

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

Постановление · № 526 · от 24.05.1995 · Правительство Российской Федерации · Действует без изменений

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Постановление

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 постановляет :

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 Федерацией

по охране озонового слоя на 1995 - 1996 годы +-----

-----+ | | | Финансовые затраты в ценах 1995 года (млрд.рублей) | | | Заказчик |
+-----| | | Наименование | ----- | Сроки | 1995 | в том числе | 1996 | в
том числе | Ожидаемый | мероприятий | исполнитель* | реали- | +-----| +-----|

результат | | | | зации | год | | внебюд-|кредит| год | |внебюд-|кредит| | | | | всего|бюджет| жетные
|банка |всего|бюджет|жетные |банка | | | | | фонды | | | | фонды | | | +-----
-----+ Создание производства озонобезопасных
соединений и веществ; утилизация, регенерация
и переработка озоноразрушающих веществ
Разработка Миннауки России, 1995- 1,53 1,43 0,1 - 9,73 9,23 0,5 - Исходные
технологий Роскомхимнефтепром 1996 данные для
производства ----- промышлен-
хладонов: РНЦ "ПХ" ного про-
ГФУ-134а,-125, ектирова-
-32,-152а,-23, ния
-143а, 1995 года:
ГХФУ-141в, для
ГФУ-116, 2-го ГФУ-152а,
поколения: ГХФУ-141в
ГФУ-227,-245, из хлорис-
-116, CF3J, того вини-
ГХФУ-225 лидена,
ГХФУ-122а,
ГФУ-227,
ГХФУ-225
Разработка Миннауки России, 1996 0,34 0,1 0,24 - 2,24 2,04 0,2 - Исходные
технологий Роскомхимнефтепром данные для
утилизации, ----- проектиро-
регенерации, РНЦ ПХ, вания про-
переработки НИИХИММАШ, цессов ре-
хладонов и НПО Вымпел, генерации
галонов МАСИ, ВНИИ ПО озоноопас-
ных
хладонов и
их утили-
зации
Разработка тех- Минатом России, 1996 0,2 0,2 - - 1,3 1,3 - - Исходные
нологий произ- Миннауки России данные для
водства озоно- ----- промышлен-
безопасных ВНИИ ХТ ного про-
хладонов, раст- ектирова-
ворителей фто- ния:
рированием оле- 1995 г. -
финов UF6для ГХФУ-122
предприятий Ми-
натома России
Выполнение НИР Минатом России 1995- 5,4 5,4 - - 9,8 9,8 - - Разработка
по созданию и ----- 1996 технологии
совершенство- ВНИИ ХТ синтеза
ванию методов хладонов -
синтеза 122а, 125,
озонобезопасных 134, 134а,

хладонов 143а,

R-218

Создание Минатом России 1995- 7,5 7,5 - - 7,5 7,5 - - Нарботка

установки ----- 1996 опытных

синтеза ВНИИ ХТ, партий

альтернативных АОЗТ "СТИНОЛ" озонобезо-

хладонов пасных

веществ до

500 кг

Разработка ре- Минтопэнерго России, 1995- 0,4 0,2 0,2 - 8,5 4,4 4,1 - ТУ, ГОСТ и

цептур и техно- Роскомхимнефтепром, 1996 исходные

логий получения Миннауки России данные для

новых масел и ----- промышлен-

резино-техни- ВНИИНП, ного про-

ческих изделий ВНИИХолодмаш, ектирова- предприятия ния: нефтеперерабатывающей 1995 г.-

промышленности, выпуск НИИЭМИ опытной

партии ма-

сел. Тех-

ническая

документа-

ция

и рецепту-

ры для

производ-

ства

резино-

техничес-

ких

изделий,

стойких в

среде озо-

нобезопас-

ных

хладонов

Разработка Миннауки России, 1996 0,1 0,1 - - 1 0,8 0,2 - Исходные

вспененных Роскомхимнефтепром данные для

пластмасс на ----- перевода

основе озо- АО "Полимерсинтез" произ-

но-безопасных водств

вспенивающих пеномате-

веществ риалов

на озоно-

безопасные

вспенива-

тели Разработка но- Миннауки России, 1996 - - - 1 0,8 0,2 - Разработка

вых растворите- Роскомхимнефтепром ТУ, ГОСТ и

лей на основе ----- рекоменда-

озоно-безопас- РНЦ "ПХ" ций по ис-

ных соединений пользова-

нию

озонобезо-

пасных

раствори-

Создание Роскомхимнефтепром телей

комплекса -----

производств

озонобезопасных

хладонов: АООТ "Алтайхимпром 1995- 5,2 4 1,2 - 43,6 30 13,6 - Ввод

1996 мощностей:

1000 т/г

ГФУ - 152а 4500 т/г

ГФУ - 134а АООТ Галоген 1996 10 5 5 - 55,2 45,2 10 -

750 т/г

2000 т/г

300 т/г

ГФУ - 125

ГФУ -32

ГФУ - 23 АООТ Химпром 1995- 4,5 2 2,5 - 11 7 4 - (г. Волгоград) 1996 2000 т/г

ГХФУ - 141в 2000 т/г

ГХФУ - 122а

ГФУ - 134а АООТ Каустик 1996 0,5 - 0,5 - 10 7 3 - 5000 т/г (г. Волгоград)

ГФУ - 134а РНЦ ПХ 1995 4 4 - - 4,5 4,5 - - 500 т/г

Создание Роскомхимнефтепром 1996 - - - - 5 4 1 - Ввод

комплекса ----- мощностей:

производств РНЦ ПХ 1000 т/г

смесевых НИИТП 1000 т/г

озонобезопасных

хладонов

Создание Минатом России 1995- 53,3 13,3 20 20 53,3 13,3 20 20 Синтез

комплекса ----- 1996 промыш-

промышленного ВНИИ ХТ, ленных

производства КЧХК, партий

озонобезопасных АЭХК, озонобезо-

хладонов в том СХК пасных

числе: веществ

КЧХК до 3000 т/г

ГХФУ-122а,

ГФУ - 134,

-134а,

-152а, R - 218

АЭХК до 3000 т/г

ГХФУ-122а,

ГФУ - 134а

СХК

--- до 3000 т/г

ГФУ - 134а

Разработка и Минатом России 1995- 35 13 11 11 35 13 11 11 Ввод

создание ----- 1996 мощности:

мощностей по ВНИИ ХТ, КЧХК, АЭХК, до

сырью и СХК 8000 т/г

фторирующим

агентам

Создание Роскомхимнефтепром 1996 - - - - 45 35 10 - Ввод

установки для ----- мощности:

производства РНЦ ПХ, 200 т/г

катализаторов АООТ "Каустик"

газофазного (г. Волгоград)

фторирования

Создание Роскомхимнефтепром 1996 - - - - 53,5 48,5 5 - Ввод

производства ----- мощности:

нового РНЦ ПХ, 5000 т/г

синтетического АООТ "Завод им.

масла, Шаумяна",

совместимого с ВНИИНП

озоно-безопас-

ными хладагентами

Создание Роскомхимнефтепром 1996 - - - - 3,2 2,2 1 - Ввод

производства ----- мощности:

циклопентана АООТ "Кириши- 3000 т/г

для выпуска нефтеоргсинтез"

вспененных

пластмасс

Создание Роскомхимнефтепром 1996 - - - - 16 6 10 - Ввод

производства ----- мощности:

диметилового АО "Метафракс" 2000 т/г

эфира для

аэрозольных

упаковок

Создание Роскомхимнефтепром 1996 - - - - 21 11 10 - Ввод

производства ----- мощностей:

углеводородного Минненбаевский НПЗ 5000 т/г

пропелента для АО "Ставрополь- 5000 т/г

аэрозольных нефтеоргсинтез"

упаковок

Создание производства хлорорганических продуктов

Разработка но- Роскомхимнефтепром 1995- - - 0,05 - 0,35 0,25 0,1 - Исходные

вых, совершен- ----- 1996 данные

ствование НИИ "Синтез" для

действующих проекти-

технологий по рования

производству

трихлорэтилена,

хлороформа и
винилиденхло-
рида

Разработка тех- Роскомхимнефтепром 1995- 0,27 0,21 0,06 - 0,25 0,15 0,1 - Исходные
нологии по пе- ----- 1996 данные

реводу произ- НИИ "Синтез" для

водства ЧХУ на проекти-

выпуск озонобез- рования

запасной про-

дукции

Создание Роскомхимнефтепром 1996 0,7 - 0,7 - 20,8 15,1 5,7 - Ввод

комплекс-са ----- мощностей:

производств: АО "Каустик" 20000 т/г

трихлорэтилена (г. Стерлитамак)

винилиден- АООТ "Каустик" 2000 т/г

хлорида (г. Волгоград)

хлороформа АО "Химпром" 40000 т/г (г. Чебоксары)

Реконструкция Роскомхимнефтепром 1996 2 - 2 - 30 19 11 - Увеличение

производства ----- производ-

ЧХУ с переходом АО "Саянскхимпром" ства

на озонобезо- винилхло-

пасную продук- рида на

цию 8000 т/г АО "Каустик" Ввод (г. Стерлитамак) мощности

по перхло-

рэтилену

14000 т/г АО "Химпром" Увеличение (г. Усолье) производ-

ства хло-

раллила на

2000 т/г Аэрозольные упаковки

Разработка Роскомхимнефтепром 1996 - - - - 4,6 4,6 - - Выдача

рецептур, ТУ, ----- техни-

ГОСТов на РНЦ ПХ, ческой

упаковку с АО "Новосибирский" документа-

пропелентом на ЗБХ ции и под-

базе: готовка

углеводородов перевода

(пропан/бутан) аэрозоль-

ной

промышлен-

диметилового АО "Арнест", ности

эфира АО "Хитон" на озон-

безопасные

озонобезопасных АООТ "Галоген", технологии

и переходных АООТ "Алтайхимпром"

хладонов

сорбированного АООТ "Химпром"

пропелента CO2 (г. Волгоград), АО

для "Мосбытхим", АО

медицинских "Новомосковск-
 препаратов бытхим"
 сорбированного АО "Росса", Центр
 пропелента для "Кортэс",
 переносных ВНИИМедполимер, НПЦ
 огнетушителей "Фармзащита", ВНИИ ПО
 Комплексные Минздравмедпром 1996 - - - - 0,9 0,9 - - Разработка
 исследования по России, документа-
 замене хладонов Роскомхимнефтепром ции по пе-
 в аэрозольных ----- реводу аэ-
 лекарственных ВНЦ БАВ, розольной
 формах в АО "Мосхимфарм- промышлен-
 медицинской препараты", ности
 промышленности РНЦ "ПХ" на озоно-
 безопасные
 технологии
 Разработка аль- Минздравмедпром 1995- - - - - 1,4 1,4 - - Опытные
 тернативных России, 1996 образцы
 средств ингаля- Госкомоборонпром альтерна-
 ции и переобо- России тивных
 рудование меди- ----- средств
 цинских пред- ФГНПП "Прибор", ингаляции,
 приятий Фармапластик, упаковок и БФ ВНИВИ, клапанов ВНЦ БАВ для аэро-
 зольных
 лекарст-
 венных
 форм
 Перевод Минздравмедпром 1995- - - - - 1,4 1,4 - - Проектная
 медицинских России 1996 и техни-
 производств ----- ческая до-
 аэрозольных АО "Мосхимфарм- кументация
 лекарственных препараты", для модер-
 форм на АО "Октябрь", АО низации
 озонобезопасные "Алтайвитамины" произ-
 вещества водств
 на озоно-
 безопасные
 пропеленты
 Переоборудова- Роскомхимнефтепром 1996 - - - - 30 24 6 - Перевод
 ние заводов на ----- аэрозольной
 производство АО "Росса", промышлен-
 аэрозольных предприятия ности
 упаковок: с ме- Госкомоборонпрома на озоно-
 ханическим рас- России, АООТ безопасные
 пылением "Алтайхимпром", АООТ технологии "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 - - Подготовка

тернативных России, перевода
 средств ингаля- Роскомхимнефтепром аэрозоль-
 ции для меди- ----- ной
 цинской промыш- БФ ВНИВИ, ВНЦ промышлен-
 ленности БАВ ности
 на озоно-
 безопасные
 технологии
 Замена озоно- Минздравмедпром 1996 - - - - 5 4 1 - Перевод
 разрушающих ве- России производ-
 ществ в произ- ----- ства
 водствах основ- ВНЦ БАВ, ЦХЛС органичес-
 ного органичес- ВНИХФИ, ВНИВИ, кого
 кого синтеза АО "Органика", синтеза
 предприятий ме- ФАО "Ферейн", предприя-
 дицинской про- АО "Белвитамины", тий
 мышленности АО "Уфавита", медицин- УСХФК, ской АО "Марбиофарм", промышлен- АО "Октябрь",
 ности АООТ "Фармакон", на озоно- АО"Акрихин", безопасные АО"Красфарма", технологии АО
 "Лексредства", АО "Ирбитский ХФЗ", АО "Саянскхимпром", РНЦ "ПХ"
 Разработка схем Минсельхозпрод 1995- 0,04 0,04 - - 0,06 0,06 - - Перевод
 и рабочих цик- России 1996 холодильь-
 лов холодильных ----- ных
 установок, ра- ВНИХИ установок
 ботающих на на озоно-
 альтернатив- безопасные
 ных аммиаку и хладоаген-
 фреонам хладо- ты
 агентах
 Разработка схем Минсельхозпрод 1995- 0,1 0,1 - - 0,15 0,15 - - Перевод
 и рабочих цик- России 1996 холодильь-
 лов сорбционно- ----- ных
 термоэлектри- ВНИХИ установок
 ческих холо- на озоно-
 дильных машин безопасные
 для замены ма- хладоаген-
 шин на фреоне ты
 12
 Корректировка Минсельхозпрод 1995- 0,04 0,04 - - 0,06 0,06 - - Перевод
 нормативно-тех- России 1996 холодильь-
 нической доку- ----- ных
 ментации на ВНИХИ установок
 оборудование в на озоно-
 связи с безопасные
 заменой фреонов хладоаген-
 12 и 22 ты
 Проведение ра- Миннауки России, 1995- - - - - 2,85 2,55 0,03 - Выдача
 бот по оценке Роскомхимнефтепром, 1996 заключений
 пожаровзрыво- Минздравмедпром о пожаро-

опасности и России безо-
 токсико-логи- ----- пасности
 ческой РНЦ "ПХ", и токсико-
 опасности вновь ВНИИ ПО, логической
 разрабатываемых ВНЦ БАВ, опасности
 хладонов и про- АО "Мосхимфарм- новых
 пелентов, заме- препараты", озонобе-
 не озоноразру- ЦХЛС ВНИХФИ, запасных
 шающих веществ АО "Органика", веществ.
 в аэрозольных АО "Октябрь", Результа-
 лекарствен ных ции по
 формах и произ- замене
 водствах орга- озонораз-
 нического син- рушающих
 теза предприя- хладонов
 тий медицинской
 промышленности АО "Алтайвитамины", Заключение АО "Лексрkdства", о возмож- ААОТ "Фармакон",
 ности за- АО "Акрихин" мены озо-
 норазруша-
 ющих
 веществ в
 производ-
 ствах
 органичес-
 кого
 синтеза.
 Создание холодильного оборудования на озонобезопасных хладагентах
 Исследования Миннауки России 1995- 2,2 1,5 0,7 - 1,5 1,5 - - Завершение
 термодинамичес- ----- 1996 исследова-
 ний эксплуата- АООТ "ВНИИХолод- ний взаи-
 ционных свойств маш-холдинг", моделирования
 и выбор АООТ "НТИЦХМ", и совмес-
 хладагентов и Ассоциация "Холод- тимости
 смесей для но- быт", МЭИ, хладаген-
 ного и действу- НИИТП, ВНИИНП тов
 ющего холодиль- и смесей с
 ного оборудова- новыми
 ния маслами,
 адсорбен-
 Исследование Роскоммаш, 1995- 3,0 1,4 1,6 - 2,8 2,8 - - тами
 рабочих процес- Госкомоборонпром 1996 и материа-
 сов, разработ- России лами
 ка, изготовле- -----
 ние и испытания АООТ "ВНИИХолод-
 базовых образ- маш-холдинг",
 цов компрессо- АООТ "НТИЦХМ",
 ров (мотор-ком- АООТ "Искра",
 прессоров) для АО ПК "Концерн

работы на новых "Антей",
 хладоагентах, АО "Холодмаш"
 смесях и маслах (г. Ярославль), Ассоциация "Холод-быт", АО "Тульский ору- жейный завод", АО ВЭМЗ
 (г. Владимир), НИИРПИ
 Разработка и Роскоммаш, 1995- 5 1,8 3,2 - 4,8 4,8 - - Базовые
 изготовление Госкомоборонпром 1996 образцы
 оптимальных России холодильь-
 конструкций ба- ----- ного
 зовых образцов АО "ВНИИхо- оборудова-
 холодильных ма- лодмаш-холдинг " ния
 шин промышлен- АО "НТИЦХМ",
 ного, торгового АО "Искра",
 назначения, хо- АО ПК "Концерн
 лодильных ка- "Антей", АНПО
 мер, шкафов, "Марихолодмаш",
 витрин, бытовых Ассоциация "Холод-
 холодильников и быт", АО "Красно-
 морозильников с ярский завод
 использованием холодильников
 выбранных озо- Бирюса",
 небезопасных АОЗТ "Стинол",
 хладоагентов и АО "СТО", АО
 смесей "Полимерсинтез", АО "Орлекс"
 Промышленное холодильное оборудование
 Испытания Роскоммаш 1995- 3,39 2,68 0,71 - 1,97 1,61 0,36 - Рекоменда-
 головных ----- 1996 ции на
 образцов АО "ВНИИ хо- конструи-
 холодильных лодмаш-холдинг" рование
 поршневых, и модерни-
 винтовых и зацию
 центробежных
 компрессоров и
 холодильных
 машин на их
 базе на
 озонобезопасных
 хладоагентах
 Разработка Роскоммаш 1995- 44,85 32,68 12,17 - 19,82 15,91 3,91 - 9485 шт
 технологий, ----- 1996
 реконструкция АО "Компрессор" 1000 шт
 производства и Черкесский завод 500 шт
 освоение выпус- "Холодмаш"
 ка новых АО "Искра" 3000 шт
 компрессоров - Касимовский завод 3000 шт
 поршневых, "Холодмаш"
 винтовых, АО "Машзавод" 200 шт
 центробежных и Казанский ком- 50 шт
 на их базе прессорный завод

новых Краснодарский ком- 1500 шт
 холодильных компрессорный завод
 машин на АО "Пензкомпресс- 35 шт
 озонобезопасных сорбентов
 хладагентах АО "РУМО"
 для основных АО "ВНИИХолод- 200 шт
 областей маш-холдинг"
 применения: НТИЦХМ, МЭИ
 умеренное,
 низкотемпературное охлаждение и тепловые насосы
 Торгово-холодильное оборудование
 Исследование и Госкомоборонпром 1995- 41,79 32,31 9,48 - 20,55 16,44 4,11 - Исходные
 разработки оп- России 1996 данные
 тематических кон- ----- для
 структур экологически чистых "Антей", проектирования
 скороморозиль- АНПО "Марихолодмаш",
 ных аппаратов, АО "Холодмаш"
 холодильных (г. Ярославль)
 шкафов, камер,
 витрин и прилавков с озонобезопасной теплоизоляцией и
 новой теплообменной аппаратурой, холодильных агрегатов и машин для
 них
 Реконструкция Госкомоборонпром 23,57 15,32 5,8 2,45 9,95 7,94 2,01 - 285 тыс.шт.
 производства и России
 освоение -----
 выпуска АО ПК "Концерн экологически чистых шкафов, АНПО "Марихолод- 65 тыс.шт.
 камер, маш"
 прилавков, АО "Торгмаш" 30 тыс.шт.
 витрин и (г. Екатеринбург)
 скороморозиль- ПМО "Продмаш" 20 тыс.шт.
 ных аппаратов (г. Оренбург) АО "Торгмаш" 15 тыс.шт. (г. Люберцы) АО "Торгмаш" 15 тыс.шт. (г. Москва) ВЗХБТ СП 15 тыс.шт. "Совиталпродмаш" 125 тыс.шт.
 Реконструкция Госкомоборонпром 1995- 29,46 24,63 1,62 3,21 39,22 31,38 7,84 - 100 тыс.шт.
 производства и России 1996
 освоение серий- -----

ного выпуска АО ПК "Концерн
параметричес- "Антей",
кого ряда АООТ
компрессоров на "Холодмаш"
озонобезопасных (г. Ярославль)
хладоагентах
для сельскохо-
зяйственных
транспортных
установок

Реконструкция Госкомоборонпром 1995- 132,0 81,6 11,0 39,4 23,2 18,56 4,64 - 600 тыс.шт.

производства и России 1996

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- 37,48 28,55 8,93 - 19,64 15,72 3,92 -

освоение техно- России 1996

логического -----

процесса залив- СП "Совиталпродмаш",

ки теплоизоля- АНПО "Марихолодмаш",

ции торгового АООТ "Торгмаш"

холодильного (г. Екатеринбург)

оборудования с

использованием

озонобезопас-

ного

вспенивающего

компонента

Исследование и Госкомоборонпром 1995- 64,26 39,26 14,28 10,72 28,57 22,83 5,74 -

разработка оп- России 1996

тимальных конс- -----

трукций эколо- Ассоциация

гически чистых "Холодбыт",

холодильников и АООТ "ВНИИхолод-

морозильников с маш-холдинг",

озонобезопасной АООТ "НТИЦХМ",

теплоизоляцией НИИТП,

и теплообменной Политехнический

аппаратурой и институт (г. Тула)

мотор-компрес-

сорных

агрегатов

для них

Разработка тех- Госкомоборонпром 1995- 330,8 267,9 95,48 64,02 243,7 194,9 48,75 - 5 млн.шт.

нологий, ре- России 1996 330,8 194,6 80,15 56,05 181,5 145,2 36,3 холодильь-

конструкция ----- ников

производства и Ассоциация 5,8 млн.шт.

освоение эколо- "Холод-быт", компрес-

гически чистых АО соров

холодильников и "Красноярский завод

морозильников и холодильников

мотор-компрес- "Бирюса",

сорных 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 "Юрюзанский механический завод", АО "Орский механический

завод", АМО "ЗИЛ" ПХ и БТ, Дальневосточное АО "Родина", АОЗТ "СТИНОЛ", АО "Тульский оружейный

завод", АО "Омскагрегат"- завод "Компрессор", АО "Авиатек", Завод холодильного оборудования (г. Астрахань)

Разработка тех- Госкомоборонпром 1995- 9,25 6,72 2,2 0,33 6,75 5,4 1,35 - 20 тыс.тонн

нологий и осво- России 1996

ение производс- -----

тва вспененных Ассоциация

теплоизоля- "Холодбыт", АО

ционных "Полимерсин-

материалов и тез", АО "Полифом",

полистиролов АО "Пластполимер",

для внутреннего АО"Омскхимпром",

корпуса холо- АО"Ангарскнефте-

дильника оргсинтез"

Комплекующие изделия, оборудование, материалы и вещества

Создание и ос- Роскоммаш, 1995- 9,75 8,02 1,73 - 7,25 5,79 1,46 - 6,7 млн.шт.

воение промыш- Госкомоборонпром 1996

ленного произ- России

водства средств -----

автоматизации,

контроля, мик-

ропроцессоров

для холодильно-

го оборудова-

ния, тепловых

насосов на озо-

нобезопасных

хладоагентах

Приборы автоматики для промышленного холодильного оборудования АООТ 1995- 6,59 5,35 1,24 -

6,04 4,83 1,21 - 180 тыс.шт. "ВНИИхолод- 1996 маш-холдинг", НИИАП, СКБ "Прибор", АО "Орлекс"

ЛНПОА "Знамя труда"

Приборы автоматики для торгового холодильного оборудования АО ПК "Концерн 1995- 1,3 1,06 0,24 - 0,48 0,38 0,1 - 1,5 млн.шт. "Антей", АО 1996 "Орлекс", АОЗТ "Пик", ВЭМЗ (г. Волжск), АНПО "Марихолодмаш"

Приборы автоматики для бытового холодильного оборудования Ассоциация 1995- 1,86 1,61 0,25 - 0,73 0,58 0,15 - 5,02 млн.шт. "Холодбыт", 1996 АО "Орлекс", АО "Бета-1"

Модернизация, Роскоммаш, 1995- 39,31 29,95 8,1 1,26 18,05 14,43 3,62 - создание и ос-

военные перспек- России

тивных встраи- -----

ваемых электро-

двигателей и

пускозащитной

аппаратуры к

ним

Электродвигатели для компрессоров промышленного оборудования АОЗТ "ВНИИХолод- 1995- 4,99 4,37 0,62 - 3,93 3,14 0,79 - 30 тыс.шт. маш-холдинг", 1996 ВЭМЗ (г. Владимир), Завод "Сибэлектромотор"

Электродвигатели для компрессоров торгового холодильного оборудования АО ПК "Концерн 1995- 13,65 11,15 2,5 - 7,95 6,35 1,6 - 1,5 млн.шт. "Антей", НИИИ, 1996 АОЗТ "Холодмаш" (г. Ярославль), ВЭМЗ (г. Волжск), Завод "Электродвигатель"

Электродвигатели для компрессоров бытовых холодильных приборов Ассоциация 1995- 20,67 14,43 4,98 1,26 6,17 4,94 1,23 - 4,85 млн.компл. "Холод-быт", 1996 НПП ВНИИЭМ, АО "Электроизолит", АО "Тульский оружейный завод", ВЭМЗ (г. Владимир), АО "ВНИИ кабельной промышленности", АО "Псковский кабельный завод"

Разработка тех- Роскоммаш, 1995- 15,16 10,7 4,46 - 9,82 7,86 1,96 - 200 тонн

нологии и осво- Госкомоборонпром 1996 цеолитов,

ение производ- России 150 тонн

ства адсорбен- ----- осушителей

тов и на их АО "СТО",

базе готовых АОЗТ "НТИЦХМ",

фильтров-осуш- Объединение

телей, совмес- "Торгтехника",

тимых с озono- Ассоциация

безопасными "Холодбыт", НИИИ,

хладоагентами и Ишимбайский СХЗК

новыми холо-

дильными масла-

ми

Создание и Госкомоборонпром 1995- 4,77 3,58 1,19 - 5,94 4,74 1,2 - 300 тонн

освоение России, Роскоммаш 1996 паронита,

производства ----- 20 тонн РТИ

новых АОЗТ "ВНИИХолод-

уплотнительных маш-холдинг",

материалов для НИИРПИ, фирма

холодильного "ТИИР" (НИИАТИ),

оборудования на Черкесский завод

озонобезопасных РТИ,

хладоагентах с Волжский завод
новыми маслами РТИ Технические средства и технологии для перевода действующего холодильного
оборудования
на озонобезопасные хладоны
Проведение Роскомторг 1995- 4,6 4,4 0,2 - 3,6 2,9 0,7 -
исследований, ----- 1996
разработка Объединение
технологий, "Торгтехника",
технических АОТ "Холодмаш"
предложений и (г. Ярославль),
нормативных ЦНТП
материалов по Роскомторга,
переводу Ишимбайский СХЗК,
действующего АОТ "Искра",
промышленного, РНЦ "ПХ",
торгового и АОТ "ВНИИхолод-
бытового маш-холдинг",
холодильного АОТ
оборудования на "НТИЦХМ",
озонобезопасные Ассоциация
хладоагенты и "Холодбыт",
смеси ЛСКХО
Модернизация Роскомторг 1995- 2,2 2 0,2 - 10 8 2 -
действующего ----- 1996
ремонтного Объединение
производства, "Торгтехника",
оснащение ЛСКХО
ремонтно-
сервисных баз
специальным
технологичес-
ким, стендовым
и контрольно-
измерительным
оборудованием
для выполнения
работ
по переводу
холодильных
машин на
озонобезопасные
хладоагенты и
смеси
Анализ парка Роскомторг 1995- 1,25 1,25 - - 1,8 1,4 0,4 -
действующего ----- 1996
холодильного Объединение
оборудования, "Торгтехника",
разработка АОТ "ВНИИхолод-

технических маш-холдинг",
предложений и Ассоциация
стратегии "Холодбыт"
перевода его на
озонобезопасные
хладоагенты

Проведение Роскомторг 1995- 0,35 0,18 0,17 - 1,1 0,9 0,2 - 2000 шт.
работ ----- 1996

по переводу Объединение
действующего "Торгтехника",
холодильного Ассоциация
оборудования на "Холод-быт"
озонобезопасные
хладоагенты в
условиях
ремонтных баз
на объектах
эксплуатации
(1-й этап)

Перевод военной техники, средств пожаротушения на озонобезопасные вещества

Создание ряда Минобороны 1995- 0,8 0,8 - - 0,8 0,8 - - 1995 год-

автоматизиро- России 1996 разработка

ванных ----- техпроекта

пожаротушащих АООТ РТИ и изготов-

установок им. А.Л. Минца ление

(стационарный и опытных

мобильный образцов,

вариант) с 1996 год -

использованием совместные

азота для испытания

внутреннего и

наружного

пожаротушения

стационарных

радиотехничес-

ких комплексов

(технологичес-

ких установок)

Разработка Минобороны 1995- 0,11 0,11 - - 0,12 0,12 - - 1995 год -

методики выбора России 1996 научно-тех-

наиболее ----- нический

оптимальных и НИПИ авиапрома отчет о

экологически физико-хи-

чистых мических

огнетушащих свойствах

веществ для новых ог-

использования нетушащих

на летательных веществ,

аппаратах 1996 год -
разработ-
ка и апро-
бация ме-
тодики вы-
бора и
представ-
ление
результатов

Разработка и Минобороны 1995- 0,6 0,6 - - 0,6 0,6 - - 1995 год -
испытания новых России 1996 разработка
экологически ----- программы
чистых АООТ "Звезда" и испытаний
огнетушащих заводы и их про-
веществ для авиапромышленности ведение с
существующих и заказчи-
перспективных ком,
систем 1996 год -
пожаротушения продолже-
самолетов, ние испы-
вертолетов и таний и
других выпуск от-
летательных чета по
аппаратов их резуль-
татам

Разработка и Минобороны 1995- 0,2 0,2 - - 0,3 0,3 - - 1995 год -
отработка России 1996 разработка
методики ----- техноло-
поддержания в РНЦ "ПХ" гии,
работоспособном 1996 год -
состоянии сов-
системы местные
объединенного испытания
пожаротушения, технологии
обеспечивающей на объек-
продление тах
сроков
эксплуатации

Разработка Минобороны 1995- 0,02 0,02 - - 0,025 0,025 - - 1995 год -
рекомендаций по России 1996 проведение
выбору и ----- класси-
применению 26 ЦНИИ кации
озонобезопас- спец-объ-
ных хладонов в ектов
системах Воору-
пожаротушения женных Сил
спецобъектов Российской

Вооруженных Сил Федерации,
Российской 1996 год -
Федерации разработка

рекоменда-
ций по
применению
хладонов
для систем
пожароту-
шения спе-
цобъектов

Исследование озонового слоя и оценка последствий его изменения для биосферы

Исследование Росгидромет, 1995- 0,875 0,875 - - 2,63 2,63 - - Оценка

физико-химичес- Российская академия 1996 вклада

ких механизмов наук, Госкомвуз антропо-
изменчивости России генных

озонового слоя ----- выбросов ЦАО, озонораз- ИГКЭ, ГГО, НПО рушающих "Тайфун", ИПГ,
веществ в ААНИИ, НПО изменение "Планета", НИЦ ДЗА, озонового ИКИ, ИФА, ИГРАН, слоя в ФИАН,
ИОА СО, Арктике, ПГИ, ИПФ, ИНЭП ХФ, Антарктике МГУ, СПбГУ, ВНИИЭМ и средних
широтах

северного
полушария

Исследование Росгидромет, 1995- 0,088 0,088 - - 0,33 0,33 - - Численные

влияния измене- Российская академия 1996 прогности-

ний озонового наук ческие

слоя на климат ----- оценки из- ГГО, ЦАО, ААНИИ, менений ИГКЭ, НИЦ ДЗА, ИФА, климатоло-
ИДГ, ВЦ РАН, ИНЭП ХФ гических

характе-

ристик

атмосферы

вследствие

истощения

озонового

слоя

Разработка Росгидромет, 1995- 0,175 0,175 - - 0,24 0,24 - - Численные

методов Российская академия 1996 прогности-

диагноза наук, Госкомвуз ческие

и прогноза России оценки из-

изменений ----- менений

озонового слоя ГГО, НПО "Тайфун", состава

под действием РГМЦ, НИЦ ДЗА, ИФА, атмосферы.

естественных и ИНЭП ХФ, МГУ, Эмпиричес-

антропогенных РГГМИ, кие

факторов НГУ модели

долговре-

менных

изменений

озонового

слоя

Исследование Росгидромет, 1995- 0,14 0,14 - - 0,35 0,35 - - Данные о
элементарных Российской академия 1996 кинети-
химических и наук, Госкомвуз ческих
фотохимических России процес-
реакций ----- сах.

образования и ЦАО, ИНЭП ХФ, ИФА, Рекомен-
разрушения ИХФ, НИИФ СПбГУ, дации
озона и НИФХИ им. Карпова промышлен-
озоноактивных ности по
составляющих выбору
атмосферы в альтерна-
лабораторных тивных
условиях веществ.

Усовершенствование Росгидромет, 1995- 1,925 1,925 - - 6,48 6,48 - - Методы,
существование Российской академия 1996 аппаратура
ющих, разработ- наук, Госкомвуз и техниче-
ка новых России ские

методов и ----- средства
приборов для ЦАО, НИЦ ДЗА, исследова-
исследования НПО "Тайфун", ИНЭП ния и
озонового слоя ХФ, ИФА, ИХФ, НИИФ контроля СПбГУ, НИФХИ состояния им.Карпова, ДКБА озонового
слоя
атмосферы

Усовершенствование Росгидромет, 1995- 2,75 2,75 - - 14,75 14,75 - - Система
функционирования системы Российской академия 1996 наблюдения
наблюдения наук, Госкомвуз и
озонового слоя России контроля
с целью ----- состояния

контроля ЦАО, озонового
его изменений ИГКЭ, ГГО, слоя и НПО "Тайфун", ИПГ, ультрафио- ААНИИ, летовой НПО "Планета",
радиации, НИЦ ДЗА, включающая ИФА, ИКИ, космичес- ИГРАН, ФИАН, кие, ИОА СО, наземные, ИПФ,
ПГИ, МГУ, самолет- СПбГУ, ВНИИЭМ ные и
баллонные
средства.

Банки
данных
о составе
и строении
озоносфе-
ры.

Исследование Минздравмедпром 1995- 0,18 0,18 - - 0,38 0,38 - - Прогноз
воздействия России, Росгидромет, 1996 последст-
долговременных Госкомвуз вий
изменений России увеличения
ультрафиолето- ----- доз ульт-
вой радиации ИМБП, трафиоле-
на человека и ВНИИСХМ, ЦАО, МГУ, товой

биосферу НИИСХР, ММБЦ, АФНИИ радиации

вследствие на челове-

возможного ка, живот-

истощения ных, сель-

озонового слоя скохозяй-

Земли. ственные

культуры

и микро-

организмы

Оценка Росгидромет, 1995- 0,18 0,18 - - 0,18 0,18 - - Оценки

социально-эко- Российская академия 1996 экономи-

номических наук, Госкомвуз ческого

последствий России ущерба

изменений ----- вследствие

озонового слоя ЦАО, ВНИИ СХМ, ИПР, возможного ИПГ, ВЦ РАН, МХТИ, разрушения АНХ, озонового

РНЦ "ПХ", ЦЭМИ, слоя. ИЭПП, ВНИИ ПО

Разработка нормативных документов, государственных стандартов, проведение

сертификации продукции

Разработка Минприроды 1995- 0,175 0,175 - - 0,35 0,35 - - Составле-

методологии России 1996 ние прио-

оценки и ----- ритетного

контроля НИИ "Атмосфера" перечня

выбросов в произ-

атмосферу водств,

озоноразруша- поставля-

ющих веществ ющих

озонораз-

рушающие

вещества в

атмосферу

Разработка Минприроды 1995- 0,613 0,613 - - 1,225 1,225 - - Разработка

положений и России 1996 положений

участие в ----- о проведе-

проведении ВНИИ "Природа", НИИ нии кон-

курсовых "Атмосфера" курсных

оценок оценок.

озоносберега- Проект по-

ющих ложения об

технологий, экологи-

процессов и ческом ау-

систем дировании

по прави-

лам ЕС Разработка Минприроды 1995- 0,525 0,525 - - 0,525 0,525 - - Разработка

нормативно-пра- России 1996 и формиро-

вовых докумен- ----- вание фон-

тов в соответ- ВНИИ "Природа", НИИ да норма-

стии с между- "Атмосфера" тивно-пра-

народными вовых

обязательствами докумен-
Российской тов с уче-
Федерации по том требо-
охране озонowo- ваний ИСО
го слоя ТК 207

Анализ Минприроды 1995 0,263 0,263 - - - - - Отчет по
действующего России результа-
законодатель- ----- там прове-
ства и формули- ИГП РАН денных
рования исследова-
предложений по ний
совершенствова-
нию законода-
тельства
России

Разработка Госстандарт России 1995- 2,219 2,219 - - 1,435 1,435 - - Обеспече-
государственных ----- 1996 0,434 0,434 1,435 1,435 ние выпус-
стандартов на Организации 1,785 1,785 ка конку-
озонобезопасные Госстандарта России рентоспо-
хладоагенты, ВНИИНМАШ собной
пропеленты, озонобе-
растворители, запасной
средства продукции.
пожаротушения и Формирова-
другие веществ- ние фонда
ва, продукцию нор-
с их примене- мативной
нием, а также документа-
проведение их ции по
сертификации между-
на соответствие народным
требованиям требовани-
безопасности ям.

Создание
сети испы-
тательных
лаборато-
рий и
органов
по серти-
фикации
продукции

*В процессе реализации исполнители и отдельные показатели могут уточняться. Перечень полных
наименований о рганизаций-исполнителей приведен в приложении.

Приложение

Перечень полных наименований организаций - исполнителей Сокращенное Полное наименование
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 АО "Галоген" Акционерное общество открытого типа

"Галоген" МЭИ Московский энергетический институт ВНИИ БИО Всероссийский научный центр биологически активных веществ Минздравмедпрома России АО "СТО" Акционерное общество "Сервис техники охлаждения" МАСИ Московский автомобилестроительный институт ВНИИ НП Всероссийский научно-исследовательский институт нефтепереработки АО Акционерное общество "Полимерсинтез", "Полимерсинтез" г. Владимир ВНИИ Холодмаш Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский институт холодильного машиностроения КЧХК Кирово-чепецкий химкомбинат АЭХК Ангарский электрохимический комбинат СХК Сибирский химкомбинат, г. Томск АО "Химпром" Акционерное общество открытого типа "Алтайхимпром" "Алтайхимпром", г. Славгород АО "Химпром" Акционерное общество открытого типа (г. Волгоград) "Химпром", г. Волгоград АО "Каустик" Акционерное общество открытого типа (г. Волгоград) "Каустик", г. Волгоград Ассоциация Ассоциация "Холод-быт", г. Москва "Холод-быт" АО "Метафракс" Акционерное общество "Метафракс", г. Губаха, Пермская обл. АО "Завод им. Акционерное общество открытого типа "Завод Шаумяна" имени Шаумяна", г. Санкт-Петербург Миннебаевский Миннебаевский нефтеперерабатывающий завод, НПЗ г. Альметьевск, Республика Татарстан АО "Ставропольнефть" Акционерное общество "Ставропольский, теоргсинтез" нефтеоргсинтез" г. Нефтекумск АО "Химпром" Акционерное общество открытого типа "Киришинефте- "Киришинефтеоргсинтез", г. Кириши оргсинтез" НИИ "Синтез" Научно-исследовательский институт "Синтез", г. Москва АО "Каустик" Акционерное общество "Каустик", (г. Стерлитамак) г. Стерлитамак АО "Химпром" Акционерное общество "Химпром", (г. Усолье) г. Усолье АО "Химпром" (г. Акционерное общество "Химпром", Чебоксары) г. Чебоксары АО "Химпром" Акционерное общество "Саянскхимпром", "Саянскхимпром" г. Саянск УСХФК Усольесибирский химико-фармацевтический комбинат, г. Усолье ЦХЛС ВНИХФИ Центр химии лекарственных соединений Всероссийского научно-исследовательского химико-фармацевтического института, г. Москва ВНИИ Медполимер Всероссийский научно-исследовательский институт медполимеров БФ ВНИИ Белгородский филиал Всероссийского научно-исследовательского витаминного института АО "Химпром" Акционерное общество "Новосибирский завод "Новосибирский бытовой химии" ЗБХ" 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 биофармацевтический комбинат", г. Йошкар-Ола АО "Октябрь" Акционерное общество "Октябрь", г. Санкт-Петербург АО "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" Акционерное общество "Ирбитский ХФЗ" химфармзавод" АО "Мосбытхим" Акционерное общество "Мосбытхим" АО Акционерное общество "Новомосковскбытхим" "Новомосковск- бытхим" 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 "Мосхимфарм" Акционерное общество "Мосхимфармпрепараты" мпрепараты" им. Н.А.Семашко НПЦ "Фармзащита" Научно-производственный центр "Фармзащита", г. Москва Центр "Кортэс" Центр комплексного развития технологии и энерготехнологических систем ("Кортэс"), г. Москва АО "ВНИИХолод" Акционерное общество открытого типа "ВНИИХолод- "Всероссийский научно-исследовательский машхолдинг" проектно-конструкторский институт, холодильного машиностроения - холдинг" г. Москва АО "НТИЦХМ" Акционерное общество открытого типа

"Научно-технический испытательный центр холодильного машиностроения", г. Москва НИИТП Научно-исследовательский институт тепловых процессов, г. Москва Объединение Объединение по ремонту и обслуживанию "Торгтехника" торгового оборудования "Торгтехника", г. Москва АО "Компрессор" Акционерное общество "Компрессор", г. Москва АО "Искра" Акционерное общество открытого типа

"Искра", г. Москва АО ПК "Концерн Акционерное общество промышленная компания "Антей" "Концерн" Антей", г. Москва АО "Торгмаш" Акционерное общество "Торгмаш", (г. Москва) г. Москва АМО "ЗИЛ" Акционерное московское общество "Завод им. ПХ и БТ 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 Акционерное общество "Всероссийский кабельной научно-исследовательский институт промышленности" кабельной промышленности", г. Москва ЦНТП Роскомторга Центр научно-технического прогресса Роскомторга, г. Москва НИИИ Научно-исследовательский инженерный институт, г. Балашиха Московской области АО Акционерное общество "Электроизолит", "Электроизолит" пос. Хотьково Московской области АО "Пластомер" Акционерное общество "Пластомер", г. Санкт-Петербург ЛНПОА "Знамя Научно-производственное объединение труда" 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 Астраханский завод холодильного холодильного оборудования оборудования (г. Астрахань) АО Акционерное общество "Ангарскнефте- "Ангарскнефте- оргсинтез", г. Ангарск оргсинтез" АО ВЭМЗ Акционерное общество "Владимирский (г. Владимир) электромоторный завод" СП Совместное российско-итальянское "Совиталпродмаш" предприятие "Совиталпродмаш", г. Волжск Волжский завод Волжский завод по производству РТИ резино-технических изделий, г. Волжск ВЭМЗ Волжский электромеханический завод ВЗХБТ Волгоградский завод холодильной бытовой техники, г. Волгоград АО "Торгмаш" Акционерное общество открытого типа (г. Екатеринбург) "Торгмаш", г. Екатеринбург Зеленодольское Зеленодольское акционерное общество АО "ПОЗИС" "Производственное объединение "Завод им. Серго" АО "Производство Акционерное общество "Производство холодильников холодильников "Полюс", г. Златоуст "Полюс" Ишимбайский СХЗК Ишимбайский специализированный химический завод катализаторов АНПО Акционерное научно-производственное "Марихолодмаш" объединение "Марихолодмаш", г. Йошкар-Ола АО "Авиатек" Акционерное общество "Авиатек", г. Киров Завод Завод "Электродвигатель", г. Красногорский "Электродви- гатель" АО "Торгмаш" Акционерное общество "Торгмаш", (г. Люберцы) г. Люберцы Московской области АОЗТ "СТИНОЛ" Акционерное общество закрытого типа

"СТИНОЛ" АО "Муромский Акционерное общество "Муромский машинострои- машиностроительный завод", г. Муром тельный завод" АО "РУМО" Акционерное общество "РУМО", г. Нижний Новгород АО "Полифом" Акционерное общество "Полифом", г. Нижнекамск АО "Омскагрегат" Акционерное общество "Омскагрегат" - завод - завод "Компрессор", г. Омск "Компрессор" 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 Акционерное общество "Пензкомпрес- "Пензкомпрес- сормаш", г. Пенза сормаш" 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 АО РТИ им. Акционерное общество открытого типа А.Л.Минца "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-производственного предприятия "Прибор", г. Ногинск Московской области НИИЭМИ Научно-исследовательский институт эластомерных материалов и изделий