

# ГРУППА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА

Подразделение Монреальского протокола занимается планированием, разработкой и реализацией планов поэтапного вывода из обращения озоноразрушающих веществ (ОРВ) (как в рамках страны, так и в отдельных секторах промышленности) для развивающихся стран в целях обеспечения соответствия требованиям Монреальского протокола.

Подразделение, входящее в состав ЮНИДО, осуществляет инвестиционные проекты и проекты, прямо не связанные с инвестированием, в рамках Монреальского протокола. С 1992 г. более одной трети озоноразрушающих веществ было поэтапно выведено из обращения в развивающихся странах с помощью Подразделения.

Подразделение способствует принятию оптимальных решений в сфере промышленности путем трансформации и модернизации производственных линий компаний любого размера. Основными направлениями являются: холодильная техника, системы кондиционирования воздуха, производство пены, аэрозолей и растворителей, здравоохранение, а также противопожарные службы и агропромышленное производство. Во всех областях внедрение новых технологий и оборудования, не наносящего вреда озоновому слою, сочетается с обучением по вопросам технологии и безопасности.

В соответствии с комплексным подходом к поэтапному сокращению ОРВ, Подразделение также оказывает поддержку правительственным учреждениям в целях повышения эффективности норм регулирования и контроля потребления ОРВ.

Подразделение успешно реализовало более 1.340 проектов в рамках Монреальского протокола посредством Многостороннего фонда, Глобального экологического фонда (ГЭФ) и двусторонних взносов. В настоящее время Подразделение занимается реализацией планов по управлению поэтапным сокращением гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) в 70 странах.

## Поэтапное сокращение ГХФУ

Целью Программы ресурсоэффективного и чистого Несмотря на то, что вопрос сокращения хлорфторуглеродов (ХФУ) успешно решен Монреальским протоколом, в настоящее время большую проблему представляет поэтапное сокращением ГХФУ, широко используемых в производстве пены, холодильной технике и системах кондиционирования воздуха. Наиболее распространенной альтернативой ГХФУ являются гидрофторуглероды (ГФУ). Хотя ГФУ не

являются ОРВ, они обладают высоким потенциалом глобального потепления (ПГП). Поэтому Подразделение стремится избегать использования таких переходных веществ, как ГФУ, и, по возможности, предлагает долгосрочные решения с низким ПГП. В дополнение к этой деятельности осуществляются проекты, направленные на повышение энергоэффективности производимой продукции. Это особенно важно, поскольку в некоторых развивающихся странах потребление электроэнергии системами кондиционирования воздуха составляет более 40 процентов от общего объема.

Подразделение работает над мероприятиями по заморозке потребления, а также снижению ГХФУ на 10% к 2013 и 2015 годам, к чему призывает Монреальский протокол. В большинстве стран такая цель ставится для сектора по производству пены или отдельных линий по приготовлению пены в производстве холодильных установок. Для реализации этих планов были также разработаны индивидуальные инвестиционные проекты с целью переоборудования существующих линий в промышленном секторе. Целью соглашения является также достижение снижения ГХФУ на 35 % к 2020 году.



## Воздействие на климат

К химическим продуктам из списка веществ, регулируемых Монреальским протоколом, относятся, помимо прочего, ХФУ, галоны, ГХФУ и бромистый метил, которые в совокупности именуются ОРВ. Большинство из них, к тому же, являются сильнодействующими парниковыми газами. Целью Монреальского протокола является полное поэтапное сокращение производства и использования этих веществ; Группа МРУ оказывает поддержку большому количеству стран в достижении этой цели.

Одним из примеров деятельности Подразделения, оказывающей воздействие на климат, являются проекты, относящиеся к обслуживанию холодильной

техники. Эти проекты включают в себя ознакомление с передовыми методиками обслуживания и обучение им, а также предоставление необходимого оборудования для снижения утечек хладагента. Эта деятельность напрямую связана со снижением выбросов газов в атмосферу, которые разрушают озоновый слой, способствуя изменению климата. Кроме того, инновационные методы обслуживания оказывают влияние на снижение потребления энергии в секторах, традиционно потребляющих значительное количество энергии.

Результаты подобной практики позволяют ЮНИДО оказывать значительное положительное влияние на климат с точки зрения сокращения потребления путем реализации Подразделением действий в рамках Монреальского протокола. Выбросы парниковых газов сократились примерно на 340 миллионов тонн в эквиваленте диоксида углерода по сравнению с 1990 годом. Это равноценно цели, поставленной группой ЕС-15 на период 2008-2012 г.г., а также общей цели Германии, Франции и Великобритании на 2020 г.

### Модернизация промышленности

Поскольку поэтапное сокращение регулируемых веществ влечет за собой модернизацию основных промышленных секторов в развивающихся странах и странах с переходной экономикой, деятельность Подразделения также направлена на адресную помощь отдельным отраслям для повышения производительности и улучшения экономических показателей.

Это включает в себя новые, экологически чистые и современные технологии, модернизированные производственные линии с установкой нового оборудования, отвечающего современным требованиям, и надлежащее обучение по вопросам технологии и безопасности, включая вопросы охраны здоровья. Это не только способствует расширению доступа на новые рынки, но и помогает в укреплении позиций бизнеса в долгосрочной перспективе благодаря снижению расходов на эксплуатацию и техническое обслуживание и повышению качества и надежности изделий.

В сочетании с усилиями Подразделения по увеличению потенциала посредством повышения уровня квалификации технического персонала и промышленных рабочих, а также для укрепления как МСП, так и крупных промышленных предприятий, этот процесс вносит значительный вклад в трудоустройство населения благодаря сохранению уже существующих и созданию новых рабочих мест.



Чтобы узнать больше, присоединяйтесь к нам на:  
<https://www.facebook.com/EnvironmentDepartmentUNIDO/>



### UNIDO's Online Presence

Website: <http://www.unido.org>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/UNIDObeta>

Facebook: <https://www.facebook.com/UNIDO.HQ/>