



Проект

«Институциональное укрепление для выполнения Монреальского протокола (фаза 4)
и реализация Плана поэтапного сокращения ГХФУ в Туркменистане (фаза 1)»



ТУРКМЕНИСТАН

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ И ВЫНЕСЕННЫЕ УРОКИ

Гульширин Джораева – Руководитель Озонового
офиса в Туркменистане



КИШИНЕВ, РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
8-10 НОЯБРЯ 2016 ГОДА

ТУРКМЕНИСТАН

*Территория Туркменистана
491,21 тысяч км²*

Столица Ашхабад



**Туркменистан состоит из
пяти административных велятов (регионов):**

- *Ахалский вেলাят*
- *Балканский вেলাят*
- *Дашогузский вেলাят*
- *Лебапский вেলাят*
- *Марыйский вেলাят*



Основная информация

Туркменистан является страной с малым потреблением ГХФУ. ГХФУ - 22 в основном используется в сфере обслуживания.

В соответствии с решением 62 Совещания Исполнительного Комитета МФ для выполнения Монреальского Протокола, для Туркменистана, установлен базовый уровень в размере - **7,3 тонны ОРС** или же **132 727кг.**

В соответствии с решением 63/17 Совещания Исполнительного Комитета МФ, с 2013 года для Туркменистана, установлен базовый уровень - 6,8 тонны ОРС, на основе фактического потребления, согласно со статьей 7 Монреальского протокола на 2009 и 2010 годы.

Основная информация

Исполнительное агентство: ЮНИДО (\$48,904)

Подписан Министерством охраны природы (Государственным комитетом Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам) в **июле** 2012 года.

Период: 2010-2020

Исполнительный Комитет включил многократное финансирование в НРМР, проект: «Институциональное укрепление (Фаза – IV)», 61-ом заседании Исполнительного комитета МФ, решение 59/17 на период **2012-2020гг.**, в размере **US \$ 319 550.**

Основная информация

Осуществляется проект

- **Государственным комитетом Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам**
- **НОЦ**

Агентство

ЮНИДО, Австрия

Источник финансирования

Многосторонний фонд

Главные цели проекта НРМР

- План управления вывода ГХФУ (НРМР) для Туркменистана был одобрен на 62-ой встрече Исполнительного Комитета в ноябре 2010 года.

Главные цели проекта НРМР отражены в двух стадиях:

Стадия 1: в течение 5 лет быстро стабилизировать и инициировать сокращение потребления ГХФУ и достичь 10% сокращение к 2015 г., 35% сокращение к 2020 г.

Стадия 2: Поддержат прогрессивное сокращение потребления ГХФУ с полным выводом в 2040г.

Информация по траншам

I- ТРАНШ для Туркменистана

(UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/L.1- Annex IV)

получен в сумме

309 050 долларов США

В 2013 году получен

II- ТРАНШ для Туркменистана

(UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/50)

в сумме

94 500,00 долларов США

В 2016 году получен

III- ТРАНШ для Туркменистана

(UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/6)

в сумме

215 250,00 долларов США

Категории расходов по проекту



- ✓ Обучение техников
- ✓ Обучение таможенных служащих
- ✓ Обучение государственных сотрудников лабораторий
- ✓ Оборудование R&R, идентификаторы
- ✓ Усовершенствование законодательства
- ✓ Мониторинг
- ✓ Институциональное укрепление 2012-2020

Обучение специалистов холодильной отрасли



Главной целью обучающих семинаров является уменьшение потребления ГХФУ за счет технически грамотного подхода к его обслуживанию, извлечению и рециркуляции для повторного использования хладагента R-22.

- **Достижение целей семинаров путем:**
 - повышения осведомленности участников семинара о разрушении озонового слоя и мерах по его восстановлению;
 - информирования участников о Государственной программе по прекращению использования озоноразрушающих веществ и об альтернативных ГХФУ веществах;
 - демонстрации видеофильма «Современные методы обслуживания холодильного оборудования»;
 - ознакомления с безопасными озоно-климатическими технологиями, внедряемыми в холодильной отрасли Туркменистана;
 - улучшения практики по извлечению и рециркуляции хладагентов группы ГХФУ и ГФУ;
 - проведения практических занятий по использованию машины для извлечения и рециркуляции хладагентов группы ГХФУ и ГФУ. Работой с газоанализатором для определения состава хладагентов;
- **Согласно оценкам потребления хладагента R-22 снизилось за счет:**
 - внедрения новых альтернативных хладагентов с низким ОРП и ПГП;
 - внедрения новых систем автоматики и защиты;
 - повышения энергоэффективности путем применения новых теплообменных аппаратов
- Для проведения семинаров приглашались не только местные эксперты но и международные эксперты из Российской Федерации и Кыргызстана. Семинары состояли из теоретической и практической части. Во время семинаров участники использовали руководства и раздаточный материал, подготовленные Озоновым центром.

Обучение специалистов холодильной отрасли



С 2012 по 2016гг. в рамках проекта обучены:

- 139 техников в области охлаждения, включая студентов проф.школы №4 г. Ашхабада

Часть закупленного оборудования в рамках проекта были переданы в проф.школу №4 в г.Ашхабаде.



Семинары для таможенных служащих



- Обучение представителей таможенных органов было направлено на:
 - содействие им в деле проведения контроля и мониторинга за ввозом, вывозом и транзитом ОРВ и оборудования его содержащим;
 - оказание содействия стране в выполнении своих обязательств по графикам поэтапного вывода использования ОРВ для реализации Монреальского протокола.
- Предотвращение и обнаружение незаконной торговли посредством:
 - ознакомления с положениями и графиками Государственной программы по прекращению использования ОРВ;
 - повышения информированности в вопросах истощения озонового слоя;
 - обучения и ознакомления специалистов с различными ОРВ, секторами экономики и видами оборудования, использующими ОРВ;
 - представления специалистам основных положений международного и национального законодательства по охране озонового слоя;
 - проведения обзора по системе лицензирования ОРВ;
 - презентации таможенных кодов, идентифицирующих ОРВ;
 - презентации обзора таможенных правил и систем ведения мониторинга и контроля ОРВ в разных странах мира и региона;
 - обучения специалистов таможенной службы и других органов пользованию газоанализаторами для определения ОРВ.

С 2012 по 2016гг. в рамках проекта обучены:

- 59 инспекторов таможни и Госстандарта

Семинары для таможенных служащих



- Во время семинаров были продемонстрированы различные фильмы как: «Нечего декларировать», «Незаконная торговля» и «Зеленая таможня», прошли практические занятия по определению ОРВ.
- Каждому сотруднику таможни были даны раздаточные материалы (Книга «Зеленая таможня», таблица наиболее распространенных ОРВ, краткий справочник для таможенников и сотрудников правоохранительных органов «Изменения в номенклатуре ГС 2012 по ГХФУ и некоторым другим ОРВ», журнал «Информационная памятка для таможенников и экологических инспекторов» и брошюра «Памятка для таможенников по регулированию ОРВ».
- Выпущенные ЮНЕП и Озоновым центром учебные пособия, Руководства, брошюры, плакаты использовались в качестве вспомогательного материала.

Рекомендации семинаров для качественного контроля ввоза/вывоза и транзита ГХФУ



- передавать для таможенных постов список обновляемых контактных лиц связанные с регулированием ОРВ;
- включить в перечень аттестационных вопросов таможенных служащих вопросы связанные «зеленая таможня»;
- необходимо улучшить взаимодействие органов Государственной таможенной службы , Главной службы Туркменистана «Туркменстандартлары» и Государственным комитетом Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам;
- необходимо проведение регулярных учебных семинаров, включая прочтений лекций на таможенных постах
- оснащение приборами, пособиями и наглядным материалом.

Сотрудничество с таможенной службой



- В 2016 году по просьбе директора учебного центра «Алтын Асыр», НОЦ прочитал ряд лекций среди молодых таможенных служащих, которые были подготовлены для работы в новом международном аэропорту г.Ашхабада, а также для железно-дорожного транспорта. После прочтений лекций предварительно совместно с преподавателями учебного центра они были аттестованы в области регулирования ОРВ в рамках Монреальского протокола, где применяли вопросник подготовленный ЮНЕП, Париж - «Двадцать вопросов и ответов об озоновом слое» на русском и туркменском языках.
- Для распространения среди постов таможенной службы в учебный центр «Алтын Асыр» передано 200 плакатов и листовок, 20 Руководств по международным природоохранным соглашениям.
- Был распечатан в типографии краткий справочник для таможенников и сотрудников правоохранительных органов «Изменения в номенклатуре ГС 2012 по ГХФУ и некоторым другим ОРВ», в количестве 1000 шт., с последующим его распространением среди сотрудников таможни.

Усовершенствование законодательства

ЗАКОН ТУРКМЕНИСТАНА О внесении и дополнений в Закон Туркменистана «Об охране озонового слоя» (гор. Ашхабад 24 октября 2015 года № 296-V.)

ЗАКОН ТУРКМЕНИСТАНА

О внесении изменений и дополнений в Закон Туркменистана «Об охране озонового слоя»

1. Внести в Закон Туркменистана «Об охране озонового слоя», принятый 15 августа 2009 года (Ведомости Меджлиса Туркменистана, 2009 г., № 3, ст. 54), следующие изменения и дополнения:

1. В тексте Закона ссылка на «уполномоченный государственный орган по охране озонового слоя» и «уполномоченный государственный орган в области охраны озонового слоя» заменить ссылкой на «уполномоченный орган государственного управления в области охраны природы».

2. Пункты 2 и 5 статьи 4 исключить, пункты 3, 4, 6, 7 и 8 считать соответственно пунктами 2, 3, 4, 5 и 6.

3. После пункта 1 статьи 5 дополнить пунктом 1¹ следующего содержания: «1¹) по согласованию с соответствующими государственными органами составляет и утверждает Перечень озоноразрушающих веществ, потребление которых ограничено или запрещено в Туркменистане».

4. В статье 9: название статьи изложить в следующей редакции:

«Статья 9. Экспорт и импорт озоноразрушающих веществ и продукции, содержащей озоноразрушающие вещества»;

часть третья изложить в следующей редакции:

«3. Экспорт и импорт озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции осуществляется на основании разрешений, выдаваемых уполномоченным органом государственного управления в области охраны природы в установленном порядке, и лицензий, выдаваемой лицензирующим органом.»;

после части пятой дополнить новыми частями следующего содержания:

«6. Запрещается экспорт и импорт озоноразрушающих веществ, исключённых в приложениях А, В и Е (за исключением озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, применяемых для карантинной обработки товаров и их обработки перед транспортировкой) и Монреальскому протоколу, а также их транзитные перевозки через территорию Туркменистана на государства и в государства, которые не являются Сторонами Монреальского протокола. Запрещается экспорт и импорт изделий и оборудования, в которых используются вещества, включённые в приложения А, В и С к Монреальскому протоколу.»

7. Порядок получения разового разрешения на экспорт или импорт озоноразрушающих веществ определяется уполномоченным органом государственного управления в области охраны природы.»

5. Часть вторую статьи 11 изложить в следующей редакции:

«2. Уполномоченный государственный орган в области таможенного дела по запросу уполномоченного органа государственного управления в области охраны природы представляет сведения данные об экспорте и импорте озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, включая реквизиты экспортеров и импортеров.»

Уполномоченный орган государственного управления в области охраны природы обладает данными о видах и количестве экспортируемых и импортируемых озоноразрушающих веществ, включая продукцию, содержащую озоноразрушающие вещества, подготавливает и представляет ежегодный отчет в Озоновый секретариат и Многосторонний фонд Монреальского протокола.»

II. Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

Президент Туркменистана
Гурбангулы БЕРДЫМУХАМЕДОВ.

г. Ашхабад, 24 октября 2015 года.

Перевод с государственного языка Туркменистана.

«6. Запрещается экспорт и импорт озоноразрушающих веществ, включённых в приложения А, В и Е (за исключением озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, применяемых для карантинной обработки товаров и их обработки перед транспортировкой) к Монреальскому протоколу, а также их транзитные перевозки через территорию Туркменистана из государств и в государства, которые не являются Сторонами Монреальского протокола.

Запрещается экспорт и импорт изделий и оборудования, в которых используются вещества, включённые в приложения А, В и С к Монреальскому протоколу.

Наиболее распространенные альтернативы к ОРВ

Проводится работа среди основных и конечных пользователей работу относительно необходимость внедрения альтернатив, дружественных для климата.

С принятием Кигалийской поправки, у нас уже не осталось времени на поиск и адаптацию новых технологий.

Хотелась бы отметить, что в Туркменистане широко распространенные альтернативы, пришедшие на смену ГХФУ, это ГФУ

(R-134a, R-404A, R-407A, R-407C, R-410A, R-507C), эти фреоны используются для замены R-22 в секторе холодильного оборудования и кондиционирования воздуха.

Альтернативы в сельском хозяйстве



Оборудование для охлаждения молока

R-22



R-404A, R-407A, R-507



Альтернативы на транспорте и рефрижираторах



R-134A, R-404A,



Природные хладагенты в Туркменистане



Последнее годы импортируются современные холодильные системы, где применяются **природные хладагенты**, такие как диоксид углерода (R-744), пропан (R-290) и изобутан (R-600a).

Их **преимущества** — высокая энергоэффективность и отсутствие негативного влияния на озоновый слой и климат.

Информирование общественности

16 сентября- Международный день охраны озонового слоя



Информирование общественности

Прочтение лекции

- Туркменский Государственный Университет имени Махтымкули- 200 студентов
- Летний лагерь «Небитчи»-300 учеников и воспитателей
- Летний лагерь «Яшлык»-300 учеников и воспитателей
- Средняя школа №1 г.Ашхабада- 1200 учеников и учителей
- Средняя школа №1 г.Ашхабада- 150 учеников и учителей
- Профессионально-техническое училище по Туризму-бизнесу Государственного комитета по туризму Туркменистана - 20 студентов



Информирование общественности

Экологические и образовательные мероприятия

Проведение акции в местечке Гокдепе и Маньш

Профессионально-техническое училище по Туризму-бизнесу Государственного комитета по туризму Туркменистана -20 студентов

Экологический клуб Копетдагского государственного заповедника- 10 учеников и сотрудников заповедника



Информирование общественности

Участие на выставках

2014г.- IV Международная выставка-ярмарка хлопковой продукции Туркменистана



2015г.- V Международная выставка-ярмарка хлопковой продукции Туркменистана

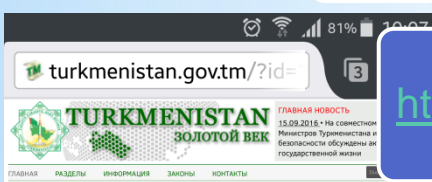


Информирование общественности

Масс медиа

Газета

“Нейтральный Туркменистан”



<http://www.turkmenistan.gov.tm>

Телевидение «Altyn Asyr»

Национальное радио
«Чар тарапдан»



16 сентября Туркменистан отмечает Международный день охраны озонового слоя

15.09.2016

15.09.2016 • В начале сентября в столице стартовали мероприятия, посвященные в Международному дню охраны озонового слоя. Информационная кампания, проводимая специалистами Озонового центра при Государственном комитете Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам в средствах массовой информации, вузах и на промышленных предприятиях, нацелена на повышение уровня осведомленности граждан о проводимой в мире работе по охране озонового слоя и смягчению последствий изменения климата.

К настоящему времени Монреальский протокол по озоноразрушающим веществам в Венской конвенции ООН об охране озонового слоя стал одним из самых успешных международных соглашений, его ратифицировали и выполнили 197 стран мира, в том числе и Туркменистан. Наша страна подписала конвенцию, протокол и все прилагаемые к нему, в полном объеме выполнила свои обязательства. С 2012 года в Туркменистане реализуется Государственная программа на постепенную выработку и утилизацию гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ). Ее целью является сокращение потребления озоноразрушающих веществ, использование после 2020 года только рециркулированных и восстановленных этих веществ, а в перспективе к 1 января 2040 года полный вывоз их из обращения. За последние пять лет потребление озоноразрушающих веществ в нашей стране значительно снизилось. Такие вещества в контролируемом объеме по-прежнему используются в качестве хладагентов в промышленном холодильном оборудовании, системах кондиционирования воздуха и др. Проведенные в стране ранее выездные мероприятия международного сотрудничества.

В стране совершенствуется экологическое законодательство. Под заглавие принят Закон «О внесении изменений и дополнений в закон Туркменистана «Об охране озонового слоя» от 2009 года, который обеспечивает дальнейшее совершенствование правовых основ охраны озонового слоя, согласовании нации узнаваемого закона с положениями международных договоров Туркменистана с целью выполнения предусмотренных в них обязательств в области охраны озонового слоя.

Международные эксперты отмечают, что Монреальский протокол внес значительный вклад в смягчение последствий изменения климата - предотвращено более 135 миллиардов тонн выбросов в атмосферу двуокиси углерода. В рамках этого документа страна активно занимается по использованию озоноразрушающих веществ и их заменителей - гидрофторуглеродов (ГХФУ) в газонд, являющихся мощными парниковыми газами, что способствует снижению парниковых газов их использованием. В этой связи в настоящее время обсуждается вопрос о необходимости принятия поправки и протокола в части регулирования дальнейшего потребления гидрофторуглеродов (ГХФУ). Этот протокол будет подписан двадцать седьмые совещание Страны Монреальского протокола, которое пройдет в октябре 2016 года в Гвагата (Руанда).

Источники озонового слоя планеты и способствуют повышению ультрафиолетового излучения ведут к снижению здоровья атмосферного воздуха, ослаблению иммунной системы организма человека, угнетению роста растений, негативному воздействию на водные организмы, повышению кислотности почвы, снижению плодородия, коррозии и разрушению некоторых видов материалов, микробным изменениям. В 1984 году Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций провозгласила 16 сентября Международным днем охраны озонового слоя. Именно в этот день в 1987 году был подписан Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. Тема международного дня охраны озонового слоя 2016 года - «Слой озоновый: Восстановление и защита мира. Снижение уровня выбросов глобальные потепления выбросов ГХФУ в рамках Монреальского Протокола».

Гульшарин ДЮРЯЕВА
руководитель Озонового центра при Государственном комитете Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам

15.09.2016 • В начале сентября в столице стартовали мероприятия, посвященные в Международному дню охраны озонового слоя. Информационная кампания, проводимая специалистами Озонового центра при Государственном комитете Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам в средствах массовой информации, вузах и на промышленных предприятиях, нацелена на повышение уровня осведомленности граждан о проводимой в мире работе по охране озонового слоя и смягчению последствий изменения климата.

15.09.2016 • На совещании экспертов Комитета Мин Туркменистана и Государственного совета безопасности обсуждалась актуальность вопроса государственной выработки ГХФУ.

15.09.2016 • 16 сентября Туркменистан отмечает Международный день по охране озонового слоя.

15.09.2016 • КОМИТЕТ Туркменистана (новая редакция)

15.09.2016 • КОМИТЕТ КОМУНАЛЬНЫЙ ЗА Туркменистана ОБ Утилизации Конструкций Туркменистана в новой редакции

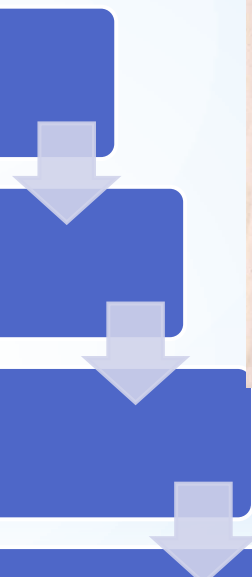
15.09.2016 • 16 сентября состоится международный турнир теннису

15.09.2016 • Приезд Туркменистана на Олимпиаду в Рио-де-Жанейро

15.09.2016 • На днях Туркменистан посетил государственный министр

15.09.2016 • Отправлен авиационный транспорт Туркменистана на 2017

15.09.2016 • На заседании Комитета Туркменистана по охране окружающей среды и земельным ресурсам



Извлеченные уроки



В соответствии с законодательными актами по вопросам сокращения ГХФУ необходимо утвердить нормативно правовые акты (инструкция по распределению квот, меморандумы, соглашения между партнерами);

Что касается мероприятий по повышению осведомленности должны быть нацелены главным образом на лица, принимающих решения в тесном сотрудничестве с проектом и лицами ответственных по разработке законов, нормативно правовых актов и стратегического планирования;

Проблемы



На основании собранных данных в 2015 г. вопрос сертификации в Туркменистане обстоит таким образом:

Практически все крупные компании за свой счет отправляют своих техников на обучение с последующей сертификацией в Турцию, Российскую Федерацию, Германию и так далее. Например, компания Кока-Кола, торговый центр Йымпаш сертифицирует своих техников на постоянной основе в Турции.

Также выяснилось, что все фирмы как: Акира, Haier, Tadigran, Gree и др., тоже сертифицируют своих техников за свой счет за пределы Туркменистана.

Также выяснилось, что «Туркменстандартлары» Ахалского региона сертифицируют только тех, техников, у которых работа связана с оборудованием под высоким давлением.

Вопросы обучение и сертификация техников холодильного оборудования стоит очень остро, так как до сих пор на ряду объективных и не объективных причин не удается внедрить систему по сертификации, так же как и создание Ассоциацию холодильщиков. Это вероятно связано с тем, что слабая законодательная база по сертификации всех техников в области охлаждения. А главным образом не заинтересованность лиц, принимающих решение.

Что касается обучение техников, то к сожалению нехватка преподавателей дает свое отрицательную сторону, в связи с этим Туркменистан регулярно приглашал и вероятно будет приглашать экспертов в рамках ЕСА, помощь страна-стране, особенно когда уже принята Кигалийская поправка по регулированию ГФУ.

Мониторинг



- Со стороны Правительства постоянно ведется мониторинг совместно с ГТСТ, ГГС «Туркменстандартлары», в виде регулярных отчетов: ежеквартально о проделанной работе;
- Предоставляется раз в год отчет по потреблению ОРВ в Госстатистика и МИД Туркменистана.
- Регулярно ведется мониторинг со стороны НОЦ;
- Ежедневно Озоновый офис проверка пакета документов адресованный для Госкомитета в целях получение разового разрешения на импорт всех видов оборудования связанная с охлаждением и на хладагенты, также проводится телефонные консультации с инспекторами Гос.таможни, Гос.стандарта и импортерами.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Гульширин Джораева

Координатор

Национальный Озоновый Центр Туркменистана

Ашхабад, Туркменистан

Тел.: +993 12 94 07 30

Э-почта: ozoneturkm@mail.ru & G.Jorayeva@unido.org