

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 Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 года (далее именуется – Монреальский 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 Монреальского протокола, осуществляются по соответствующим лицензиям.

Запретить ввоз в Российскую Федерацию озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции из стран, не являющихся Сторонами Венской конвенции и Монреальского 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 Монреальским 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 Монреальского протокола в соответствии с требованиями статьи 7 Монреальского 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 хлорфторуглеродов 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 Монреальского 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 хлорфторуглеродов в соответствии с решениями IV/25 и V/18 Четвертого и Пятого совещаний Сторон Монреальского протокола.

Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации обеспечить представление до 31 декабря каждого года в Секретариат Венской конвенции и Монреальского 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 Монреальского протокола соответствующего решения совещания Сторон Монреальского протокола.

Председатель Правительства
Российской Федерации

В. Черномырдин

ОДОБРЕНЫ
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	
			год		+-----+		год	
			всего	бюджет	внебюд- жетные фонды	кредит банка	всего	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, CF J, т
 3
 ГХФУ-225

Разработка технологий утилизации, регенерации, переработки хладонов и галонов	Миннауки России, Роскомхимнефтепром ----- РНЦ ПХ, НИИХИММАШ, НПО Вымпел, МАСИ, ВНИИ ПО	1996	0,34	0,1	0,24	-	2,24	2,04
---	---	------	------	-----	------	---	------	------

Разработка технологий производства озоно-безопасных хладонов, растворителей фторированием олефинов UF для предприятий Минатома России	Минатом России, Миннауки России ----- ВНИИ ХТ	1996	0,2	0,2	-	-	1,3	1,3
---	---	------	-----	-----	---	---	-----	-----

Выполнение НИР по созданию и совершенствованию методов синтеза озонобезопасных хладонов	Минатом России ----- ВНИИ ХТ	1995-1996	5,4	5,4	-	-	9,8	9,8
---	------------------------------------	-----------	-----	-----	---	---	-----	-----

Создание установки синтеза альтернативных хладонов	Минатом России ----- ВНИИ ХТ, АОЗТ "Стинол"	1995-1996	7,5	7,5	-	-	7,5	7,5
--	--	-----------	-----	-----	---	---	-----	-----

Разработка рецептур и технологий получения новых масел и резино-технических изделий	Минтопэнерго России, Роскомхимнефтепром, Миннауки России ----- ВНИИНП, ВНИИХолодмаш, предприятия нефтеперерабатывающей промышленности, НИИЭМИ	1995-1996	0,4	0,2	0,2	-	8,5	4,4
---	--	-----------	-----	-----	-----	---	-----	-----

Разработка вспененных пластмасс на основе озон-безопасных вспенивающих веществ	Миннауки России, Роскомхимнефтепром ----- АО "Полимерсинтез"	1996	0,1	0,1	-	-	1	0,8
Разработка новых растворителей на основе озон-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								
	АООТ Химпром (г. Волгоград)	1995- 1996	4,5	2	2,5	-	11	7
ГХФУ - 141в 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
озонобезопасных
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 озоно-безопас- ными хладагентами	Роскомхимнефтепром ----- РНЦ ПХ, АООТ "Завод им. Шаумяна", ВНИИ НП	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 но- вых, совершен- ствование действующих технологий по производству	Роскомхимнефтепром ----- НИИ "Синтез"	1995- 1996	-	-	0,05	-	0,35	0,25
---	---	---------------	---	---	------	---	------	------

трихлорэтилена,
хлороформа и
винилиденхло-
рида

Разработка тех- нологии по пе- реводу произ- водства ЧХУ на выпуск озонобе- зопасной про- дукции	Роскомхимнефтепром ----- НИИ "Синтез"	1995- 1996	0,27	0,21	0,06	-	0,25	0,15
--	---	---------------	------	------	------	---	------	------

Создание комплек-са производств: трихлорэтилена винилиден- хлорида хлороформа	Роскомхимнефтепром ----- АО "Каустик" (г. Стерлитамак) АООТ "Каустик" (г. Волгоград) АО "Химпром" (г. Чебоксары)	1996	0,7	-	0,7	-	20,8	15,1
---	---	------	-----	---	-----	---	------	------

Реконструкция производства ЧХУ с переходом на озонобезо- пасную продук- цию	Роскомхимнефтепром ----- АО "Саянскимпром"	1996	2	-	2	-	30	19
--	--	------	---	---	---	---	----	----

АО "Каустик"
(г. Стерлитамак)

АО "Химпром"
(г. Усолье)

Аэрозольные упаковки

Разработка рецептур, ТУ, ГОСТов на упаковку с пропелентом на базе: углеводородов (пропан/бутан)	Роскомхимнефтепром ----- РНЦ ПХ, АО "Новосибирский" ЗБХ	1996	-	-	-	-	4,6	4,6
--	---	------	---	---	---	---	-----	-----

диметилового
эфира

АО "Арнест",
АО "Хитон"

озонобезопасных
и переходных
хладонов

АООТ "Галоген",
АООТ "Алтайхимпром"

сорбированного
пропелента СО
2
для
медицинских
препаратов

АООТ "Химпром"
(г. Волгоград), АО
"Мосбытхим", АО
"Новомосковск-
бытхим"

сорбированного
пропелента для
переносных
огнетушителей

АО "Росса", Центр
"Кортэс",
ВНИИМедполимер, НПЦ
"Фармзащита", ВНИИ ПО

Комплексные	Минздравмедпром	1996	-	-	-	-	0,9	0,9
-------------	-----------------	------	---	---	---	---	-----	-----

исследования по замене хладонов в аэрозольных лекарственных формах в медицинской промышленности	России, Роскомхимнефтепром ----- ВНЦ БАВ, АО "Мосхимфарм-препараты", РНЦ "ПХ"								
Разработка альтернативных средств ингаляции и переоборудование медицинских предприятий	Минздравмедпром России, Госкомоборонпром России ----- ФГНПП "Прибор", Фармапластик, БФ ВНИВИ, ВНЦ БАВ	1995-1996	-	-	-	-	1,4	1,4	
Перевод медицинских производств аэрозольных лекарственных форм на озонобезопасные вещества	Минздравмедпром России ----- АО "Мосхимфарм-препараты", АО "Октябрь", АО "Алтайвитамины"	1995-1996	-	-	-	-	1,4	1,4	
Переоборудование заводов на производство аэрозольных упаковок: с механическим распылением	Роскомхимнефтепром ----- АО "Росса", предприятия Госкомоборонпрома России, АООТ "Алтайхимпром", АООТ "Химпром" (г. Волгоград)	1996	-	-	-	-	30	24	
с углеводородным пропелентом	РНЦ "ПХ", АО "Новосибирский" ЗБХ, АО "Арнест", АО "Хитон", АООТ "Галоген"								
Разработка альтернативных средств ингаляции для медицинской промышленности	Минздравмедпром России, Роскомхимнефтепром ----- БФ ВНИВИ, ВНЦ БАВ	1996	-	-	-	-	0,35	0,35	
Замена озоноразрушающих веществ в производствах основного органического синтеза предприятий медицинской промышленности	Минздравмедпром России ----- ВНЦ БАВ, ЦХЛС ВНИХФИ, ВНИВИ, АО "Органика", предприятий ме- дицинской про- мышленности АО "Ферейн", АО "Белвитамины", АО "Уфавита", УСХФК,	1996	-	-	-	-	5	4	

	АО "Марбиофарм", АО "Октябрь", АООТ "Фармакон", АО "Акрихин", АО "Красфарма", АО "Лексредства", АО "Ирбитский ХФЗ", АО "Саянскхимпром", РНЦ "ПХ"							
Разработка схем и рабочих циклов холодильных установок, работающих на альтернативных аммиаку и фреонам хладагентах	Минсельхозпрод России ----- ВНИИХИ	1995-1996	0,04	0,04	-	-	0,06	0,06
Разработка схем и рабочих циклов сорбционно-термоэлектрических холодильных машин для замены машин на фреоне 12	Минсельхозпрод России ----- ВНИИХИ	1995-1996	0,1	0,1	-	-	0,15	0,15
Корректировка нормативно-технической документации на оборудование в связи с заменой фреонов 12 и 22	Минсельхозпрод России ----- ВНИИХИ	1995-1996	0,04	0,04	-	-	0,06	0,06
Проведение работ по оценке пожаровзрывоопасности и токсико-логической опасности вновь разрабатываемых хладонов и пропелентов, замена озоноразрушающих веществ в аэрозольных лекарственных формах и производствах органического синтеза предприятий медицинской промышленности	Миннауки России, Роскомхимнефтепром, Минздравмедпром России ----- РНЦ "ПХ", ВНИИ ПО, ВНЦ БАН, АО "Мосхимфармпрепараты", ЦХЛС ВНИХФИ, АО "Органика", АО "Октябрь", АО "Алтайвитамины", АО "Лексредства", АООТ "Фармакон", АО "Акрихин"	1995-1996	-	-	-	-	2,85	2,55

Исследования термодинамических эксплуатационных свойств и выбор хладагентов и смесей для нового и действующего холодильного оборудования	Миннауки России ----- АООТ "ВНИИхолод-маш-холдинг", АООТ "НТИЦХМ", Ассоциация "Холод-быт", МЭИ, НИИТП, ВНИИНП	1995-1996	2,2	1,5	0,7	-	1,5	1,5
--	--	-----------	-----	-----	-----	---	-----	-----

Исследование рабочих процессов, разработка, изготовление и испытания базовых образцов компрессоров (мотор-компрессоров) для работы на новых хладагентах, смесях и маслах	Роскоммаш, Госкомоборонпром России ----- АООТ "ВНИИхолод-маш-холдинг", АООТ "НТИЦХМ", АООТ "Искра", АО ПК "Концерн "Антей", АООТ "Холодмаш" (г. Ярославль), Ассоциация "Холод-быт", АО "Тульский оружейный завод", АО ВЭМЗ (г. Владимир), НИИРПИ	1995-1996	3,0	1,4	1,6	-	2,8	2,8
--	--	-----------	-----	-----	-----	---	-----	-----

Разработка и изготовление оптимальных конструкций базовых образцов холодильных машин промышленного, торгового назначения, холодильных камер, шкафов, витрин, бытовых холодильников и морозильников с использованием выбранных озонобезопасных хладагентов и смесей	Роскоммаш, Госкомоборонпром России ----- АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг" АООТ "НТИЦХМ", АООТ "Искра", АО ПК "Концерн "Антей", АНПО "Марихолодмаш", Ассоциация "Холод-быт", АО "Красноярский завод холодильников Бирюса", АОЗТ "СТИНОЛ", АО "СТО", АО "Полимерсинтез", АО "Орлекс"	1995-1996	5	1,8	3,2	-	4,8	4,8
--	---	-----------	---	-----	-----	---	-----	-----

Промышленное холодильное оборудование

Испытания головных образцов холодильных поршневых, винтовых и центробежных компрессоров и холодильных машин на их базе на озонобезопасных	Роскоммаш ----- АООТ "ВНИИ холо-дмаш-холдинг"	1995-1996	3,39	2,68	0,71	-	1,97	1,61
---	---	-----------	------	------	------	---	------	------

хладоагентах

Разработка технологий, реконструкция производства и освоение выпуска новых компрессоров - поршневых, винтовых, центробежных и на их базе новых холодильных машин на озонобезопасных хладоагентах для основных областей применения: умеренное, низкотемпературное охлаждение и тепловые насосы	Роскоммаш ----- АО "Компрессор" Черкесский завод "Холодмаш" АООТ "Искра" Касимовский завод "Холодмаш" АО "Машзавод" Казанский компрессорный завод Краснодарский компрессорный завод АО "Пензкомпрессормаш" АО "РУМО" АООТ "ВНИИхолодмаш-холдинг" НТИЦХМ, МЭИ	1995- 1996	44,85	32,68	12,17	-	19,82	15,91
---	--	---------------	-------	-------	-------	---	-------	-------

Торгово-холодильное оборудование

Исследование и разработка оптимальных конструкций экологически чистых скороморозильных аппаратов, холодильных шкафов, камер, витрин и прилавков с озонобезопасной теплоизоляцией и новой теплообменной аппаратурой, холодильных агрегатов 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 скороморозильных аппаратов	Госкомоборонпром России ----- АО ПК "Концерн "Антей" АНПО "Марихолодмаш" 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 серийного выпуска параметрического 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 сельскохозяй-
ственных
транспортных
установок

Реконструкция производства и освоение серий- ного выпуска мотор-компрес- соров, холодильных агрегатов и ма- шин холодопро- изводитель- ностью от 0,4 до 10,0 кВт на озонобе- зопасных хладо- агентах	Госкомоборонпром России ----- АООТ "Холодмаш" (г. Ярославль)	1995- 1996	132,0	81,6	11,0	39,4	23,2	18,56
--	--	---------------	-------	------	------	------	------	-------

Разработка и освоение техно- логического процесса залив- ки теплоизоля- ции торгового холодильного оборудования с использованием озонобезопас- ного вспенивающего компонента	Госкомоборонпром России ----- СП "Совиталпродмаш", АНПО "Марихолодмаш", АООТ "Торгмаш" (г. Екатеринбург)	1995- 1996	37,48	28,55	8,93	-	19,64	15,72
--	--	---------------	-------	-------	------	---	-------	-------

Исследование и разработка оп- тимальных конс- трукций эколо- гически чистых холодильников и морозильников с озонобезопасной теплоизоляцией и теплообменной аппаратурой и мотор-компрес- сорных агрегатов для них	Госкомоборонпром России ----- Ассоциация "Холодбыт", АООТ "ВНИИхолод- маш-холдинг", АООТ "НТИЦХМ", НИИТП, Политехнический институт (г. Тула)	1995- 1996	64,26	39,26	14,28	10,72	28,57	22,83
--	--	---------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Разработка тех- нологий, ре- конструкция производства и освоение эколо- гически чистых холодильников и морозильников и мотор-компрес- сорных агрега- тов для них	Госкомоборонпром России ----- Ассоциация "Холод-быт", АО "Красноярский завод холодильников "Бирюса", АО "Саратовское электроагрегатное производственное объединение", АО "Айсберг", АО "Авиастар", Зеленодольское АО "ПОЗИС", АО "Производство	1995- 1996	330,8 330,8	267,9 194,6	95,48 80,15	64,02 56,05	243,7 181,5	194,9 145,2
--	---	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

холодильников
"Полус"
АО "Муромский
машиностроительный
завод",
АО "Юрюзанский
механический завод",
АО "Орский
механический завод",
АМО "ЗИЛ" ПХ и БТ,
Дальневосточное АО
"Родина",
АОЗТ "Стинол",
АО "Тульский
оружейный завод",
АО "Омскгрегат"-
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 ----- Ассоциация "Холодбыт", АО "Полимерсин- тез", АО "Полифом", АО "Пластполимер", АО "Омскхимпром", АО "Ангарскнефте- оргсинтез"	1995- 1996	9,25	6,72	2,2	0,33	6,75	5,4
---	--	---------------	------	------	-----	------	------	-----

Комплекующие 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 ос- воение перспек- тивных встраи- ваемых электро- двигателей 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 "ВНИИхолод- маш-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 тех- нологии и осво- ение производ- ства адсорбен- тов и на их базе готовых фильтров-осуши- телей, совмес- тимых с озоно- безопасными хладоагентами и новыми холо- дильными масла- ми	Роскоммаш, Госкомоборонпром России ----- АО "СТО", АООТ "НТИЦХМ", Объединение "Торгтехника", Ассоциация "Холодбыт", НИИИ, Ишимбайский СХЗК	1995- 1996	15,16	10,7	4,46	-	9,82	7,86
Создание и освоение производства новых уплотнительных материалов для холодильного оборудования на озонобезопасных	Госкомоборонпром России, Роскоммаш ----- АООТ "ВНИИхолод- маш-холдинг", НИИРПИ, фирма "ТИИР" (НИИАТИ), Черкесский завод РТИ,	1995- 1996	4,77	3,58	1,19	-	5,94	4,74

хладоагентах с новыми маслами Волжский завод РТИ

Технические средства и технологии для перевода действующего холодильного оборудования 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 автоматизированных пожаротушащих установок (стационарный и мобильный вариант) с использованием азота для внутреннего и наружного пожаротушения стационарных радиотехнических комплексов (технологических 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 хладагентов в системах пожаротушения спецобъектов Вооруженных Сил Российской Федерации	Минобороны России ----- 26 ЦНИИ	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 ----- ЦАО, ИГКЭ, ГГО, НПО "Тайфун", ИПГ, ААНИИ, НПО "Планета", НИЦ ДЗА, ИКИ, ИФА, ИГРАН, ФИАН, ИОА СО, ПГИ, ИПФ, ИНЭП ХФ, МГУ, СПбГУ, ВНИИЭМ	1995-1996	0,875	0,875	-	-	2,63	2,63
Исследование влияния изменений озонового слоя на климат	Росгидромет, Российская академия наук ----- ГГО, ЦАО, ААНИИ, ИГКЭ, НИЦ ДЗА, ИФА, ИДГ, ВЦ РАН, ИНЭП ХФ	1995-1996	0,088	0,088	-	-	0,33	0,33
Разработка методов диагноза и прогноза изменений озонового слоя под действием естественных и антропогенных факторов	Росгидромет, Российская академия наук, Госкомвуз России ----- ГГО, НПО "Тайфун", РГМЦ, НИЦ ДЗА, ИФА, ИНЭП ХФ, МГУ, РГГМИ, НГУ	1995-1996	0,175	0,175	-	-	0,24	0,24

Исследование элементарных химических и фотохимических реакций образования и разрушения озона и озонорактивных 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, ДКБА	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, АНИИ, 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, ММВЦ, АФНИИ	1995-1996	0,18	0,18	-	-	0,38	0,38
Оценка	Росгидромет,	1995-	0,18	0,18	-	-	0,18	0,18

социально-эко- номических последствий изменений озонового слоя	Российская академия наук, Госкомвуз России ----- ЦАО, ВНИИ СХМ, ИПР, ИПГ, ВЦ РАН, МХТИ, АНХ, РНЦ "ПХ", ЦЭМИ, ИЭПП, ВНИИ ПО	1996						
Разработка нормативных документов, государственных стандартов, проведе сертификации продукции								
Разработка методологии оценки и контроля выбросов в атмосферу озоноразруша- ющих веществ	Минприроды России ----- НИИ "Атмосфера"	1995- 1996	0,175	0,175	-	-	0,35	0,35
Разработка положений и участие в проведении конкурсных оценок озоносберега- ющих технологий, процессов и систем	Минприроды России ----- ВНИИ "Природа", НИИ "Атмосфера"	1995- 1996	0,613	0,613	-	-	1,225	1,225
Разработка нормативно-пра- вовых докумен- тов в соответ- ствии с между- народными обязательствами Российской Федерации по охране озоново- го слоя	Минприроды России ----- ВНИИ "Природа", НИИ "Атмосфера"	1995- 1996	0,525	0,525	-	-	0,525	0,525
Анализ действующего законодатель- ства и формули- рования предложений по совершенсткова- нию законода- тельства России	Минприроды России ----- ИГП РАН	1995	0,263	0,263	-	-	-	-
Разработка государственных стандартов на озонобезопасные хладоагенты, пропеленты, растворители, средства пожаротушения и	Госстандарт России ----- Организации Госстандарта России ВНИИНМАШ	1995- 1996	2,219 0,434 1,785	2,219 0,434 1,785	-	-	1,435 1,435	1,435 1,435

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
ВНЦ 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 ВНИВИ	Белгородский филиал Всероссийского научно-исследовательского витаминного института
АО	Акционерное общество "Новосибирский завод

"Новосибирский ЗВХ"	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 "Марийский биофармацев- тический 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
ВЗХБТ	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 "Электродвигатель"	Завод "Электродвигатель", г. Красногорский
АО "Торгмаш" (г. Люберцы)	Акционерное общество "Торгмаш", г. Люберцы Московской области
АОЗТ "СТИНОЛ"	Акционерное общество закрытого типа "СТИНОЛ"
АО "Муромский машиностроительный 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 "Пензкомпрессормаш"	Акционерное общество "Пензкомпрессормаш", 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 асбесто-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. Воейкова 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
