовывают предложения с главными управлениями Министерства по закрепленной номенклатуре (ГКТУ,ГТУ,НТЦ) и направляют головному исполнителю.

Предложения и данные о изделиях,находящихся в перечнях и вновь включаемых в них,представляются по формам I,2 и 3 приложения 3.

Совместно с этими данными представляются информационные материалы о технических и эксплуатационных характеристиках вновь включаемых изделий в объеме справочного листа.

Одновременно соисполнители подготавливают проекты Решений

о сохранении и введении в новые редакции перечней отличительных знаков на изделия (далее-Решений на изделия с отличительными знаками), согласовывают их с ГКТУ (ГТУ, НТЦ), утверждают у руководства Министерства по закрепленной номенклатуре изделий и направляют головному исполнителю.

Решения подготавливают по форме I, 2 приложения 4.

4.5.2. Головной исполнитель на основании предложений соисполнителей с учетом предложений министерств-потребителей подготавливает проекты первых редакций Изменений действующих редакций перечней с учетом утвержденных Изменений к ним и рассылает их на отзыв министерствам-потребителям и соисполнителям.

4.5.3. Согласованные с ГКТУ (ГТУ, НТЦ) отзывы на проекты первых редакций Изменений перечней соисполнители направляют головному исполнителю.

Отзыв составляют по форме, приведенной в приложении 5.

4.5.4. По полученным отзывам на проекты первых редакций Изменений перечней головной исполнитель формирует сводку отзывов, выявляет разногласные вопросы и проводит при необходимости согласительные совещания по их обсуждению с заинтересованными организациями и предприятиями.

Головной исполнитель направляет участникам совещания перечень разногласных вопросов и уведомление о сроке и месте проведения согласительного совещания не менее чем за I0 дней до его начала.

45.5. По результатам рассмотрения сводки отзывов и разногласных вопросов головной исполнитель подготавливает проекты окончательных редакций Изменений перечней, согласовывает их совместно с соисполнителями о ГКТУ(ГТУ, НТЦ),ГНТУ Министерства и представляет на утверждение в установленном порядке.

Одновременно головной исполнитель на основании проектов Решений на изделия с отличительными знаками подготавливает общее Решение о сохранении и введении в новые редакции перечней отличительных знаков на изделия, представляет в ГНТУ на утверждение руководством Министерства и Госплана СССР.

4.5.6. Головной исполнитель на основании утвержденных окончательных редакций Изменений перечней и Решения на изделия с отличительными знаками подготавливает новые редакции перечней.

Для оперативной информации потребителей о номенклатуре новых редакций перечней головной исполнитель при необходимости на договорной основе рассылает их на машинных носителях с информацией о параметрах и характеристиках на вновь включаемые изделия.

4.5.7. Рассылка перечней производится на договорной основе по заявкам организаций и предприятий заинтересованных министерств, направленным в ГОС Министерства, в соответствии с его планом издания.

4.5.8. Срок рассылки новых редакций перечней должен обеспечивать их получение абонентами до введения этих редакций в действие, т.е. до 01.07 текущего года.

5. ПОРЯДОК ПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕЧНЯМИ

5.1. Действующие редакции перечней или Изменений к ним распространяются на разрабатываемую или модернизируемую аппаратуру, техническое задание на которую утверждено после срока введения этих редакций или Изменений к ним.

Действие этих редакций перечней распространяется также на все последующие этапы производства и эксплуатации этой аппаратуры.

5.2. Выбор изделий из перечней должен производиться разработчиком аппаратуры исходя из назначения, эксплуатационно-технических параметров и характеристик изделий, указанных в ТУ, стандартах и справочниках, и с учетом ТЗ на аппаратуру.

5.3. Применение изделий, включенных в перечни, в условиях и режимах, оговоренных стандартами и ТУ на них, согласования не требует, за исключением изделий, отличительными знаками "жж" и "О".

5.4. Согласование и оформление разрешений на применение изделий в аппаратуре проводится в соответствии с ГОСТ 2.124-85 и ОСТ II 0492-87.

5.5. Информация о параметрах и характеристиках изделий, включенных в перечни, осуществляется в соответствии с ОСТ II 0495-88.

5.6. Обеспечение ТУ на изделия, включенные в перечни, осуществляется в соответствии с РД II I.0010-87.

Приложение I
Обязательное

Форма таблицы, содержащей номенклатуру изделий, включаемых в перечень

Таблица

Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак

Примечание. Для перечня ОП II 0192-... дополнительно включается графа "Функциональное назначение"; для перечня ОП II 0196-... вместо графы "Условное обозначение изделия" включаются графы "Сокращенное обозначение сердечника" и "Типоразмеры сердечника, мм".

Приложение 2
Обязательное

ПЛАН-ГРАФИК РАЗРАБОТКИ НОВЫХ РЕДАКЦИЙ ПЕРЕЧНЕЙ

Этап работы	Ответственные за выполнение	Чем заканчивается этап работы. Срок исполнения
1. Подготовка предложений по корректировке перечней	Соисполнители, министерства-потребители	Отправкой предложений по корректировке перечней в адрес головного исполнителя. До I5.02
2. Разработка проектов первых редакций Изменений перечней	Головной исполнитель	Рассылкой проектов Изменений перечней на отзыв головным предприятиям министерств-потребителей и соисполнителям. До I5.04
3. Подготовка отзывов на первые редакции проектов Изменений перечней и дополнительных предложений к ним x)	Головные предприятия министерств-потребителей и соисполнители	Отправкой отзывов на проекты Изменений перечней головному исполнителю. До I5.06

Этап работы	Ответственные за выполнение	Чем заканчивается этап работы. Срок исполнения
4. Формирование сводки отзывов на проекты первых редакций Изменений перечней с учетом дополнительных предложений к ним и выявление разногласных вопросов	Головной исполнитель	Формированием сводки отзывов, разногласных вопросов по проектам первых редакций Изменений перечней и рассылкой их заинтересованным организациям и предприятиям. До I5.08
5. Подготовка, согласование и утверждение в установленном порядке проектов Решений на изделия с отличительными знаками "хх" и "0"	Соисполнители	Решением, утвержденным зам.руководителя министерства по закрепленной номенклатуре, согласованным куратором Госплана СССР отправленным в адрес головного исполнителя. До I5.09
6. Проведение совещаний по рассмотрению разногласных вопросов по проектам первых редакций Изменений перечней	Головной исполнитель, соисполнители	Подготовкой протоколов совещаний. До I5.I0
7. Подготовка обобщенного проекта Решения на изделия с отличительными знаками "хх" и "0"	Головной исполнитель	Представлением на утверждение в Госплан СССР общего проекта Решения на изделия с отличительными знаками "хх" и "0". До I5.I0
8. Разработка, согласование и утверждение проектов окончательных редакций Изменений перечней	Головной исполнитель, соисполнители	Утверждением окончательных редакций Изменений перечней. До 30.II
9. Подготовка новых редакций перечней	Головной исполнитель, соисполнители	Направлением новых редакций перечней в ГОС для издания и рассылки. До 30.I2
I0. Издание и рассылка новых редакций перечней	ГОС Министерства	Рассылкой новых редакций перечней. До 0I.07 года введения

x) В адрес головного исполнителя представляются информационные материалы о технических и эксплуатационных характеристиках вновь включаемых изделий в объеме справочного листа.

Приложение 3
Обязательное Форма I

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
_____
"____"_____I9___г.

П Р Е Д Л О Ж Е Н И Я

к проекту первой редакции Изменений "Перечня изделий, разрешаемых для применения при разработке и модернизации аппаратуры народнохозяйственного назначения"
ОП II_____ редакции _____ г.

Продолжение формы I

Вид корректировки	Номер позиции, подраздела перечня	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Обоснование корректировки

Форма 3

ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИЯХ, ВНОВЬ ВКЛЮЧАЕМЫХ В ПЕРЕЧЕНЬ, И ОКР ,ЗАКАНЧИВАЮЩИХСЯ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ КОРРЕКТИРОВКИ

| Шифр ОКР | | |

Форма 2

ДАННЫЕ О ИЗДЕЛИЯХ, НАХОДЯЩИХСЯ В ПЕРЕЧНЕ

(указывается действующая редакция)

	Позиция изделия в перечне
	Условное обозначение изделия
	Код по ОКП
	Шифр ОКП
	Обозначение документа на поставку
	Год разработки
	Год включения в перечень
	Предприятие - разработчик
	Предприятие - держатель подлинника ТУ
	Предприятие - изготовитель
	Количество предприятий - потребителей
	Фактический выпуск в предшествующем году
	План выпуска в текущем году
	Заявленная потребность на следующие годы
	Уровень качества изготовления
	Дата утверждения Решения ГАК об отнесении изделия к категории качества
	Категория качества
	Срок действия категории качества
	Процент выхода годных изделий
	Статистический показатель надежности
	Гарантийная наработка

Продолжение

Содержание драгметалла	Наименование драгметалла
	Количество драгметалла
	Пригодность для автоматизированной сборки
	Технический уровень изделия
	Отечественный аналог
	Зарубежный аналог
	Прейскурантная оптовая цена

Приложение 4

Обязательное
Форма I

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра электронной промышленности СССР

_____

"___"_____I9...г.

Р Е Ш Е Н И Е
о сохранении и введении в перечень ОП II ... ... отличительного знака "ж" на изделия электронной техники

В сформированном перечне ОП II ... ... отдельные типономиналы требуют согласования применения из-за использования в их производстве строго фондируемых дефицитных материалов.

Учитывая вышеизложенное, РЕШИЛИ:

Ограничить в применении изделия, указанные в Приложении, отметив их в перечне ОП II ... ... отличительным знаком "ж".

ПОДГОТОВЛЕНО

Заместитель начальника ж

_____

"___"_____I9...г.

ж - Подпись заместителя начальника ГКТУ (ГТУ,НТЦ) по направлению электронной техники.

Продолжение формы I

П Е Р Е Ч Е Н Ь

изделий, на которые необходимо ввести или сохранить отличительный знак "жк" в перечне ОП II ... ...

Условное обозначение изделия	Обоснование введения	Заявленная потребность на материалы	Планируемый объем выпуска на следующий год	Выделенные фонды на материалы	Планируемый период наращивания объема выпуска изделий в полном объеме заявленной потребности

Форма 2

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра
электронной промышленности СССР

_____

"____" _____ I9...г.

Р Е Ш Е Н И Е
о сохранении и введении в перечень ОП II ... ... отличительного знака "О" на изделия электронной техники

В сформированном перечне ОП II ... ... отдельные типономиналы требуют согласования применения в связи с техническими ограничениями областей их применения.

Учитывая вышеизложенное, РЕШИЛИ:

Ограничить в применении изделия, указанные в Приложении, отметив их в перечне ОП II ... ... отличительным знаком "О".

Подготовлено
Заместитель начальника *

_____

"____" _____ I9...г.

* - Подпись заместителя начальника ГТУ по направлению электронной техники.

Продолжение формы 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

изделий, на которые необходимо ввести или сохранить отличительный знак "О" в перечне ОП II ... ...

Условное обозначение изделия	Причина введения ограничения	Рекомендуемая замена

Приложение 5
Обязательное

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ГКТУ

_____

"____" _____ 19 __ г.

(для министерств - потребителей)

О Т З Ы В

на проект Изменения "Перечня изделий, разрешаемых для применения при разработке и модернизации аппаратуры народнохозяйственного назначения" ОП II _____ редакции _____ г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор

_____

"____" _____ 19 ___ г.

(для предприятий министерств - потребителей и предприятий министерств - изготовителей)

Вид корректировки	Номер позиции, подраздела перечня	Условное обозначение изделия	Обозначение документа на поставку	Отличительный знак	Содержание отзыва

1. По остальным позициям проекта Изменений "_____" согласно с
предприятие
предлагаемой корректировкой.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Срок первой проверки 1994 г.

Периодичность проверки 5 лет

Взамен РД II 045I-8 7

Ссылочные нормативно-технические документы

Обозначение НТД, на которую дана ссылка	Номер пункта,подпункта, перечисления,приложения
ГОСТ 2.I24-85	5.4
ГОСТ 20.39.405-85	2.2
ОСТ II 0492-87	5.4
ОСТ II 0495-88	5.5
РД II I.00I0-87	5.6

Лист регистрации изменений РД 11 0451—89

Номер изменения	Номер листа (страницы)				Номер документа	Подпись	Дата внесения изм.	Дата введения изм.
	измененного	замененного	нового	аннулированного				

gost.e-ecolog.ru