

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П о с т а н о в л е н и е

от 24 мая 1995 г. N 526
г. Москва

О первоочередных мерах по выполнению Венской конвенции об охране озонового слоя и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой

В целях обеспечения выполнения обязательств Российской Федерации по Венской конвенции об охране озонового слоя 1985 года (далее именуется - Венская конвенция) и Монреальному протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 года (далее именуется - Монреальный протокол) Правительство Российской Федерации

п о с т а н о в л я е т :

1. Одобрить прилагаемые первоочередные меры по выполнению обязательств Российской Федерации по охране озонового слоя на 1995 - 1996 годы (далее именуются - первоочередные меры).

2. Поручить координацию работ по реализации первоочередных мер Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации.

3. Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации, Комитету Российской Федерации по химической и нефтехимической промышленности, Государственному комитету Российской Федерации по оборонным отраслям промышленности, Министерству Российской Федерации по атомной энергии, Министерству обороны Российской Федерации, Федеральной службе России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Министерству науки и технической политики Российской Федерации, Комитету Российской Федерации по машиностроению, Комитету Российской Федерации по торговле, Министерству здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации, Комитету Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации обеспечить в 1995 году в приоритетном порядке финансирование работ по реализации первоочередных мер в пределах выделяемых государственных ассигнований и привлекаемых внебюджетных средств.

4. Министерству экономики Российской Федерации, Министерству финансов Российской Федерации и Министерству науки и технической политики Российской Федерации совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти предусмотреть в 1996 году целевое финансирование работ по реализации первоочередных мер в пределах ассигнований, предусматриваемых в федеральном бюджете на эти цели.

5. Установить, что с 1 января 1996 г. ввоз и вывоз озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции в страны, являющиеся Сторонами Венской конвенции и Монреального протокола, осуществляются по соответствующим лицензиям.

Запретить ввоз в Российскую Федерацию озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции из стран, не являющихся Сторонами Венской конвенции и Монреального протокола, а также вывоз из Российской Федерации озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции в указанные страны.

Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации совместно с Министерством внешних экономических связей Российской Федерации, Государственным таможенным комитетом Российской Федерации, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями определить список используемых в Российской Федерации озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, ввоз и вывоз которых регулируются Монреальным протоколом.

6. Государственному комитету Российской Федерации по статистике обеспечить представление до 1 августа каждого года в Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации статистических данных о производстве, потреблении и использовании озоноразрушающих веществ в Российской Федерации за предыдущий год для информирования Секретариата Венской конвенции и Монреального протокола в соответствии с требованиями статьи 7 Монреального протокола.

7. Государственному комитету Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти организовать метрологическое обеспечение работ по реализации первоочередных мер, разработку и при необходимости отмену государственных стандартов на озонобезопасные вещества и содержащую их продукцию, а также проведение их сертификации.

8. Комитету Российской Федерации по химической и нефтехимической промышленности совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями в 3-месячный срок разработать и представить в Правительство Российской Федерации предложения по созданию резервных запасов озоноразрушающих хлорфтоглеродов для обеспечения находящегося в эксплуатации оборудования, а также по организации системы сбора, хранения, регенерации и утилизации озоноразрушающих веществ, применение которых регулируется Монреальским протоколом.

9. По результатам рассмотрения Сторонами Венской конвенции и Монреального протокола обращения Правительства Российской Федерации Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации представить в Правительство Российской Федерации график поэтапного сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ.

Федеральным органам исполнительной власти и организациям -потребителям озоноразрушающих веществ до 1 декабря каждого года представлять в Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации заявки на производство необходимых объемов хлорфтоглеродов в соответствии с решениями IV/25 и V/18 четвертого и Пятого совещаний Сторон Монреального протокола.

Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации обеспечить представление до 31 декабря каждого года в Секретариат Венской конвенции и Монреального протокола сводной заявки Российской Федерации на производство озоноразрушающих веществ и информирование заказчиков о результатах рассмотрения их заявок в 3-дневный срок после получения от Секретариата Венской конвенции и Монреального протокола соответствующего решения совещания Сторон Монреального протокола.

Председатель Правительства
Российской Федерации

В. Черномырдин

ОДОБРЕНИ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 24 мая 1995 г.
N 526

Первоочередные меры по выполнению обязательств Российской Федерации по охране озонового слоя на 1995 - 1996 годы

Наименование мероприятий	Заказчик исполнитель*	Сроки реали- зации	Финансовые затраты в ценах 1995 года (млрд				
			1995	в том числе	1996	в том	год
			год	внебюд- жет	кредит	год	
			всего	бюджет	жетные	банка	всего
				фонды		бюджет	

Создание производства озонобезопасных соединений и веществ; утилизация, рег и переработка озоноразрушающих веществ

Разработка технологий производства	Миннауки России, Роскомхимнефтепром	1995- 1996	1,53	1,43	0,1	-	9,73	9,23
------------------------------------	--	---------------	------	------	-----	---	------	------

хладонов: РНЦ "ПХ"

ГФУ-134а, -125,

-32, -152а, -23,

-143а,

ГХФУ-141в,

ГФУ-116, 2-го

поколения:

ГФУ-227, -245,

-116, СФ І, т

3

ГХФУ-225

Разработка Миннауки России, 1996 0,34 0,1 0,24 - 2,24 2,04
технологий Роскомхимнефтепром

утилизации, -----

регенерации, РНЦ ПХ,

переработки НИИХИММАШ,

хладонов и НПО Вымпел,

галонов МАСИ, ВНИИ ПО

Разработка тех- Минатом России, 1996 0,2 0,2 - - 1,3 1,3
нологий произ- Миннауки России

водства озоно- -----

безопасных ВНИИ ХТ

хладонов, раст-

ворителей фто-

рированием оле-

финов UF для

6

предприятий Ми-
натома России

Выполнение НИР Минатом России 1995- 5,4 5,4 - - 9,8 9,8
по созданию и ----- 1996

совершенство- ВНИИ ХТ

ванию методов

синтеза

озонобезопасных

хладонов

Создание Минатом России 1995- 7,5 7,5 - - 7,5 7,5
установки ----- 1996

синтеза ВНИИ ХТ,

альтернативных АОЗТ "Стинол"

хладонов

Разработка ре- Минтопэнерго России, 1995- 0,4 0,2 0,2 - 8,5 4,4
цептур и техно- Роскомхимнефтепром, 1996

логий получения Миннауки России

новых масел и -----

резино-техни-

ческих изделий ВНИИНП,

ВНИИХолодмаш,

предприятия

нефтеперерабатывающей

промышленности,

НИИЭМИ

Разработка вспененных пластмасс на основе озоно-безопасных вспенивающих веществ	Миннауки России, Роскомхимнефтепром ----- АО "Полимерсинтез"	1996	0,1	0,1	-	-	1	0,8
Разработка новых растворителей на основе озона-безопасных соединений	Миннауки России, Роскомхимнефтепром ----- РНЦ "ПХ"	1996	-	-	-	-	1	0,8
Создание комплекса производств озонобезопасных хладонов:	Роскомхимнефтепром -----							
	АООТ "Алтайхимпром	1995- 1996	5,2	4	1,2	-	43,6	30
ГФУ - 152а								
ГФУ - 134а								
	АООТ Галоген	1996	10	5	5	-	55,2	45,2
ГФУ - 125								
ГФУ - 32								
ГФУ - 23								
ГХФУ - 141в	АООТ Химпром (г. Волгоград)	1995- 1996	4,5	2	2,5	-	11	7
ГХФУ - 122а								
ГФУ - 134а	АООТ Каустик (г. Волгоград)	1996	0,5	-	0,5	-	10	7
ГФУ - 134а	РНЦ ПХ	1995	4	4	-	-	4,5	4,5
Создание комплекса производств смесевых озонобезопасных хладонов	Роскомхимнефтепром ----- РНЦ ПХ НИИТП	1996	-	-	-	-	5	4
Создание комплекса	Минатом России -----	1995- 1996	53,3	13,3	20	20	53,3	13,3

промышленного производства озонобезпасных хладонов в том числе:

КЧХК

ГХФУ-122а,
ГФУ - 134,
-134а,
-152а, R - 218
АЭХК

ГХФУ-122а,
ГФУ - 134а
СХК

ГФУ - 134а

Разработка и создание мощностей по сырью и фторирующим агентам	Минатом России ----- ВНИИ ХТ, КЧХК, АЭХК, СХК	1995-1996	35	13	11	11	35	13
Создание установки для производства катализаторов газофазного фторирования	Роскомхимнефтепром ----- РНЦ ПХ, АООТ "Каустик" (г. Волгоград)	1996	-	-	-	-	45	35
Создание производства нового синтетического масла, совместимого с озона-безопасными хладонами	Роскомхимнефтепром ----- РНЦ ПХ, АООТ "Завод им. Шаумяна", ВНИИП	1996	-	-	-	-	53,5	48,5
Создание производства циклопентана для выпуска вспененных пластмасс	Роскомхимнефтепром ----- АООТ "Кириши-нефтеоргсинтез"	1996	-	-	-	-	3,2	2,2
Создание производства диметилового эфира для аэрозольных упаковок	Роскомхимнефтепром ----- АО "Метафракс"	1996	-	-	-	-	16	6
Создание производства углеводородного пропелента для аэрозольных упаковок	Роскомхимнефтепром ----- Минненбаевский НПЗ АО "Ставрополь-нефтеоргсинтез"	1996	-	-	-	-	21	11

Создание производства хлорорганических продуктов

Разработка новых, совершенствование действующих технологий по производству	Роскомхимнефтепром ----- НИИ "Синтез"	1995-1996	-	-	0,05	-	0,35	0,25
--	---	-----------	---	---	------	---	------	------

трихлорэтилена,
хлороформа и
винилиденхло-
рида

Разработка тех- Роскомхимнефтепром
нологии по пе-----
реводу произ- НИИ "Синтез"
водства ЧХУ на
выпуск озонобе-
зопасной про-
дукции

Создание Роскомхимнефтепром
комплекса -----
производств: АО "Каустик"
трихлорэтилена (г. Стерлитамак)
винилиден- АООТ "Каустик"
хлорида (г. Волгоград)
хлороформа АО "Химпром"
(г. Чебоксары)

Реконструкция Роскомхимнефтепром
производства -----
ЧХУ с переходом АО "Саянскхимпром"
на озонобезо-
пасную продук-
цию

АО "Каустик"
(г. Стерлитамак)

АО "Химпром"
(г. Усолье)

Аэрозольные упаковки

Разработка Роскомхимнефтепром
рецептур, ТУ, -----
ГОСТов на РНЦ ПХ,
упаковку с АО "Новосибирский"
пропелентом на ЗБХ
базе:
углеводородов
(пропан/бутан)

диметилового АО "Арнеест",
эфира АО "Хитон"

озонобезопасных АООТ "Галоген",
и переходных АООТ "Алтайхимпром"
хладонов

сорбированного АООТ "Химпром"
пропелента СО (г. Волгоград), АО
2 "Мосбытхим", АО
для "Новомосковск-
медицинских бытхим"
препаратов

сорбированного АО "Росса", Центр
пропелента для "Кортэс",
переносных ВНИИМедполимер, НПЦ
огнетушителей "Фармзащита", ВНИИ ПО

Комплексные Минздравмедпром

1995- 0,27 0,21 0,06 - 0,25 0,15
1996

1996 0,7 - 0,7 - 20,8 15,1

1996 2 - 2 - 30 19

1996 - - - - 0,9 0,9

исследования по России,
замене хладонов Роскомхимнефтепром
в аэрозольных -----
лекарственных ВНЦ БАВ,
формах в АО "Мосхимфарм-
медицинской препараты",
промышленности РНЦ "ПХ"

Разработка аль-	Минздравмедпром	1995-	-	-	-	-	1, 4	1, 4
тернативных	России,	1996						
средств ингаля-	Госкомоборонпром							
ции и переобо-	России							
рудование меди-	-----							
цинских пред-	ФГНПП "Прибор",							
приятий	Фармапластик,							
	БФ ВНИИ,							
	ВНЦ БАВ							

Перевод	Минздравмедпром	1995-	-	-	-	-	1, 4	1, 4
медицинских	России	1996						
производств	-----							
аэрозольных	АО "Мосхимфарм-							
лекарственных	препараты",							
форм на	АО "Октябрь", АО							
озонобезопасные	"Алтайвитамины"							
вещества								

Переоборудова-	Роскомхимнефтепром	1996	-	-	-	-	30	24
ние заводов на	-----							
производство	АО "Росса",							
аэрозольных	предприятия							
упаковок: с ме-	Госкомоборонпрома							
ханическим рас-	России, АООТ							
пылением	"Алтайхимпром", АООТ							
	"Химпром" (г. Волго-							
	град)							
с углеводород-	РНЦ "ПХ", АО							
ным пропелентом	"Новосибирский" ЗБХ,							
	АО "Арнест",							
	АО "Хитон",							
	АООТ "Галоген"							

Разработка аль-	Минздравмедпром	1996	-	-	-	-	0, 35	0, 35
тернативных	России,							
средств ингаля-	Роскомхимнефтепром							
ции для меди-	-----							
цинской промыш-	БФ ВНИИ, ВНЦ							
ленности	БАВ							

Замена озоно-	Минздравмедпром	1996	-	-	-	-	5	4
разрушающих ве-	России							
ществ в произ-	-----							
водствах основ-	ВНЦ БАВ, ЦХЛС							
ного органиче-	ВНИХФИ, ВНИИ,							
кого синтеза	АО "Органика",							
предприятий ме-	ФАО "Ферейн",							
дицинской про-	АО "Белвитамины",							
мышленности	АО "Уфавита",							
	УСХФК,							

АО "Марбиофарм",
 АО "Октябрь",
 АООТ "Фармакон",
 АО "Акрихин",
 АО "Красфарма",
 АО "Лексредства",
 АО "Ирбитский ХФЗ",
 АО "Саянскхимпром",
 РНЦ "ПХ"

Разработка схем Минсельхозпрод и рабочих циклов холодильных установок, работающих на альтернативных аммиаку и фреонам хладо-агентах	1995- 1996	0,04 0,04	0,04	-	-	0,06	0,06
Разработка схем Минсельхозпрод и рабочих циклов сорбционно-термоэлектрических холодильных машин для замены машин на фреоне 12	1995- 1996	0,1 0,1	0,1	-	-	0,15	0,15
Корректировка нормативно-технической документации на оборудование в связи с заменой фреонов 12 и 22	1995- 1996	0,04 0,04	0,04	-	-	0,06	0,06
Проведение работ по оценке пожаровзрыво-опасности и токсико-логической опасности вновь разрабатываемых хладонов и пропелентов, не содержащих вещества аэрозольных лекарственных формах и производственных синтеза предприятий медицинской промышленности	1995- 1996	- -	-	-	-	2,85	2,55

Исследования Миннауки России
термодинамических эксплуата- АООТ "ВНИИхолод-
ционных свойств маш-холдинг",
и выбор АООТ "НТИЦХМ",
хладоагентов и Ассоциация "Холод-
смесей для но- быт", МЭИ,
вого и действу- НИИТП, ВНИИНП
ющего холодиль-
ного оборудова-
ния

Исследование Роскоммаш,
рабочих процес- Госкомоборонпром
сов, разработ- России
ка, изготовле- АООТ "ВНИИхолод-
ние и испытания маш-холдинг",
базовых образ- АООТ "НТИЦХМ",
цов компрессо- АООТ "Искра",
ров (мотор-ком- АО ПК "Концерн
прессоров) для АО ПК "Концерн
работы на новых "Антей",
хладоагентах, АООТ "Холодмаш"
смесьях и маслах (г. Ярославль),
Ассоциация
"Холод-быт", АО
"Тульский ору-
жейный завод",
АО ВЭМЗ
(г. Владимир),
НИИРПИ

Разработка и Роскоммаш,
изготовление Госкомоборонпром
оптимальных России
конструкций ба- АООТ "ВНИИхо-
зовых образцов лодмаш-холдинг "
холодильных ма- АООТ "НТИЦХМ",
шин промышлен- АООТ "Искра",
ного, торгового АО ПК "Концерн
назначения, хо- АО ПК "Антей", АНПО
лодильных ка- "Марихолодмаш",
мер, шкафов, Ассоциация "Холод-
витрин, бытовых быт", АО "Красно-
холодильников и морозильников с ярский завод
использованием холодильников
выбранных озо- Бирюса",
нобезопасных АОЗТ "Стинол",
хладоагентов и АО "СТО", АО
смесей "Полимерсинтез",
АО "Орлекс"

Промышленное холодильное оборудование

Испытания Роскоммаш
головных АООТ "ВНИИ хо-
образцов лодмаш-холдинг"
холодильных
поршневых,
винтовых и
центробежных
компрессоров и
холодильных
машин на их
базе на
озонобезопасных

хладоагентах

Разработка технологий, реконструкция производства и освоение выпус- ка новых компрессоров - поршневых, винтовых, центробежных и на их базе новых холодильных машин на озонобезопасных хладоагентах для основных областей применения: умеренное, низкотемпера- турное охлажде- ние и тепловые насосы	Роскоммаш ----- АО "Компрессор" Черкесский завод "Холодмаш" АООТ"Искра Касимовский завод "Холодмаш" АО "Машзавод" Казанский ком- прессорный завод Краснодарский ком- прессорный завод АО "Пензкомпред- сормаш" АО "РУМО" АООТ "ВНИИхолод- маш-холдинг" НТИЦХМ, МЭИ	1995- 1996	44, 85 32, 68	12, 17	-	19, 82 15, 91
--	--	---------------	------------------	--------	---	------------------

Торгово-холодильное оборудование

Исследование и разработка оп- тимальных кон- струкций эколо- гически чистых скороморозиль- ных аппаратов, холодильных шкафов, камер, витрин и при- лавков с озono- безопасной теп- лоизоляцией и новой теплооб- менной аппара- турой, холо- дильных агрега- тов и машин для них	Госкомоборонпром России ----- АО ПК "Концерн "Антей", АНПО "Марихолодмаш", АООТ "Холодмаш" (г. Ярославль)	1995- 1996	41, 79 32, 31	9, 48	-	20, 55 16, 44
---	--	---------------	------------------	-------	---	------------------

Реконструкция производства и освоение выпуска экологически чистых шкафов, камер, прилавков, витрин и скороморозиль- ных аппаратов	Госкомоборонпром России ----- АО ПК "Концерн "Антей" АНПО "Марихолод- маш" АООТ "Торгмаш" (г. Екатеринбург) ПМО "Продмаш" (г. Оренбург) АО "Торгмаш" (г. Люберцы) АО "Торгмаш" (г. Москва) ВЗХБТ СП "Совиталпродмаш"		23, 57 15, 32	5, 8	2, 45	9, 95 7, 94
---	--	--	------------------	------	-------	----------------

Реконструкция производства и освоение серий- ного выпуска параметричес- кого ряда	Госкомоборонпром России ----- АО ПК "Концерн "Антей", АООТ	1995- 1996	29, 46 24, 63	1, 62	3, 21	39, 22 31, 38
--	---	---------------	------------------	-------	-------	------------------

компрессоров на "Холодмаш"
озонобезопасных (г. Ярославль)
хладоагентах
для сельскохо-
зяйственных
транспортных
установок

Реконструкция производства и Госкомоборонпром	1995-1996	132,0	81,6	11,0	39,4	23,2	18,56
освоение серий- ного выпуска АООТ "Холодмаш"							
мотор-компрес- (г. Ярославль)							
соров,							
холодильных							
агрегатов и ма-							
шин холодопро-							
изводитель-							
ностью							
от 0,4 до 10,0							
кВт на озонобе-							
зопасных хладо-							
агентах							
Разработка и Госкомоборонпром	1995-1996	37,48	28,55	8,93	-	19,64	15,72
освоение техно- логического							
процесса залив- ки теплоизоля- ции торгового	СП "Совиталпродмаш", АНПО "Марихолодмаш", АООТ "Торгмаш"						
холодильного	(г. Екатеринбург)						
оборудования с							
использованием							
озонобезопас-							
ного							
вспенивающего							
компоненты							
Исследование и разработка оп- Госкомоборонпром	1995-1996	64,26	39,26	14,28	10,72	28,57	22,83
разработка оп- тимальных конс-							
структурой эколо- гически чистых	Ассоциация						
холодильников и морозильников с	"Холодбыт", маш-холдинг",						
озонобезопасной	АООТ "ВНИИхолод-", АО "НТИЦХМ",						
теплоизоляцией	НИИТП,						
и теплообменной	Политехнический						
аппаратурой и мотор-компрес-	институт (г. Тула)						
корных агрегатов							
для них							
Разработка тех- нологий, ре- Госкомоборонпром	1995-1996	330,8	267,9	95,48	64,02	243,7	194,9
конструкция							
производства и освоение эколо-	Ассоциация						
гически чистых	"Холод-быт",						
холодильников и морозильников	АО "Красноярский завод						
мотор-компрес-	"Бирюса",						
корных агрега-	АО "Саратовское						
тов для них	электроагрегатное						
	производственное						
	объединение",						
	АО "Айсберг",						
	АО "Авиастар",						
	Зеленодольское АО						
	"ПОЗИС",						
	АО "Производство						

холодильников
 "Полюс"
 АО "Муромский
 машиностроительный
 завод",
 АО "Юрзанский
 механический завод",
 АО "Орский
 механический завод",
 АМО "ЗИЛ" ПХ и ВТ,
 Дальневосточное АО
 "Родина",
 АОЗТ "Стинол",
 АО "Тульский
 оружейный завод",
 АО "Омскагрегат" –
 завод "Компрессор",
 АО "Авиатек",
 Завод холодильного
 оборудования
 (г. Астрахань)

Разработка тех- нологий и осво- ение производс- тва вспененных теплоизоля- ционных материалов и полистиролов для внутреннего корпуса холо- дильника	Госкомоборонпром России	1995- 1996	9,25	6,72	2,2	0,33	6,75	5,4
	Ассоциация "Холодбыт", АО "Полимерсин- тез", АО "Полифом", АО "Пластполимер", АО "Омскхимпром", АО "Ангарскнефте- оргсинтез"	-----						

Комплектующие изделия, оборудование, материалы и вещества

Создание и ос- воение промыш- ленного произ- водства средств автоматизации, контроля, мик- ропроцессоров для холодильно- го оборудова- ния, тепловых насосов на озо- нобезопасных хладоагентах	Роскоммаш, Госкомоборонпром России	1995- 1996	9,75	8,02	1,73	-	7,25	5,79

Приборы автоматики для промышленного холодильного оборудования

АООТ "ВНИИхолод- маш-холдинг", НИИАП, СКБ "Прибор", АО "Орлекс", ЛНПОА "Знамя труда"	1995- 1996	6,59	5,35	1,24	-	6,04	4,83

Приборы автоматики для торгового холодильного оборудования

АО ПК "Концерн "Антей", АО "Орлекс", АОЗТ "ПИК", ВЭМЗ (г. Волжск), АНПО "Марихолодмаш"	1995- 1996	1,3	1,06	0,24	-	0,48	0,38

Приборы автоматики для бытового холодильного оборудования

Ассоциация "Холодбыт", АО "Орлекс", АО "Бета-1"	1995- 1996	1,86	1,61	0,25	-	0,73	0,58
Модернизация, создание и освоение перспективных встраиваемых электродвигателей и пускозащитной аппаратуры к ним	Роскоммаш, Госкомоборонпром России	1995- 1996	39,31	29,95	8,1	1,26	18,05 14,43
Электродвигатели для компрессоров промышленного оборудования							
АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", ВЭМЗ (г. Владимир), Завод "Сибэлектромотор"	1995- 1996	4,99	4,37	0,62	-	3,93	3,14
Электродвигатели для компрессоров торгового холодильного оборудования							
АО ПК "Концерн "Антей", НИИИ, АООТ "Холодмаш" (г. Ярославль), ВЭМЗ (г. Волжск), Завод "Электродвигатель"	1995- 1996	13,65	11,15	2,5	-	7,95	6,35
Электродвигатели для компрессоров бытовых холодильных приборов							
Ассоциация "Холод-быт", НПП ВНИИЭМ, АО "Электроизолит", АО "Тульский оружейный завод", ВЭМЗ (г. Владимир), АО "ВНИИ кабельной промышленности", АО "Псковский кабельный завод"	1995- 1996	20,67	14,43	4,98	1,26	6,17	4,94
Разработка технологии и освоение производств адсорбентов и на их базе готовых фильтров-осушителей, совместных с озонобезопасными хладоагентами и новыми холо-дильными масла-ми	Роскоммаш, Госкомоборонпром России	1995- 1996	15,16	10,7	4,46	-	9,82 7,86
АО "СТО", АООТ "НТИЦХМ", Объединение "Торгтехника", Ассоциация "Холодбыт", НИХИ, Ишимбайский СХЗК							
Создание и освоение производства новых уплотнительных материалов для холодильного оборудования на озонобезопасных РТИ,	Госкомоборонпром России, Роскоммаш	1995- 1996	4,77	3,58	1,19	-	5,94 4,74
-----	АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", НИИРПИ, фирма "ТИИР" (НИИАТИ), Черкесский завод						

хладоагентах с Волжский завод
новыми маслами РТИ

Технические средства и технологии для перевода действующего холодильного обс
на озонобезопасные хладоны

Проведение исследований, разработка технологий, технических предложений и нормативных материалов по переводу действующего промышленного, торгового и бытового холодильного оборудования на озонобезопасные хладоагенты и смеси	Роскомторг ----- Объединение "Торгтехника", АООТ "Холодмаш" (г. Ярославль), ЦНТП Роскомторга, Ишимбайский СХЗК, АООТ "Искра", РНЦ "ПХ", АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", АООТ "НТИЦХМ", Ассоциация "Холодбыт", ЛСКХО	1995- 1996	4,6 4,4	0,2	-	3,6	2,9
Модернизация действующего ремонтного производства, оснащение ремонтно-сервисных баз специальным технологическим, стендовым и контрольно-измерительным оборудованием для выполнения работ по переводу холодильных машин на озонобезопасные хладоагенты и смеси	Роскомторг ----- Объединение "Торгтехника", ЛСКХО	1995- 1996	2,2 2	0,2	-	10	8
Анализ парка действующего холодильного оборудования, разработка технических предложений и стратегии перевода его на озонобезопасные хладоагенты	Роскомторг ----- Объединение "Торгтехника", АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг", Ассоциация "Холодбыт"	1995- 1996	1,25 1,25	-	-	1,8	1,4
Проведение работ по переводу действующего холодильного оборудования на озонобезопасные хладоагенты в условиях ремонтных баз на объектах эксплуатации (1-й этап)	Роскомторг ----- Объединение "Торгтехника", Ассоциация "Холод-быт"	1995- 1996	0,35 0,18	0,17	-	1,1	0,9

Перевод военной техники, средств пожаротушения на озонобезопасные веще

Создание ряда автоматизиро- ванных пожаротушащих установок (стационарный и мобильный вариант) с использованием азота для внутреннего и наружного пожаротушения стационарных радиотехничес- ких комплексов (технологичес- ких установок)	Минобороны России ----- АООТ РТИ им. А. Л. Минца	1995- 1996	0,8 0,8	-	-	0,8	0,8
Разработка методики выбора наиболее оптимальных и экологически чистых огнетушащих веществ для использования на летательных аппаратах	Минобороны России ----- НИПИ авиапрома	1995- 1996	0,11 0,11	-	-	0,12	0,12
Разработка и испытания новых экологически чистых огнетушащих веществ для существующих и перспективных систем пожаротушения самолетов, вертолетов и других летательных аппаратов	Минобороны России ----- АООТ "Звезда" и заводы авиапромышленности	1995- 1996	0,6 0,6	-	-	0,6	0,6
Разработка и отработка методики поддержания в работоспособном состоянии системы объединенного пожаротушения, обеспечивающей продление сроков	Минобороны России ----- РНЦ "ПХ"	1995- 1996	0,2 0,2	-	-	0,3	0,3

эксплуатации

Разработка рекомендаций по выбору и применению озонобезопасных хладонов в системах пожаротушения спецобъектов Вооруженных Сил Российской Федерации	Минобороны России	1995- 1996	0,02 0,02	-	-	0,025	0,025
--	-------------------	---------------	--------------	---	---	-------	-------

Исследование озонового слоя и оценка последствий его изменения для биос

Исследование физико-химических механизмов изменчивости озонового слоя	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России	1995- 1996	0,875 0,875	-	-	2,63	2,63
	----- ЦАО, ИГКЭ, ГГО, НПО "Тайфун", ИПГ, ААНИИ, НПО "Планета", НИЦ ДЗА, ИКИ, ИФА, ИГРАН, ФИАН, ИОА СО, ПГИ, ИПФ, ИНЭП ХФ, МГУ, СПбГУ, ВНИИЭМ						

Исследование влияния изменения озонового слоя на климат	Росгидромет, Российская академия наук	1995- 1996	0,088 0,088	-	-	0,33	0,33
	----- ГГО, ЦАО, ААНИИ, ИГКЭ, НИЦ ДЗА, ИФА, ИДГ, ВЦ РАН, ИНЭП ХФ						

Разработка методов диагноза и прогноза изменений озонового слоя под действием естественных и антропогенных факторов	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России	1995- 1996	0,175 0,175	-	-	0,24	0,24
	----- ГГО, НПО "Тайфун", РГМЦ, НИЦ ДЗА, ИФА, ИНЭП ХФ, МГУ, РГГМИ, НГУ						

Исследование элементарных химических и фотохимических реакций образования и разрушения озона и озонаактивных составляющих атмосферы в лабораторных условиях	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России ----- ЦАО, ИНЭП ХФ, ИФА, ИХФ, НИИФ СПбГУ, НИФХИ им. Карпова	1995- 1996	0,14 0,14	-	-	0,35	0,35
Усовершенствование существующих, разработка новых методов и приборов для исследования озонового слоя	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России ----- ЦАО, НИЦ ДЗА, НПО "Тайфун", ИНЭП ХФ, ИФА, ИХФ, НИИФ СПбГУ, НИФХИ им. Карпова, ДКВА	1995- 1996	1,925 1,925	-	-	6,48	6,48
Усовершенствование системы наблюдения озонового слоя с целью контроля его изменений	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России ----- ЦАО, ИГКЭ, ГГО, НПО "Тайфун", ИПГ, ААНИИ, НПО "Планета", НИЦ ДЗА, ИФА, ИКИ, ИГРАН, ФИАН, ИОА СО, ИПФ, ПГИ, МГУ, СПбГУ, ВНИИЭМ	1995- 1996	2,75 2,75	-	-	14,75	14,75
Исследование влияния долговременных изменений ультрафиолетовой радиации на человека и биосферу вследствие возможного истощения озонового слоя Земли.	Минздравмедпром России, Росгидромет, Госкомвуз России ----- ИМБП, ВНИИСХМ, ЦАО, МГУ, НИИСХР, ММБЦ, АФНИИ	1995- 1996	0,18 0,18	-	-	0,38	0,38
Оценка	Росгидромет,	1995-	0,18 0,18	-	-	0,18	0,18

социально-экономических последствий изменений озонового слоя	Российская академия наук, Госкомвуз России	1996					

Разработка нормативных документов, государственных стандартов, проведение сертификации продукции							
Разработка методологии оценки и контроля выбросов в атмосферу озоноразрушающих веществ	Минприроды России	1995- 1996	0,175 0,175	-	-	0,35	0,35

Разработка положений и участие в проведении конкурсных оценок озонасберегающих технологий, процессов и систем	Минприроды России	1995- 1996	0,613 0,613	-	-	1,225	1,225

Разработка нормативно-правовых документов в соответствии с международными обязательствами Российской Федерации по охране озонового слоя	Минприроды России	1995- 1996	0,525 0,525	-	-	0,525	0,525

Анализ действующего законодательства и формулирования предложений по совершенствованию законодательства России	Минприроды России	1995	0,263	0,263	-	-	-

Разработка государственных стандартов на озонобезопасные хладоагенты, пропеленты, растворители, средства пожаротушения и	Госстандарт России	1995- 1996	2,219 0,434	2,219 0,434	-	-	1,435
	-----						1,435
	Организации Госстандарта России		1,785	1,785			1,435
	ВНИИ НМАШ						

другие вещества, продукцию с их применением, а также проведение их сертификации на соответствие требованиям безопасности

*В процессе реализации исполнители и отдельные показатели могут уточняться. Перечень организаций-исполнителей приведен в приложении.

Приложение

Перечень полных наименований организаций – исполнителей

Сокращенное наименование	Полное наименование
РНЦ "ПХ"	Российский научный центр "Прикладная химия"
ВНИИ ХТ	Всероссийский научно-исследовательский институт химических технологий
НИИХИММАШ	Научно-исследовательский институт химического машиностроения
НПО "Вымпел"	Научно-производственное объединение "Вымпел"
ВНИИ ПО	Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны МВД России
АООТ "Галоген"	Акционерное общество открытого типа "Галоген"
МЭИ	Московский энергетический институт
ВНИЦ БАВ	Всероссийский научный центр биологически активных веществ Минздравмедпрома России
АО "СТО"	Акционерное общество "Сервис техники охлаждения"
МАСИ	Московский автомобилестроительный институт
ВНИИНП	Всероссийский научно-исследовательский институт нефтепереработки
АО	Акционерное общество "Полимерсинтез",

"Полимерсинтез"	г. Владимир
ВНИИХолодмаш	Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский институт холодильного машиностроения
КЧХК	Кирово-чепецкий химкомбинат
АЭХК	Ангарский электрохимический комбинат
СХК	Сибирский химкомбинат, г. Томск
АООТ "Алтайхимпром"	Акционерное общество открытого типа "Алтайхимпром", г. Славгород
АООТ "Химпром" (г. Волгоград)	Акционерное общество открытого типа "Химпром", г. Волгоград
АООТ "Каустик" (г. Волгоград)	Акционерное общество открытого типа "Каустик", г. Волгоград
Ассоциация "Холод-быт"	Ассоциация "Холод-быт", г. Москва
АО "Метафракс"	Акционерное общество "Метафракс", г. Губаха, Пермская обл.
АООТ "Завод им. Шаумяна"	Акционерное общество открытого типа "Завод имени Шаумяна", г. Санкт-Петербург
Миннебаевский НПЗ	Миннебаевский нефтеперерабатывающий завод, г. Альметьевск, Республика Татарстан
АО "Ставрополь- нефтеоргсинтез"	Акционерное общество "Ставропольский , нефтеоргсинтез" г. Нефтекумск
АООТ "Киришинефте- оргсинтез"	Акционерное общество открытого типа "Киришинефтеоргсинтез", г. Кириши
НИИ "Синтез"	Научно-исследовательский институт "Синтез", г.Москва
АО "Каустик" (г. Стерлитамак)	Акционерное общество "Каустик", г. Стерлитамак
АО "Химпром" (г. Усолье)	Акционерное общество "Химпром", г. Усолье
АО "Химпром" (г. Чебоксары)	Акционерное общество "Химпром", г. Чебоксары
АО "Саянскхимпром"	Акционерное общество "Саянскхимпром," г. Саянск
УСХФК	Усольесибирский химико-фармацевтический комбинат, г. Усолье
ЦХЛС ВНИХФИ	Центр химии лекарственных соединений Всероссийского научно-исследовательского химико-фармацевтического института, г. Москва
ВНИИМедполимер	Всероссийский научно-исследовательский институт медполимеров
БФ ВНИИВИ	Белгородский филиал Всероссийского научно-исследовательского витаминного института
АО	Акционерное общество "Новосибирский завод

"Новосибирский ЗБХ"	бытовой химии"
АО "Арнест"	Акционерное общество "Арнест", г. Невинномысск
АО "Хитон"	Акционерное общество "Хитон", г. Казань
АО "Росса"	Акционерное общество "Росса", г. Пермь
АО "Марбиофарм"	Акционерное общество "Мариийский биофармацевтический комбинат", г. Йошкар-Ола
АО "Октябрь"	Акционерное общество "Октябрь", г. Санкт-Петербург
АООТ "Фармакон"	Акционерное общество открытого типа "Фармакон", г. Санкт-Петербург
АО "Акрихин"	Акционерное общество "Акрихин", пос. Купавна Московской области
АО "Красфарма"	Акционерное общество "Красноярский завод фармпрепаратов", г. Красноярск
АО "Лексредства"	Акционерное общество "Лекарственные средства", г. Курск
АО "Ирбитский ХФЗ"	Акционерное общество "Ирбитский химфармзавод"
АО "Мосбытхим"	Акционерное общество "Мосбытхим"
АО "Новомосковск- бытхим"	Акционерное общество "Новомосковскбытхим"
АО "Органика"	Акционерное общество "Органика", г. Новокузнецк
АО "Белвитамины"	Акционерное общество "Белвитамины", г. Белгород
АО "Уфавита"	Акционерное общество "Уфимский витаминный завод", г. Уфа
ФАО "Ферейн"	Фармацевтическое акционерное общество "Ферейн", г. Москва
АО "Мосхимфар- мпрепараты"	Акционерное общество "Мосхимфармпрепараты" им. Н. А. Семашко
НПЦ "Фармзащита"	Научно-производственный центр "Фармзащита", г. Москва
Центр "Кортэс"	Центр комплексного развития технологии и энерготехнологических систем ("Кортэс"), г. Москва
АООТ "ВНИИхолод- маш-холдинг"	Акционерное общество открытого типа "Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский институт холодильного машиностроения - холдинг" г. Москва
АООТ "НТИЦХМ"	Акционерное общество открытого типа "Научно-технический испытательный центр холодильного машиностроения", г. Москва
НИИТП	Научно-исследовательский институт

	тепловых процессов, г. Москва
Объединение "Торгтехника"	Объединение по ремонту и обслуживанию торгового оборудования "Торгтехника", г. Москва
АО "Компрессор"	Акционерное общество "Компрессор", г. Москва
АООТ "Искра"	Акционерное общество открытого типа "Искра", г. Москва
АО ПК "Концерн "Антей"	Акционерное общество промышленная компания "Концерн" Антей", г. Москва
АО "Торгмаш" (г. Москва)	Акционерное общество "Торгмаш", г. Москва
АМО "ЗИЛ" ПХ и БТ	Акционерное московское общество "Завод им. Лихачева", производство холодильников и бытовой техники, г. Москва
НИИАП	Научно-исследовательский институт автомобильных приборов, г.Москва
АО "Бета - 1"	Акционерное общество "Бета - 1", г. Москва
НПП ВНИИЭМ	Научно-производственное подразделение Всероссийского научно-исследовательского института электромеханики, г.Москва
АО "ВНИИ кабельной промышленности"	Акционерное общество "Всероссийский научно-исследовательский институт кабельной промышленности", г. Москва
ЦНТП Роскомторга	Центр научно-технического прогресса Роскомторга, г. Москва
НИИИ	Научно-исследовательский инженерный институт, г. Балашиха Московской области
АО "Электроизолит"	Акционерное общество "Электроизолит", пос. Хотьково Московской области
АО "Пластомер"	Акционерное общество "Пластомер", г. Санкт-Петербург
ЛНПОА "Знамя труда"	Научно-производственное объединение арматуростроения "Знамя труда", г. Санкт-Петербург
НИИРПИ	Научно-исследовательский институт паронитовых изделий, г. Санкт-Петербург
ЛСКХО	Специализированный комбинат по ремонту холодильного оборудования, г. Санкт-Петербург
Завод холодильного оборудования (г. Астрахань)	Астраханский завод холодильного оборудования
АО "Ангарскнефте- оргсинтез"	Акционерное общество "Ангарскнефте- оргсинтез", г. Ангарск
АО ВЭМЗ (г. Владимир)	Акционерное общество "Владимирский электромоторный завод"

СП "Совиталпродмаш"	Совместное российско-итальянское предприятие "Совиталпродмаш", г. Волжск
Волжский завод РТИ	Волжский завод по производству резино-технических изделий, г. Волжск
ВЭМЗ	Волжский электромеханический завод
ВЗХВТ	Волгоградский завод холодильной бытовой техники, г. Волгоград
АООТ "Торгмаш" (г. Екатеринбург)	Акционерное общество открытого типа "Торгмаш", г. Екатеринбург
Зеленодольское АО "ПОЗИС"	Зеленодольское акционерное общество "Производственное объединение "Завод им. Серго"
АО "Производство холодильников "Полюс"	Акционерное общество "Производство холодильников "Полюс", г. Златоуст
Ишимбайский СХЗК	Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов
АНПО "Марихолодмаш"	Акционерное научно-производственное объединение "Марихолодмаш", г. Йошкар-Ола
АО "Авиатек"	Акционерное общество "Авиатек", г. Киров
Завод "Электродви- гатель"	Завод "Электродвигатель", г. Красногорский
АО "Торгмаш" (г. Люберцы)	Акционерное общество "Торгмаш", г. Люберцы Московской области
АОЗТ "Стинол"	Акционерное общество закрытого типа "Стинол"
АО "Муромский машинострои- тельный завод"	Акционерное общество "Муромский машиностроительный завод", г. Муром
АО "РУМО"	Акционерное общество "РУМО", г. Нижний Новгород
АО "Полифом"	Акционерное общество "Полифом", г. Нижнекамск
АО "Омскагрегат" - завод "Компрессор"	Акционерное общество "Омскагрегат" - завод "Компрессор", г. Омск
АО "Омскхимпром"	Акционерное общество "Омскхимпром"
ПМО "Продмаш"	Производственное машиностроительное объединение "Продмаш", г. Оренбург
СКБ "Прибор"	Специализированное конструкторское бюро по приборостроению, г. Орел
АО "Орлекс"	Акционерное общество "Орлекс", г. Орел
АО "Пензкомпрес- сормаш"	Акционерное общество "Пензкомпрес- сормаш", г. Пенза
АОЗТ "ПиК"	Акционерное общество закрытого типа "ПиК", г. Рыбинск

НИХИ	Научно-исследовательский химический институт, г. Тамбов
АО "Родина"	Дальневосточное акционерное общество "Родина", г. Уссурийск
АО "Машзавод"	Акционерное общество "Машзавод", г. Чита
Фирма "ТИИР"	Научно-исследовательский институт асbestos-технических изделий, г. Ярославль
АООТ РТИ им. А. Л. Минца	Акционерное общество открытого типа "Радиотехнический институт им. академика А.Л. Минца"
26 ЦНИИ	Центральный научно-исследовательский институт N 26 Минобороны России
НИЦ ДЗА	Научно-исследовательский центр дистанционного зондирования атмосферы (филиал ГГО) Росгидромета
ВНИИСХМ	Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии Росгидромета
ЦАО	Центральная аэрологическая обсерватория Росгидромета
ГГО	Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Войкова Росгидромета
ААНИИ	Арктический и антарктический научно-исследовательский институт Росгидромета
РГМЦ	Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации
ИГКЭ	Институт глобального климата и экологии Росгидромета и Российской академии наук
НПО "Тайфун"	Научно-производственное объединение "Тайфун" Росгидромета
НПО "Планета"	Научно-производственное объединение "Планета" Росгидромета
ИПГ	Институт прикладной геофизики им. Е. К. Федорова Росгидромета
ИКИ	Институт космических исследований Российской академии наук
ИГРАН	Институт географии Российской академии наук
ФИАН	Физический институт Российской академии наук
ИПФ	Институт прикладной физики Российской академии наук
ВЦ РАН	Вычислительный центр Российской академии наук
ИОА СО	Институт оптики атмосферы Сибирского отделения Российской академии наук
ИХФ	Институт химической физики Российской академии наук
ИФА	Институт физики атмосферы Российской академии наук

ИДГ	Институт динамики геосфер Российской академии наук
ПГИ	Полярный геофизический институт Российской академии наук
ИНЭП ХФ	Институт энергетических проблем химической физики Российской академии наук
МХТИ	Московский химико-технологический институт
АНХ	Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации
ЦЭМИ	Центральный экономико-математический институт
МГУ	Московский государственный университет
СПбГУ	Санкт-Петербургский государственный университет
ВНИИЭМ	Всероссийский научно-исследовательский институт электромеханики
НИФХИ им. Карпова	Научно-исследовательский физико-химический институт им. Карпова
НИИСХР	Научно-исследовательский институт сельскохозяйственной радиологии
ММБЦ	Мурманский морской биологический центр
АФНИИ	Агрофизический научно-исследовательский институт
НГУ	Новосибирский государственный университет
МФТИ	Московский физико-технический институт
РГГМИ	Российский государственный гидрометеорологический институт
НИИФ СПбГУ	Научно-исследовательский институт физики Санкт-Петербургского государственного университета
ДКБА	Долгопрудненское конструкторское бюро автоматики
ИМБП	Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем
ИЭПП	Институт экономических проблем природопользования Минприроды России
ИПР	Институт проблем рынка Российской академии наук
НИИ "Атмосфера"	Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха Минприроды России
ВНИИ "Природа"	Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы Минприроды России
ИГП РАН	Институт государства и права Российской

академии наук

ВНИИНМАШ
Всероссийский научно-исследовательский
институт
нормативов машиностроения

ВНИВИ
Всероссийский научно-исследовательский
витаминный институт

ВНИХИ
Всероссийский научно-исследовательский
холодильный институт

ФГНПП "Прибор"
Филиал государственного научно-производ-
ственного предприятия "Прибор", г. Ногинск
Московской области

НИИЭМИ
Научно-исследовательский институт
эластомерных
материалов и изделий
