

ОТЧЕТ

о деятельности Озонового центра Кыргызстана за 2015 гг.

За отчетный период Центром проделаны следующие виды работ:

Совершенствование законодательства

В 2015 году, в связи с вступлением Кыргызстана в Таможенный союз были разработаны проекты законов и постановлений о внесении изменений и дополнений в нормативные правовые акты, а также велась деятельность по разработке справок обоснований, анализов регулятивного воздействия и сводных таблиц к разрабатываемым законопроектам.

Внесены изменения и дополнения в следующие нормативные правовые акты Кыргызской Республики:

- В Закон Кыргызской Республики «Об охране озонового слоя» от 18.12.2006 №206, подписанного Президентом Кыргызской Республики **10 января 2015 года**, были внесены изменения в части компетенции Правительства Кыргызской Республики и особых правил импорта и экспорта ОРВ и ОРВ-содержащей продукции внутри территории стран Таможенного союза; в частности, устанавливается порядок и условия выдачи заключений (разрешительных документов) для ввоза на территорию Кыргызской Республики с территории государства-члена Таможенного союза или вывоза с территории Кыргызской Республики на территорию государства-члена Таможенного союза озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, а также порядок и условия прекращения действия этих заключений (разрешительных документов); устанавливается максимальный объем потребления озоноразрушающих веществ и сроки сокращения или прекращения их использования в соответствии с международными договорами Кыргызской Республики; определяется порядок ведения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями учета потребления озоноразрушающих веществ, а также порядок проведения инвентаризации оборудования и технических устройств, содержащих озоноразрушающие вещества;».
- В Закон Кыргызской Республики «Об охране окружающей среды» от 17.07.99 №53 (утвержден Президентом Кыргызской Республики **12 января 2015 года**) были внесены дополнения в части введения новых статей относительно «запрета захоронения в объектах размещения отходов производства и потребления продукции, утратившей свои потребительские свойства и содержащей озоноразрушающие вещества, без рекуперации данных веществ из указанной продукции в целях их восстановления для дальнейшей рециркуляции (рециклирования) или уничтожения», что позволяет контролировать весь жизненный цикл ОРВ. В целях охраны озонового слоя атмосферы от негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности устанавливаются перечень озоноразрушающих веществ, обращение которых в Кыргызской Республике подлежит государственному регулированию.
- В Закон Кыргызской Республики «Об охране атмосферного воздуха» от 12.06.1999 №51 (утвержден Президентом Кыргызской Республики **12 января 2015 года**) были внесены дополнения в части введения государственного учета и контроля обращения ОРВ новой статьей 40-1, позволяющей осуществлять более четкий контроль и учет

обращения ОРВ во всех стадиях у юридических лиц согласно новым требованиям стран-членов Таможенного союза. Государственный учет и контроль за обращением озоноразрушающих веществ и их заменителей осуществляются в целях установления допустимого объема производства и потребления озоноразрушающих веществ в Кыргызской Республике, а также охраны и предотвращения разрушения озонового слоя, его восстановления, защиты здоровья человека и окружающей среды от неблагоприятных последствий, вызванных разрушением озонового слоя. Государственный учет и контроль за обращением озоноразрушающих веществ и их заменителей осуществляются на основе данных таможенной статистики по ввезенным в Кыргызскую Республику и вывезенным из Кыргызской Республики озоноразрушающим веществам и отчетности физических и юридических лиц по вопросам обращения с озоноразрушающими веществами.

- Постановление Правительства Кыргызской Республики от **25 июня 2015 года № 416** "О внесении изменений в постановление Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении Положения о государственном регулировании ввоза и вывоза озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции» от 19 сентября 2009 года № 594" вводит запрет с момента вступления в силу Договора о присоединении Кыргызской Республики к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года ввоза и вывоза товаров, при эксплуатации которых используются ОРВ.
- Государственная программа по прекращению использования озоноразрушающих веществ на 2015-2020 годы (фаза 3) предусматривает полное прекращение использования ГХФУ к 2025 году в соответствии с Монреальским протоколом по веществам, разрушающим озоновый слой.

Обучающие семинары

За отчетный период в рамках реализации Плана управления постепенным прекращением потребления ГХФУ (НРМР) проведено восемь обучающих семинара – 4 для таможенных служащих и инспекторов Госэкотехинспекции и 4 - для специалистов холодильной отрасли.

№ р/р	Место проведения	Время	Количество участников
Регулирование импорт/экспорта ОРВ			
1	ГЭТИ, г. Бишкек, конференц-зал гостиницы "Холидэй"	13 февраля 2015 года	38
2	ГЭТИ, г. Ош	03 марта 2015 года	55
3	с.Ленинское, тренинг-центр ГТС	12 марта 2015 года	31
4	с.Ленинское, тренинг-центр ГТС	15 мая 2015 года	47
Семинары по внедрению альтернатив ГХФУ			
5	г.Бишкек, конференц-зал гостиницы "Достук"	10 февраля 2015 года,	38
6	Технотренингцентр, г. Ош	25 февраля 2015 года	38

7	“Содействие застроенной среде, безопасной для озона и климата”, конференц-зал отеля “Холидэй”, г. Бишкек	8 апреля 2015 года,	44
8	г. Ош, ТЕС-центр	14-15 декабря 2015	40

10 февраля 2015 года, в конференц-зале гостиницы “Достук” был проведен семинар по разработке Плана управления окончательным прекращением потребления ГХФУ в Кыргызской Республике. В семинаре участвовали специалисты холодильной отрасли, члены межведомственной комиссии по озону в Кыргызской Республике:

- Государственное агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства;
- Министерство экономики;
- Министерство сельского хозяйства и мелиорации;
- Министерство здравоохранения;
- Министерство чрезвычайных ситуаций;
- Министерство образования и науки;
- Министерство труда, занятости и молодежи;
- Государственная таможенная служба;
- Государственная инспекция по экологической и технической безопасности;
- Государственная служба по борьбе с экономическими преступлениями (финансовая полиция);
- Государственная пограничная служба;
- Аппарат Правительства.

В ходе проведения семинара было рассказано о следующем:

“Цели государственной программы по прекращению использования озоноразрушающих веществ (ОРВ) на период с 2015 по 2020 годы”; “Существующая ситуация с потреблением ОРВ в Кыргызской республике”; “График сокращения ГХФУ в связи со вступлением в Таможенный союз (ЕАЭС)”; “План действий Правительства Кыргызской республики в области сокращения потребления ГХФУ”; “Реализация Государственной программы по прекращению использования ОРВ на период с 2015 по 2020 годы”; “Расходы и программа финансирования государственной программы”; “Организационно-институциональная структура”.

Участвовало около 38 человек.

13 февраля 2015 года в г. конференц-зале гостиницы “Холидэй”, г. Бишкек состоялся семинар по Государственному регулированию обращения с озоноразрушающими веществами (ОРВ) и их альтернативами в Кыргызской Республике для экологических инспекторов из северных регионов. В ходе семинара были рассмотрены следующие вопросы:

- Введение в Монреальский протокол;
- Государственная программа по прекращению использования ОРВ в Кыргызской Республике;
- Национальное законодательство в области охраны озонового слоя и системы лицензирования импорта/экспорта ОРВ;
- Изменения в законодательстве КР в области охраны озонового слоя в связи с вхождением в Таможенный Союз. Проблемы и вызовы в реализации обязательств страны по Монреальскому протоколу.
- Определение ОРВ, оборудования и товаров, содержащих ОРВ и государственный учет обращения ОРВ в Кыргызской Республике.
- Сертификация специалистов холодильной отрасли Кыргызской Республики;

Далее были показаны фильмы «Передовые методы обслуживания техники в холодильной отрасли» и «Защита от ультрафиолетового излучения» и проведены практические занятия по определению ОРВ. В заключении семинара Государственной инспекции по экологической и технической безопасности при Правительстве Кыргызской Республики был вручен газоанализатор. Всего участвовало 38 инспекторов.

26 февраля 2015 года в г. Ош был проведен семинар по разработке Плана управления окончательным прекращением потребления ГХФУ в Кыргызской Республике для специалистов холодильной отрасли и представителей ОсОО «Техно Тренинг Центр» из южных регионов. В ходе проведения семинара были рассмотрены следующие вопросы: государственная программа по прекращению использования ОРВ в КР; изменения в законодательстве КР в области охраны озонового слоя в связи с вхождением в Таможенный Союз; структура, содержание и требования к сертификационным учебным курсам; сертификация специалистов холодильной отрасли Кыргызской Республики; обучение и аттестация специалистов холодильной отрасли в Кыргызстане. Всего участвовало 38 человек.

03 марта 2015 года в г. Ош был проведен семинар по Государственному регулированию обращения с озоноразрушающими веществами (ОРВ) и их альтернативами в Кыргызской Республике для экологических инспекторов из южных регионов. В ходе семинара были рассмотрены следующие вопросы:

- Введение в Монреальский протокол;
- Государственная программа по прекращению использования ОРВ в Кыргызской Республике;
- Национальное законодательство в области охраны озонового слоя и системы лицензирования импорта/экспорта ОРВ;
- Изменения в законодательстве КР в области охраны озонового слоя в связи с вхождением в Таможенный Союз. Проблемы и вызовы в реализации обязательств страны по Монреальскому протоколу;
- Определение ОРВ, оборудования и товаров, содержащих ОРВ и государственный учет обращения ОРВ в Кыргызской Республике;
- Сертификация специалистов холодильной отрасли Кыргызской Республики;

Далее были показаны фильмы «Передовые методы обслуживания техники в холодильной отрасли» и «Защита от ультрафиолетового излучения» и проведены практические занятия по определению ОРВ. Всего участвовало 55 человек.

12 марта 2015 года в селе «Ленинское» в рамках выполнения Государственной программы по прекращению использования озоноразрушающих веществ на территории Кыргызской Республики, Озоновым центром Кыргызстана был проведен однодневный обучающий семинар для таможенных офицеров по вопросам регулирования ввоза/вывоза/транзита ОРВ и ОРВ-содержащего оборудования и изменений в законодательстве Кыргызской Республики в области охраны озонового слоя в связи с вступлением в ЕАЭС. В конце семинара были проведены практические занятия с использованием газоанализаторов, в конце подведены итоги. В семинаре приняли участие 31 сотрудник.

8 апреля 2015 года, в конференц-зале отеля «Холидэй», г. Бишкек был проведен семинар для экспертов, инженеров, архитекторов и специалистов по холодильному делу и

кондиционированию воздуха “Содействие застроенной среде, безопасной для озона и климата”. Цель семинара состояла в объединении усилия архитекторов, проектировщиков, с действиями застройщиков в гражданском секторе. Архитекторы, проектировщики должны быть в курсе всех изменений в мире по внедрению современного оборудования и должны учесть параметры, конструктивные особенности новых видов оборудования при проектировании зданий гражданского строительства. Семинар был организован под эгидой ЮНЕП. В качестве ресурс-персон были специально приглашены специалисты, имеющие большой опыт в продвижении идей зеленых технологий в строительстве и архитектуре. Гости семинара, Кахрамон Усманов - руководитель проекта ПРООН и ГЭФ в Узбекистане, Николай Шилкин, кандидат технических наук, профессор МАРХИ, руководитель отдела НП «АВОК», шеф-редактор журнала «Энергосбережение» г. Москва, Виктор Горнов - директор проектного отделения «Инсолар-Инвест», Россия, Борис Сергеевич Бабакин, профессор Московского Государственного Университета прикладных биотехнологий. В первой половине дня прошло пленарное заседание, после обеда происходила работа в группах для выработки проектов решений и рекомендаций. Всего участвовало около 44 человек.

15 мая 2015 года в селе «Ленинское» в рамках выполнения Государственной программы по прекращению использования озоноразрушающих веществ на территории Кыргызской Республики, Озоновым центром Кыргызстана был проведен однодневный обучающий семинар по вопросам регулирования ввоза/вывоза/транзита ОРВ и ОРВ-содержащего оборудования для таможенных офицеров и изменений в законодательстве Кыргызской Республики в области охраны озонового слоя в связи с вступлением в ЕАЭС. В конце семинара были проведены практические занятия с использованием газоанализаторов, подведены итоги. В семинаре приняли участие 47 человек.

14-15 декабря 2015 года в г. Ош состоялся стартовый семинар по окончательному выводу ГХФУ из обращения в Кыргызской Республике для техников-холодильщиков из южных регионов Республики. В ходе проведения семинаров были рассмотрены следующие вопросы:

- Перспективы хладагентов нового поколения;
- Обзор последних разработок в секторе альтернативных хладагентов для холодильного оборудования и климатической техники;
- Европейская система сертификации специалистов климатического и холодильного бизнеса;
- Минимальные требования технического регламента к навыкам и знаниям претендентов на получение сертификата;
- Глобальное изменение климата – современное состояние, тенденции и риски;
- Государственная программа по прекращению использования озоноразрушающих веществ на период с 2015 по 2020 годы и План окончательного вывода ГХФУ в Кыргызстане;

По завершению теоретической части семинара было проведено практическое занятие по демонстрации возможностей учебного стенда холодильной машины. Участвовало 40 человек.

Мониторинг потребления ОРВ

В конце первого и второго полугодий 2015 года был проведен сбор данных по рециркуляции и извлечению хладагентов за 2015 год. По результатам мониторинга, количество рециркулированного ХФУ-12 (ГХФУ-22) составило 158 (1255) кг, в том числе очищенного 27 (50) кг. За весь период работы проекта рециркулировано ХФУ-12 (ГХФУ-22) 20519 (5039) кг, очищено 6851 (518) кг. Ниже в таблице приведены суммарные результаты деятельности по извлечению и рециркуляции хладагентов за весь период работы Озонового центра.

Годы	Извлечено (kg)		Очищено(kg)	
	CFC-12	HCFC-22	CFC-12	HCFC-22
2003	750	0	0	0
2004	2864,6	0	1101,9	0
2005	3930,8	0	1501,4	0
2006	1569,8	0	1013,7	0
2007	1900	0	588	0
2008	2142,8	0	700	0
2009	2734	0	843	0
2010	1939	0	707	0
2011	896	0	187	0
2012	721	1109	83	162
2013	588	1517	54	228
2014	325	1158	45	78
2015	158	1255	27	50
Всего	20519,0	5039,0	6851,0	518,0

Поддержка деятельности РОО «Экохолод»

За отчетный период была проведена работа по выявлению потребностей среди начинающих холодильщиков и составлена спецификация 18 комплектов инструментов и оборудования, состоящий:

- сумка для инструментов;
- вакуумный насос;
- набор вальцовочный;
- адаптер для а/кондиционеров;
- монифольд;
- тестер измерительный;
- припой;
- горелка пропановая.

Для осуществления этой задачи Озоновым центром и ПРООН был объявлен конкурс на закупку 18 комплектов инструментов и оборудования, по которым в дальнейшем были проведены закупки. Часть комплектов были распределены среди профессиональных лицеев, ведущих подготовку холодильщиков.

Специально для Ошского учебного центра Республиканского общественного объединения (РОО) «Экохолод» при поддержке ОЦ был закуплен стенд холодильной машины для проведения практических занятий по подготовке холодильщиков, который был им передан в ходе семинара **14-15 декабря 2015 года в г. Оше.**

В г. Чолпоната, в конференц-зале санатория «Аврора» **4-5 апреля 2015 г.** прошел очередной IX Национальный съезд Республиканского общественного объединения «Экохолод». В работе собрания приняли участие ведущие специалисты Кыргызской Республики по

обслуживанию охлаждающего оборудования, представители учебных, государственных и других заинтересованных организаций в количестве 42 человек. 1. Съезд прошел при поддержке Озонового Центра Кыргызстана.

Во время съезда РОО «Экохолод» были рассмотрены вопросы о деятельности объединения за 2014 г., о Планах действий по выводу ГХФУ из обращения в Кыргызской Республике, об альтернативных хладагентах для холодильного оборудования и кондиционеров, о системах холодильных и тепловых насосах и требованиях их безопасности и охраны окружающей среды, об обзор потребления хладагентов в КР, о современных системах теплоснабжения и кондиционирования воздуха для общественных зданий, об автомобильных кондиционерах – их сервисе и обслуживании в КР, о мобильных кондиционерах на станциях сотовой связи КР, о развитии аммиачных холодильных установок в КР, об опыте использования природных хладагентов R290 и R744 в коммерческих холодильниках, о выполнении проекта по договору РОО «Экохолод» и «МГУ ПБ» по подготовке инженеров холодильщиков в МГУ ПБ, о подготовке холодильщиков в системе профтехобразования КР, о подготовке к аттестации по правилам безопасной эксплуатации холодильных установок техников-холодильщиков и компаний в Технотренингцентре и др. По завершению съезда был принят план работ РОО «ЭКОХОЛОД» на 2015 год,

Информация о 9-съезде выложена на сайте www.ecoholod.com.kg

Обучение и сертификация специалистов холодильной отрасли

С 2008 года РОО «Экохолод» совместно с кафедрой МАПП при КГТУ им. Раззакова ведет подготовку инженеров-механиков в области холодильной техники и кондиционирования воздуха, обучает электромехаников по ремонту холодильников при профессиональном лицее (ПЛ) № 3 г. Бишкека (подготовлены 194 электромехаников); при ПЛ № 93 г. Бишкека (подготовлены 104 электромехаников); при ПЛ № 94 г. Бишкека (подготовлены 175 электромехаников); при ПЛ № 1 г. Жалалабада (подготовлены 140 электромехаников); при учебном центре РОО «Экохолод» (подготовлены 6 электромехаников, первый выпуск). Деятельность в данном направлении выполняется при непосредственном участии членов Объединения.

Согласно договору между Озоновым центром, РОО «Экохолод» и МГУ ПБТ г. Москвы на факультет «Холодильная техника» из Кыргызстана в течение шести лет были направлены 59 человек для поступления в вышеуказанный российский ВУЗ. В настоящее время все абитуриенты проходят обучение на бюджетной основе за счет Российской Федерации.

Технотренингцентром при ГЭТи за 2015 год было проведено обучение и сертифицировано 65 человек по направлению “эксплуатация и ремонт холодильной техники”.

В 2015 году были разработаны, изданы и распространены среди специалистов холодильного сектора:

1. Листовка “Безопасное использование альтернатив ГХФУ в холодильном оборудовании и климатической технике: Хладагенты с высоким давлением”, на русском языке, 200 шт.
2. Листовка “Безопасное использование альтернатив ГХФУ в холодильном оборудовании и климатической технике: Хладагенты с повышенной токсичностью”, на русском языке, 200 шт.
3. Листовка “Безопасное использование альтернатив ГХФУ в холодильном оборудовании и климатической технике: Воспламеняемые хладагенты”, на русском языке, 200 шт.

4. “Информационный диск” для специалистов по холодильной технике, на русском языке, 100 шт.

Сотрудничество с таможенной службой

В период с марта 2015 года по май 2015 года в Учебном Центре ГТС был проведен ряд семинаров по регулированию ввоза/вывоза/транзита ОРВ и ОРВ-содержащего оборудования в рамках выполнения проекта НРМР (HCFC Phase-Out Management Plan - Постепенный вывод из обращения ГХФУ - гидрохлорфторуглероды) и Государственной программы по прекращению использования озоноразрушающих веществ в Кыргызской Республике для вновь принятых таможенных сотрудников.

Для распространения среди структур таможенной службы в учебный центр таможенной службы передано 500 плакатов и листовок, 50 Руководств по международным природоохранным соглашениям. Осуществлен типографский заказ краткого справочника для таможенников и сотрудников правоохранительных органов «Изменения в номенклатуре ГС 2012 по ГХФУ и некоторым другим ОРВ», в количестве 1000 шт., которые распространены среди сотрудников таможен.

Международное сотрудничество

С 13 по 24 апреля 2015 года в г. Майнтал, Германия сотрудник Центра прошел тренинги по безопасному использованию воспламеняющихся, токсичных и высокого давления хладагентов. Это обучение была организована программой GIZ PROKLIMA федерального министерства экономического сотрудничества и развития (BMZ) в сотрудничестве с центром профессиональной подготовки (BFS) при поддержке UNEP DTIE. Тренинг состоял из 30 % теории и 70 % практических занятий. Основной темой являлись применение природных хладагентов для коммерческих холодильных систем. В нем приняли участие 14 RAC тренеров и экспертов из 9 стран: Китай, Македония, Израиль, Индия, Индонезия, Германия, Мексика, Чили и Кыргызстан.

С 26 по 28 мая 2015 года, в г. Ереван, Армения состоялась ежегодная встреча Региональной озоновой сети Европы и Центральной Азии, которая была организована в рамках рабочей программы сети ЕЦА при поддержке Многостороннего фонда по исполнению Монреальского протокола. Сотрудники центра приняли участие в семинаре для техников в области холодильного дела и кондиционирования воздуха по применению природных хладагентов, альтернатив ГХФУ.

С 20 по 24 июля 2015 года, в г. Париж, Франция состоялась тридцать шестая Встреча рабочей группы Сторон Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой и семинар по регулированию Гидрофторуглеродов, в котором принял участие руководитель Озонового центра.

С 13 октября по 15 октября 2015 года, в г. Минск, Беларусь, прошла Тематическая встреча, посвященная выполнению планов поэтапного выведения ГХФУ (НРМР). Встреча была организована ЮНЕП совместно с ПРООН. Сотрудники ОЦ выступили с докладами на темы: «Выполнение НРМР в Кыргызстане: основные моменты, вынесенные уроки и действия, запланированные в рамках второй фазы НРМР» и «Новые законодательные требования, исходящие из присоединения к Евразийскому экономическому союзу»

С 29 октября по 5 ноября 2015 года, в г. Дубай, Объединённые Арабские Эмираты прошла двадцать седьмая Встреча сторон Монреальского протокола. Делегацию Кыргызстана представлял Директор ГАООСЛХ и руководитель Озонового центра Кыргызстана. Во время

совещания Кыргызстан выступил с заявлением, обосновывающим подходы страны к вопросам внесения новых поправок в Протокол, а также сроках реализации национальной программы действия по выводу ОРВ из использования. Кыргызстан совместно со странами Таможенного Союза и Европейским Союзом внес проект документа зала рабочих заседаний о предотвращении нежелательного импорта продукции, содержащей ОРВ, который был затем одобрен на пленарном заседании. Руководитель делегации Кыргызстана, директор ГАООСЛХ, был избран вице-президентом Бюро 28 Совещания сторон Монреальского протокола.

Проведение кампании по повышению осведомленности населения

За отчетный период были проведены следующие мероприятия:

25 февраля 2015 года в Ошском технологическом университете имени академика М. Адышева прошел семинар по вопросам охраны озонового слоя и образования для устойчивого развития, который был организован Озоновым центром Кыргызстана, Государственным агентством охраны окружающей среды и лесного хозяйства и Республиканским детско-юношеским центром экологии, краеведения и туризма при МОиН КР. На семинаре присутствовали представители **системы профессионально-технического образования г. Ош** и специалисты-экологи. Были сделаны презентации на темы: “Вопросы защиты озонового слоя в контексте устойчивого развития”, “Влияние УФИ на здоровье человека”, “Образование для устойчивого развития”, “Зеленая экономика: что это и зачем?”. Вторая половина семинара началась с просмотра учебно-методического фильма «Защита от ультрафиолетового излучения». Далее участников ознакомили с методическим плакатом, выпущенным Озоновым Центром на кыргызском и русском языках, с детальным разъяснением, что такое Основы устойчивого развития и линии поведения. После презентации было проведено анкетирование с дискуссией по теме “зеленые” навыки.

В заключении было продемонстрировано, как использовать материалы диска “Green Pack для Центральной Азии – Ледники”: общую информацию, подразделы, тесты, дилеммы и видеоматериалы. Организаторы вручили участникам комплекты плакатов по устойчивому развитию и CD “Green Pack для Центральной Азии – Ледники”. Всего участвовало 25 человек.

26 февраля 2015 года в г. Ош был проведен семинар по вопросам охраны озонового слоя и образования для устойчивого развития, организованный Озоновым центром Кыргызстана, Государственным агентством охраны окружающей среды и лесного хозяйства и Республиканским детско-юношеским центром экологии, краеведения и туризма при МОиН КР. В семинаре участвовали представители **системы высшего образования г. Ош**. Во время презентаций были рассмотрены вопросы защиты озонового слоя в контексте устойчивого развития, влияние УФИ на здоровье человека и сделана презентация на тему ““Зеленая” экономика”. Организаторы вручили участникам комплекты плакатов по устойчивому развитию и CD “Green Pack для Центральной Азии – Ледники”. Всего участвовало около 40 человек.

С 13 по 17 июля 2015 года в Иссык-Кульской области сотрудниками Озонового центра и РДЮЦЭКТ была проведена информационная кампания “Защити себя от солнца” посвященная Международному дню охраны озонового слоя и 30-летию Венской

конвенции. Целью кампании являлось проинформировать отдыхающих и детей, отдыхающих в детских летних лагерях об опасности воздействия солнечного ультрафиолетового излучения, познакомить с возможностями для защиты человека от УФ-излучения. Программа включала в себя: вводную лекцию “Опасность солнечного ультрафиолетового излучения. Как защититься от него?”; просмотр учебно-методического фильма “Защита от ультрафиолетового излучения”; презентация плаката “Озоновый слой защищает от вредного воздействия солнечного ультрафиолетового излучения”.

В рамках данной кампании был проведен творческий конкурс по теме “*Озон – это то, что между тобой и ультрафиолетом*”, в котором приняли участие дети следующих детских лагерей:

- Детский оздоровительный лагерь “Маяк” (с. Тору-Айгыр)
- Детский оздоровительный комплекс “Спутник” (с. Сары-Ой)
- Детский оздоровительный центр “Орленок” (с. Сары-Ой)
- Детский лагерь “Ден Соолук” (г. Чолпон-Ата)

Победители конкурса (10 человек, в каждом из лагерей) были награждены памятными подарками – кепка, футболка и очки с защитой от УФ-излучения. В ходе мероприятия были распространены плакаты в детских лагерях, детских оздоровительных комплексах, пансионатах и домах отдыха. Информационная кампания “Защити себя от солнца” прошла в 10 детских лагерях и 14 пансионатах, более 1700 детей приняли участие в данной кампании.

16 сентября 2015 г. по случаю празднования международного дня охраны озонового слоя прошел Республиканский экологический семинар, приуроченный ко Дню защиты озонового слоя. Семинар проходил в школе-гимназии №29 г. Бишкек. Организаторы семинара: Озоновый Центр Кыргызстана, Республиканский центр экологии, краеведения и туризма при Министерстве образования и науки Кыргызской Республики, Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики. В семинаре приняли участие более 40 учителей средних школ. Каждый из учителей получил от организаторов раздаточный материал, который включал следующее:

- брошюра “Охрана озонового слоя в XXI веке – связь с изменением климата”;
- информационный листок “Как Монреальский протокол охраняет здоровье”;
- плакат “Линии поведения для устойчивого развития общества” (на русском и кыргызском языках)
- послание генерального секретаря ООН по случаю Международного дня охраны озонового слоя.

Во время семинара организаторы выступили с презентациями, посвященными международному дню охраны озонового слоя, результатам, достигнутым в ходе работы Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, образованию для устойчивого развития в Кыргызской Республике, влиянию УФ-излучения на здоровье человека и др. Важным аспектом семинара стало обсуждение методов и способов донесения информации до учащихся. Также был представлен электронный диск “Зеленый пакет”. Ученики 11-х классов выступили с презентацией, в которой было рассказано много интересных фактов об озоновом слое. Также ими было рассказано стихотворение, посвященное международному дню охраны озонового слоя. Для учащихся 9-х классов, была проведена экологическая викторина-беседа по теме “Озоновый слой”. С учащимися младших классов была организована баннерная игра “Оззи Озон”. Помимо игры среди

младших школьников также был распространен раздаточный материал в виде комиксов под названием “Оззи Озон защитник нашей планеты”.

- 1. 16 сентября 2015 года** сотрудниками Озонового центра в профессиональном лицее № 93 города Бишкек были проведены лекции на тему: “Озон – это то, что между тобой и ультрафиолетом”, приуроченные к Международному дню защиты озонового слоя и 30-летию Венской конвенции. В ходе лекций были показаны документальные фильмы и сделаны презентации о Монреальском Протоколе, об озоновом слое, о его роли в жизни человека и о потенциальных последствиях разрушения озонового слоя. Также среди участников были распространены раздаточные материалы. Преподаватели лицея и более 30 студентов приняли участие в этой акции.
- 2. 16 сентября 2015 года** членами ОО «Кайберен» и профессорско-преподавательским составом кафедры Охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Института горного дела и горных технологий им. акад. У.А. Асаналиева были проведены лекции в четырех группах на тему “Озон – это то, что между тобой и ультрафиолетом”, приуроченные к Международному дню защиты озонового слоя и 30-летию Венской конвенции. Около 100 студентов приняли участие в этой акции. По завершению лекций плакаты, брошюры и информационные листовки были распространены среди студентов и преподавателей.
- 3. 13 октября 2015 года,** профессора и студенты Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина провели экологическую акцию “Озон – это то, что между тобой и ультрафиолетом”, приуроченные к Международному дню защиты озонового слоя и 30-летию Венской конвенции. В ходе акции профессора рассказали о глобальной проблеме экологии, ратификации Монреальского Протокола по ОРВ, стратегиях развития КР по решению продовольственной и пищевой безопасности в условиях изменения климата. После был проведен концерт студентов и показан фильм «Будущее - без бромистого метила». По завершению брошюры, информационные листовки и плакаты были распространены среди студентов и преподавателей. Около 70 студентов приняли участие в этой акции.
- 4. 21 октября 2015 года** представители Регионального Центра Экспертизы по Образованию для Устойчивого Развития, РДЮЦЭКТ, Государственного Агентства по Охране Окружающей Среды и Лесного Хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики и Озонового Центра провели экологическую акцию “Озон – это то, что между тобой и ультрафиолетом”, приуроченные к Международному дню защиты озонового слоя и 30-летию Венской конвенции. Акция прошла в Баткенском районном центре детского творчества в городе Баткен. В рамках акции были проведены мероприятия, такие, как информационный семинар для преподавателей, игры и викторины для школьников. Также преподавателям были продемонстрированы практические методы работы с учащимися по экологическим проблемам. Около 70 преподавателей из разных школ и около 30 учеников приняли участие в этой акции. По завершению плакаты “Линия поведения для устойчивого развития общества”, брошюры, газеты “Жер Эне”, комиксы “Оззи Озон”, информационные листовки и мультимедийный образовательный ресурс

“Зеленый пакет для Центральной Азии – Ледники” были распространены среди всех учащихся и учителей.

24 ноября 2015 года, в профессиональном лицее №102 города Кара-Балта состоялся семинар, посвященный Международному дню защиты озонового слоя и 30-летию Венской конвенции для руководителей и преподавателей ПТУ. В первой половине семинара представители Регионального Центра Экспертизы по Образованию для Устойчивого Развития, Государственного Агентства по Охране Окружающей Среды и Лесного Хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики и Озонового Центра провели информационный семинар для преподавателей и презентацию образовательного ресурса по охране окружающей среды и устойчивому развитию “Зеленый пакет для Центральной Азии – Ледники”, который включает в себя 25 тем, такие, как “Изменение климата”, “Атмосфера”, “Озоновый слой” и т.д.. После обеда состоялась вторая часть акции для школьников и проведены игры и информационные викторины. Около 30 учителей из разных школ и 30 учеников приняли участие в этой акции. По завершению плакаты, газеты “Жер Эне”, комиксы “Оззи Озон”, брошюры, информационные листовки и мультимедийный образовательный ресурс “Зеленый пакет для Центральной Азии – Ледники” были распространены среди всех участников.

В 2015 г. осуществлялась планомерное обновление и пополнение различной тематической информацией следующих сайтов: www.climate.kg, www.ozoncenter.kg, www.ecoholod.com.kg, www.ecofum.org.kg. Эта работа происходит на регулярной основе, по мере получения и выхода новых данных и информации.

Были изданы и распространены на территории Кыргызской Республики следующая литература:

Плакаты: “Линии поведения для устойчивого развития общества” на кыргызском и русском и языках - 1000 шт.,

Брошюра “Охрана озонового слоя в XXI веке – связь с изменением климата”, на русском языке, 300 шт.

Листовка “Как Монреальский протокол охраняет здоровье”, на русском языке, 500шт.

О деятельности, проводимой в рамках проекта, организована информация в основных СМИ республики:

- 5 июня 2015 года, руководитель Озонового центра Кыргызстана был приглашен на радио КТР, чтобы дать эксклюзивное интервью. Интервью было посвящено Международному дню охраны озонового слоя и 30-летию Венской конвенции и было опубликовано на сайте www.ktrk.kg.
- http://www.24kg.org/obschestvo/16030_v_detskih_lageryah_issyik-kulskoj_oblasti_startovala_informatsionnaya_kampaniya_zaschiti_sebya_ot_solntsa/
- <http://ekois.net/informatsionnaya-kampaniya-zashhiti-sebya-ot-solntsa-2015/>
- http://rus.azattyk.org/archive/ky_News_in_Russian_ru/20150713/4795/4795.html?id=27124106
- <http://kyrgyznews.kg>
- <http://ekois.net/v-issyik-kulskoj-oblasti-zavershilas-informatsionnaya-kampaniya-zashhiti-sebya-ot-solntsa/>
- <http://knau.kg/>
- www.kg.akipress.org

- www.vb.kg
- www.kabar.kg
- www.ecobilim.kg
- www.super.kg
- 16 декабря 2015 года, радио Азаттык, www.azattyk.kg, интервью с руководителем Озонового Центра Аманалиевым М.К. о проблемах экологии и охраны озонового слоя.
- 25 декабря 2015 года, радио КТР, www.ktrk.kg, интервью с руководителем Озонового центра Аманалиевым М.К. о проблемах экологии и охраны озонового слоя в Кыргызской Республике.

Планы работы на 2016 год

В 2016 году намечены планы по дальнейшему выполнению обязательств страны по выводу из использования озоноразрушающих веществ. В бизнес-планы ПРООН и ЮНЕП вошла программа по реализации проектов по выводу ГХФУ в Кыргызской Республике на 2016-2020 гг. (2 фаза) стоимостью 700 тыс. долларов США.

В октябре 2015 года Многосторонний фонд Монреальского протокола при партнерстве с ЮНЕП одобрила на 2016 год проект Озонового центра по инвентаризации потребления гидрофторуглеродов и их альтернатив в Кыргызской Республике на общую сумму в 50000 USD.

Руководитель



М. Аманалиев