#### ОТЧЕТ

# по мероприятиям, приуроченным к международному дню защиты озонового слоя

Озоновый центр Кыргызстана (ОЦК) в этом году организовал различные мероприятия для празднования Международного дня защиты озонового слоя, в том числе специального конкурса для школьников, заинтересованных в защите окружающей среды, и приглашения различных экспертов и государственных чиновников (из Министерства образования и науки Кыргызской Республики и Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства) в качестве лекторов на семинарах. Приглашенные специалисты внесли большой вклад в эти мероприятия, прочитав лекции об устойчивом развитии и защите окружающей среды.

Официальным девизом мероприятий был «32 года успешной работы в восстановлении озонового слоя". Основной целью всех мероприятий было распространение информации об истощении озонового слоя и Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу среди учеников и учителей, с тем чтобы они могли способствовать сохранению озонового слоя и смягчению последствий изменения климата путем распространения информации о постепенном прекращении потребления озоноразрушающих веществ и замены F-газов с высоким ПГП природными хладагентами.

Мероприятия были запланированы задолго до 16 сентября - Всемирного дня защиты озонового слоя, в начале июля, чтобы распространить информацию среди детей и подростков о правильном поведении на пляже, и как избежать чрезмерного облучения солнечным ультрафиолетовым излучением. Поэтому представители ОЦК решили обучить детей, отдыхающих в детских лагерях, методам защиты от УФ-излучения и организовали большую информационную кампанию, посвященную Международному дню защиты озонового слоя.

## 1. Литература

Для проведения мероприятий, посвященных Международному дню охраны озонового слоя, были опубликованы следующая литература. Эти материалы были распространены среди участников мероприятий, организованных ОЦК, и они помогают получить общие знания о Монреальском протоколе, озоноразрушающим веществам и целях устойчивого развития. Несколько технических книг были выпущены для специалистов в области холодильного оборудования и кондиционирования воздуха, поскольку они содержат ценные знания об использовании ОРВ и их альтернатив.

1. Плакаты «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», «Линии поведения для устойчивого развития» на кыргызском и русском языках, «Безопасность прежде всего» на кыргызском и русском языках, «Циркулярная экономика», «Борьба с загрязнением пластиком», «Устойчивое потребление для устойчивого развития», «Международный день охраны озонового слоя» и ролл-ап «Международный день защиты озонового слоя».



**2.** Литература: комиксы «17 шагов к лучшему будущему» и листовки «5 шагов будущего эколога» на русском и кыргызском языках, брошюры «Современное состояние озонового слоя» и «Зеленые технологии охлаждения на СО<sub>2</sub>». В этих материалах описывается, как достичь целей устойчивого развития, защищая окружающую среду и сохраняя природные ресурсы. Настольные игры «Оззи Озон» на кыргызском и русском языках были опубликованы для детей и учеников, чтобы они могли научиться оберегаться от УФ лучей в солнечный день, получили знания как можно защитить озоновый слой и как выбрать продукцию, не вредную для озона.



## 3. Мероприятия, посвященные Всемирному дню озонового слоя 2018

**1. 15-21 июля 2019 года** сотрудниками Озонового центра была проведена информационная кампания «Защити себя от солнца – 2019» в летних детских лагерях

Иссык-Кульской области. Основная цель информационной кампании – это предоставить исчерпывающую информацию детям, вожатым и руководству детских лагерей о проблемах истощения стратосферного озонового слоя, опасностях для здоровья, связанных с воздействием излишнего солнечного ультрафиолетового излучения (УФИ), а также ознакомить со способами защиты человека от вредного УФ-излучения.

Программа включала в себя краткую лекцию «Озоновый слой и защита от вредного УФ-излучения»; просмотр учебно-методического фильма «Защита от ультрафиолетового излучения»; презентацию плаката «Безопасность, прежде всего» и брошюры «17 целей устойчивого развития для лучшего будущего», проведение игры «Оззи Озон» и викторины. Детям были подарены красочные комиксы «17 целей для лучшего будущего», и настольная игра «Оззи Озон». В данной кампании приняли участие более 2000 детей с разных лагерей Иссык-Кульской области.

В ходе мероприятия в лагерях было распространено 40 плакатов «Безопасность, прежде всего» на кыргызском и русском языках, эти плакаты содержали информацию об индексе УФ, методах защиты от УФ излучения и последствия для здоровья человека от чрезмерного воздействия УФ.

В результате проведения компании дети, отдыхающие в детских лагерях, узнали об опасностях долгого нахождения под воздействием солнечного ультрафиолетового излучения, о таких заболеваниях, как меланома, базально клеточная и плоскоклеточная карцинома и катаракта глаз. Научились правильно выбирать одежду для пляжа, солнцезащитный крем и очки.

### Список детских лагерей и количество детей, принявших участие в информационной кампании:

1) Детский лагерь «Улан» (Иссык-Кульская область, с. Тору-Айгыр): Количество детей: 300 (9 отрядов)







2) Детский оздоровительный комплекс «Спутник» (Иссык-Кульская область, с. Сары-Ой): Количество детей: 210



**3**) Детский оздоровительный лагерь "Маяк" (Иссык-Кульская область, с. Сары-Ой): Количество детей: 350





**4)** Детский оздоровительный центр «Орленок» (Иссык-Кульская область, с. Сары-Ой): Количество детей: 200



5) Детский лагерь «Ден Соолук» (Иссык-Кульская область, г.Чолпон-Ата): Количество детей — 140



6) Детский оздоровительный лагерь «Дзержинец» (Иссык-Кульская область, с. Чок-Тал): Количество детей: 500





7) Детский лагерь «Келечек» (Иссык-Кульская область, с. Кош-Кол): Количество детей: 480





**16 сентября 2019 года** в учебно-воспитательном комплексе-гимназии (УВКГ) №69, город Бишкек, был проведен семинар для школьных учителей Первомайского района, посвященный Всемирному дню защиты озонового слоя. В ходе семинара лекторы представили презентации об «Охране озонового слоя», «Образование для устойчивого

развития», «Линии поведения для устойчивого развития», «Монреальский протокол и цели устойчивого развития», «Зеленый пакет: ледники Центральной Азии » и « Зеленые мультимедийный образовательный инструмент». Среди участников были распространены следующие информационные материалы: плакаты «Линии поведения для устойчивого развития», «Безопасность прежде всего», «Монреальский протокол и цели устойчивого развития», «Устойчивое потребление для устойчивого развития», «Борьба с загрязнением пластиком», «Циркулярная экономика», брошюра «Современное состояние озонового слоя» информационные листки «5 шагов юного эколога» и комикс «17 целей для лучшего будущего» и компакт-диски с учебными программами. Около 30 учеников выслушали лекцию об истощении озонового слоя и защите от УФ-излучения, после ученики сыграли в игру «Оззи Озон» и участвовали в викторине. Они получили книги «17 шагов для лучшего будущего» и настольную игру «Оззи Озон». Всего в семинаре приняли участие 28 учителей из Первомайского района и 30 учеников УВКГ №69. Все учителя получили сертификаты.









17 сентября 2019 года Озоновый центр Кыргызстана организовал семинар в профессиональном лицее № 93 в Бишкеке, в честь Международного дня охраны озонового слоя. Представители НОУ рассказали о Монреальском протоколе, его истории и текущих достижениях. Они также показывали фильмы об озоновом слое, его роли для человека и о последствиях истощения озонового слоя. В конце были розданы плакаты «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», «Устойчивое потребление для устойчивого развития», «День защиты озонового слоя», были распространены информационные буклеты «5 шагов юного эколога» всем студентам и брошюры «Современное состояние озонового слоя» преподавателям. На мероприятии присутствовали учителя лицея и около 30 учеников.



С 16 по 18 сентября в Кыргызском Государственном Университете Геологии Горного Дела и Освоения Природных Ресурсов им. акад. У. Асаналиева проводился семинар на тему: «16 Сентября Международный день охраны озонового слоя», посвященный к Международному дню сохранения озонового слоя стратосферы. В этой связи, целью данного семинара являлось повышение информированности преподавателей по экологии, и студентов по вопросам сохранения озонового слоя, биологического разнообразия, которое способствует увеличению количества людей, обладающих большей информацией о значении озонового слоя и о последствиях солнечной ультрафиолетовой радиации на все живое в окружающей среде и на организм человека при разрушении стратосферного озона. Научить молодежи быть активными в решении локальных, региональных и глобальных экологических проблем. В мероприятиях участвовали 9 преподавателей и 43 студента. Студентам были розданы буклеты «Пять шагов юного эколога»; брошюры «Современное состояние озонового слоя», учебные пособия «Озоновый слой земли».



18 сентября 2019 года ОЦК организовал семинар в профессиональном лицее № 97 в Бишкеке. Представители ОЦК рассказали о Монреальском протоколе, его истории и текущих достижениях. Они также объяснили об озоновом слое, его роли для человека и о последствиях истощения озонового слоя. В конце были розданы плакаты «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», «Устойчивое потребление для устойчивого развития», «День защиты озонового слоя», были распространены информационные буклеты «5 шагов юного эколога» всем студентам и брошюры «Современное состояние озонового слоя» преподавателям. На мероприятии присутствовали учителя лицея и около 25 учеников.



17 сентября 2019 года Озоновый центр Кыргызстана и Государственное агентство охраны окружающей среды и лесному хозяйству организовали семинар для учителей Иссык-Атинского района в средней школе села Буденовка. Основными темами семинара были «Защита озонового слоя», «Образование для устойчивого развития», «Линии поведения для устойчивого развития», «Монреальский протокол и цели устойчивого развития», «Зеленый пакет: ледники Центральной Азии» и «Зеленые шаги: мультимедийный образовательный ресурс». Учителям раздали плакаты «Линии поведения для устойчивого развития», «Безопасность прежде всего», «Циркулярная экономика», «Борьба с загрязнением пластиком», «Монреальский протокол и ЦУР», комикс «17 шагов для лучшего будущего», компакт-диск с учебными программами и брошюра «Современное состояние озонового слоя». Все участники получили сертификаты



ОЦК совместно с ГАООСиЛХ организовали конкурс среди учеников СШ села Буденовка «Лучший плакат», «Лучшая картинка» и «Лучшая поэма» о сохранении озонового слоя».







Ученики и учителя из школ организовали интересные выступления об истощении озонового слоя. Во время выступлений они объяснили, как озоновый слой защищает Землю и как люди вносят вклад в сохранение и истощение озонового слоя. Они сочинили песни и стихи о роли озонового слоя для здоровья человека и других экосистем.





30 учеников выслушали лекцию об истощении озонового слоя и защите от УФ-излучения, после того ученики сыграли в игру «Оззи Озон» и участвовали в викторине. В конце дети получили настольную игру «Оззи Озон». Из всех школ Иссык-Атинского района были 66 учителей и 25 учеников СШ Буденовка.





**24 сентября 2018 года** в Ошском технологическом университете имени А.Адышева в Оше состоялся семинар, посвященный Международному дню охраны озонового слоя. Представители ОЦК представили информацию о Монреальском протоколе и о его роли в поэтапном отказе от ОРВ. Плакаты «Безопасность в первую очередь» и «Линии поведения

для устойчивого развития», «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», «17 целей устойчивого развития», брошюра «Современное состояние озонового слоя», листовки «5 шагов юного эколога» и брошюра «Зеленые технологии охлаждения на CO2».

25 сентября 2018 года состоялся семинар в Кырыгзско-узбекском профессиональном лицее в городе Ош. Представители ОЦК предоставили информацию о Монреальском протоколе и о его роли в поэтапном отказе от ОРВ и защите озонового слоя. Они также рассказали о проблеме истощения озонового слоя, химических веществах, разрушающих озоновый слой, и их альтернативах. Были розданы плакаты «Безопасность прежде всего» и плакаты «Линии поведения для устойчивого развития», «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», «17 целей устойчивого развития», брошюра «Зеленые технологии охлаждения на СО2» и листовки «5 шагов юного эколога».

27 сентября 2018 года состоялась акция в Жалалабадском государственном университете в городе Жалалабад. Представители ОЦК рассказали студентам о Монреальском протоколе и о его роли в поэтапном отказе от ОРВ и защите озонового слоя. Они также рассказали о проблеме истощения озонового слоя, химических веществах, разрушающих озоновый слой, и как беречь себя от вредного воздействия ультафиолетового излучения. Были розданы плакаты «Безопасность прежде всего» и плакаты «Линии поведения для устойчивого развития», «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», комикс «17 целей устойчивого развития», брошюра «Современное состояние озонового слоя» и листовки «5 шагов юного эколога».

#### Вывод

В целом мероприятия, посвященные Международному дню защиты озонового слоя, были проведены положительно, участники получили выжную информацию, связанную с защитой от чрезмерного воздействия УФ-излучения, в раздаточных материалах также содержались базовые знания об озоновом слое, устойчивом развитии и альтернативах ОРВ. Всего в этих мероприятиях приняли участие около 2250 школьников (включая летние лагеря и средние школы), 83 учителя школ, и 100 студентов ВУЗов и техпрофучилищ.

Ассистент ОЦК

Камиля Муханова