



АССОЦИАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ИНДУСТРИИ КЛИМАТА

125499, г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 35Б, офис 203  
Тел.: (495) 411-9988, Тел./факс: (495) 411-9426, e-mail: inform@apic.ru, http://www.apic.ru

Исх.№ 02/05/11  
От 11.05.2011г.

Директору Центра  
Международного сотрудничества  
ЮНИДО в Российской Федерации  
Короткову С.А.

Уважаемый Сергей Анатольевич,

в ответ на Ваше письмо от 25.04.2011 г., сообщаем о поддержке АПИК усилий по реализации Проекта ЮНИДО «Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащее гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий».

В настоящее время Ассоциация Предприятий Индустрии Климата (АПИК) объединяет около 100 ведущих компаний российского климатического рынка, в числе которых крупнейшие производители и поставщики кондиционерного и холодильного оборудования, систем вентиляции и тепловой техники, а также инжиниринговые и монтажные компании.

АПИК является организатором крупнейшей ежегодной специализированной выставки «Мир Климата», учредителем отраслевого Учебно-консультационного центра «Университет Климата», ведущего профессионального журнала «Мир Климата» и пяти крупнейших климатических Интернет-ресурсов.

Наша Ассоциация была одним из инициаторов создания саморегулируемых организаций – НП «ИСЗС-Монтаж» и НП «ИСЗС-Проект», которые, в частности, разрабатывают отраслевые стандарты в области монтажа, обслуживания и проектирования климатических и холодильных систем. Мы также одними из первых поддержали Минприроды России и ЮНИДО в части реализации Проекта путем организации конференций и семинаров, предоставлении по запросам Минприроды России и ЮНИДО статистической и консалтинговой информации, освещении и продвижении проблематики Проекта с помощью своих информационно-рекламных возможностей и возможностей членов АПИК.

Наши предложения касательно контроля за оборотом ОРВ и выполнения обязательств по Монреальскому протоколу в рамках проекта ЮНИДО/ГЭФ заключаются в следующем.

**1. Необходимо организовать обучение и аттестацию специалистов, занимающихся монтажом и техническим обслуживанием климатического и холодильного оборудования.**

Большинство специалистов, устанавливающих и обслуживающих климатические и холодильные системы, не имеют необходимого профильного образования и профессиональных навыков. В то же время, при неквалифицированном монтаже и демонтаже оборудования, значительное количество хладагентов попадает в атмосферу, представляя потенциальную угрозу безопасности людей и безопасности зданий.

В этой связи, мы предлагаем инициировать следующие институциональные шаги:

- разработать новые учебные программы для специалистов, работающих с ХФУ, ГХФУ, ГФУ и озонобезопасными альтернативными хладагентами (монтаж, демонтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизация техники);

- разработать систему требований по подготовке и аттестации специалистов, работающих с ХФУ, ГХФУ, ГФУ и озонобезопасными альтернативными хладагентами;

-создать реестр учебных центров, аккредитованных при Минприроды России, проводящих обучение, переобучение и аттестацию специалистов, работающих с ХФУ, ГХФУ, ГФУ и озонобезопасными альтернативными хладагентами.

- разработать систему требований по подготовке и аттестации специалистов, работающих с ХФУ, ГХФУ, ГФУ и озонобезопасными альтернативными хладагентами.

Кроме того, на наш взгляд необходимо, чтобы работа с озоноразрушающими веществами по уровню ответственности приравнивалась к работам, влияющим на безопасность зданий.

Мы, со своей стороны, оказывать всемерное содействие в реализации указанных задач посредством привлечения специалистов Учебно-консультационного центра АПИК, фирм-членов АПИК и компаний, входящих в СРО НП «ИСЗС-Монтаж».

## **2. Следует внести необходимые изменения в существующую нормативную базу касательно проектирования, монтажа и эксплуатации климатического и холодильного оборудования.**

АПИК располагает положительным опытом работы над отраслевыми стандартами и нормами в СРО НП «ИСЗС-Монтаж» по заданию Национального объединения строителей (НОСТРОЙ), в Технических комитетах по стандартизации №№ 19, 61, 465 Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Проекте ООН, Глобального экологического фонда, Министерства науки и образования России «Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации».

## **3. Необходимо срочно ввести ограничения на импорт и производство оборудования, работающего на ОРВ.**

По нашим оценкам, в 2010 году в Россию было завезено только бытовых и полупромышленных кондиционеров с озоноразрушающим потенциалом 135 ОРП тонн. Такая же ситуация складывается и в 2011 году. И это при том, что к 2015 году планируется на 90% сократить потребления ГХФУ от уровня 1989 года.

В условиях, отсутствия запрета на ввоз и производство оборудования на ГХФУ, к 2015 году мы рискуем столкнуться с серьезными проблемами, связанными с дефицитом хладагентов для парка техники, работающей на R22.

## **4. Важно разработать эффективный и максимально прозрачный алгоритм квотирования импорта и производства ОРВ с учетом существующих нужд промышленности и народного хозяйства.**

Отсутствие порядка в этом вопросе серьезно препятствует нормальной работе предприятий отрасли, не говоря уже о существующих здесь возможностях для злоупотреблений. При этом не следует забывать о потребностях в ГХФУ со стороны оборонной промышленности, атомной промышленности, медицины и еще целого ряда градообразующих предприятий, использующих действующее оборудование на R22.

## **5. Нужен закон об обязательной переработке и утилизации оборудования, содержащего ОРВ, содержащий четкие требования к переработке и утилизации, а также комплекс подзаконных актов, регулирующих данный процесс и стимулирующих потребителей к утилизации ОРВ.**

Огромное количество отработавшего свой срок оборудования содержит не только опасные для озонового слоя хлорфторуглероды и гидрохлорфторуглероды, но и различные ядовитые вещества. Холодильные блоки и кондиционеры, не прошедшие утилизацию, «утилизируются» собирателями цветных металлов, тогда как судьба всех остальных компонентов в настоящий момент никого не интересует.

Учитывая отсутствие обязательной системы утилизации ОРВ и оборудования их содержащего, можно быть уверенным, что большая часть ОРВ, в них содержащихся, в итоге окажется в атмосфере. Соответственно, необходима разработка законов и экономических рычагов для того, чтобы механизм обязательной утилизации ОРВ и оборудования их содержащего реально заработал. Без соответствующих институциональных мер невозможен контроль за оборотом ОРВ и их безопасный вывод из потребления.

## **6. Необходимо продумать институциональные меры для стимулирования работы с озонобезопасными хладагентами.**

Например, в связи с широким распространением в развитых странах принципиально нового поколения оборудования на аммиаке и углекислом газе, возникает реальная перспектива адаптации к российским условиям. В этой связи полагали бы целесообразным инициировать работу с участием всех заинтересованных сторон по унификации существующей нормативной базы с законодательством ЕС.

#### **7. Нужно создать единую систему мониторинга потребителей ОРВ.**

Такая система помогла бы наладить сбор данных по потреблению ОРВ от производителей продукции, содержащей ОРВ; импортеров продукции, содержащей ОРВ; крупных потребителей, использующих ОРВ для собственных нужд.

Хотелось бы отметить, что эти и ряд других предложений уже высказывались нами ранее, в том числе в рамках Конференции ЮНИДО-Минприроды России «Вывод из обращения гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) – национальная стратегия Российской Федерации» и были опубликованы в 2009 году в журнале «Мир Климата» № 57 (электронная версия - [http://www.mir-klimata.com/archive/number57/article/num\\_04/](http://www.mir-klimata.com/archive/number57/article/num_04/))

Еще раз подтверждаем готовность Ассоциации предприятий индустрии климата к сотрудничеству с Минприроды России и ЮНИДО в реализации Проекта ЮНИДО/ГЭФ.

С уважением,

Исполнительный директор АПИК



Д.Л.Кузин