

Подготовлено Отделом проектов сокращения производства и потребления озоноразрушающих веществ Центра подготовки и реализации международных проектов технического содействия (ЦПРП) 129041, Москва, ул. Средняя Переяславская, 13, стр. 2, т/ф: 971-04-23, 280-57-88.

**Информация  
о регенерации озоноразрушающих веществ (далее - ОРВ), о производстве альтернативных озонобезопасных веществ (далее - ОБВ)  
и областях их применения в Российской Федерации**

Хладон/ галон	Область применения	ОБВ	Организация-разработчик	Предприятие-производитель
1	2	3	4	5
<b>Производство бытовых и медицинских аэрозолей</b>				
ХФУ-11 (R11), смесь ХФУ-11 и ХФУ-12 (R12)	Аэрозольный пропеллент	Углеводородный пропеллент (смесь пропан + бутан или пропан + бутан + изобутан)		<b>000 «НПО «Мониторинг»</b> (далее -НПО «Мониторинг») 143900, г. Балашиха-7 Московской обл., а/я 74; 105484, г. Москва, ул. 16 Парковая, * 26 т.: (095) 468-45-36, ф.: (095) 464-66-72
				<b>АО «Миннибаевский газоперерабатывающий завод»</b> 423400Б Татарстан, г. Альметьевск-10 т.: (85512) 9-43-35, 2-23-00, 9-43-16, ф.: (85512)9-32-56 <b>АО «Узеньмунайгаз»</b> 466207,

		Республика Казахстан, г. Жанаозен Мангистауской обл. т.: 7-36-68, ф.: 7-33-75 <b>РУП ПО «Беларусьнефть»</b> 246003, г. Гомель, ул. Рогачевская, 9
Диметилловый эфир		ОАО «Новомосковская Акционерная Компания «Азот» 301670, г. Новомосковск Тульской обл., ул. Связи, 10 т.: (08762) 6-92-92, ф.: (08762)3-07- 99 ОАО «Метафракс», г. Губаха
R227ea (ГФУ-227ea) (Игмер-2)		ФГУП «РНЦ «Прикладная химия» (далее - РНЦ ПХ) 197198, г. Санкт-Петербург, Проспект Добролюбова, 14, т.: (812) 238-93-68 ЗАО НПО «ПиМ - Инвест» (далее -НПО «ПиМ - Инвест») 101848, г. Москва, Кривоколенный пер., д. 12, стр.1, оф.501 т.: (095) 921-54-72, 921- 19-66, ф.: (095) 928-37-72
R152a(ГФУ-152a)	РНЦПХ	АООТ «Каустик» (далее - АООТ «Каустик») 400097, г. Волгоград, ул. 40-летия ВЛКСМ,
C318(Игмер-1)	НПО «ПиМ - Инвест»	НПО «ПиМ - Инвест»
Упаковки с механическими насосами (БАУ)		Предприятия Минобороны России
Сжатые газы (воздух, углекислый газ, азот и др.)		НПО «Мониторинг» Несколько десятков российских предприятий
R134a (ГФУ-134a) ТУ 24- 029-00480689-94		Импорт. В Российской Федерации не производится.

**Производство бытового холодильного оборудования**

ХФУ-12(R12)	Холодильный агент	Смесевой хладагент С1 (R152a + R600a) ТУ 2412-040-004480689-94 (горючий)	ФГУП «ИЦ им. М.В. Келдыша» 125438, Москва ул. Онежская, 8/10. тел. (095) 456-46-08, факс 456-82-28. Патентодержатель - ЗАО «Инертек» (далее - ЗАО «Инертек»), 123182, Москва, Пл. Курчатова, 1. Тел. (095) 196-71-64, факс 196-89-71.	<b>ЗАО «Инертек»</b> <b>АООТ «Каустик»</b>
		Смесевой хладагент R22+R142b ТУ 95-2560-95 (горючий)		<b>ОАО «Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б.П. Константинова»</b> (далее - ОАО «КЧХК»), 613020, г. Кирово-Чепецк Кировской обл., пер. Пожарный, 7
		Смесевой хладагент R22+R142b ТУ 2412-008-076231164-99		<b>ОАО «КЧХК»</b>
		Смесевой хладагент С-10М1 («Астрон-12») (R22 + R142b + R21), ТУ 2412-003-3283777395-98 (негорючий)		<b>ЗАО «Астор»</b> (далее - ЗАО «Астор») 188663, Ленинградская обл., Всевожский р-н, п. Кузьмолловский, Опытный з-д РНЦ «Прикладная химия»,
		Смесевой хладагент М1LE марки «А» (R22 + R142b+R21+ присадка), ТУ 2412-313-05763458-2001 (негорючий)	ВОО «Химпром» (далее - ВОО «Химпром») 400057, г. Волгоград, ул. Промысловая, 23 000 «Экохолод-М»	<b>ВОО «Химпром»</b>

Смесевые хладагенты на основе R 125	РНЦПХ	ОАО «Галоген» (далее - ОАО «Галоген») 614113, г.Пермь, ул. Ласьвинская 98,
R134a (ГФУ-134a) ТУ 24-029-00480689-94	-	Импорт. В Российской Федерации не производится
R510 (Хладон-М, Хладон-МТ)	Патентодержатель - НИПК «Элегаз»	-
R 12 регенерированный		<p><b>ЗАО «Санкт-Петербургский Центр холодильного оборудования»</b> (далее - ЗАО «ЦХО») 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27</p> <p><b>С 01.02.02 (После завершения подпроектов в рамках третьего транша Проекта ГЭФ по поэтапному сокращению потребления ОРВ в Российской Федерации):</b></p> <p><b>ОАО «Комбинат Торгтехника»</b> (далее - ОАО «Комбинат Торгтехника») 620085, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 207 т.: (3432) 66-46-16, ф.: (3432)66-46-10</p> <p><b>ОАО «Пятигорскторгтехника»</b> (далее - ОАО «Пятигорскторгтехника») 357538 г.Пятигорск, ул. Ермолова, 4 т.: (86533) 7-89-42, ф.: (86533) 4-39-45</p> <p><b>ЗАО «Кемеровоторгтехника»</b> 650006, г.Кемерово, ул. Шатурская, 6 т.: (3842) 22-1201, ф.: (3842) 22-12-01</p> <p><b>С 01.08.02 (После завершения подпроектов в рамках Программы малых грантов Проекта ГЭФ по</b></p>