



Казахстан: планы по ратификации Протоколов КТЗВБР

Есеркепова И.Б.,

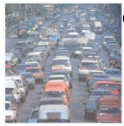
Республиканское государственное предприятие
«Казахский научно-исследовательский институт
экологии и климата»

Министерства охраны окружающей среды
Республики Казахстан





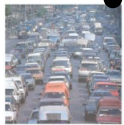
Планы по ратификации Протоколов КТЗВБР



- Казахстан присоединился к Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния в 2001 г.
- Присоединение к протоколам КТЗВБР планируется после проведения подготовительных исследований:
 - Протокол по ТМ – в первую очередь
 - Протокол по СОЗ – на следующем этапе
 - Гётеборгский протокол – в перспективе, в настоящее время - недостаточно технических условий



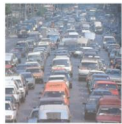
Новые нормативно-правовые акты



- Экологический кодекс Республики Казахстан, принятый 9 января 2007 года, внес существенные изменения в принятую в Казахстане систему охраны окружающей среды
- В настоящее время ведется разработка нормативных методических документов в реализацию положений Экологического кодекса
- Разработана и готовится к утверждению новая Государственная Программа «ЭКОЛОГИЯ КАЗАХСТАНА 2010-2020»



Новые нормативно-правовые акты по снижению загрязнения атмосферы



- ППРК от 29 декабря 2007 года № 1372 «Об утверждении Технического регламента о требованиях к выбросам вредных (загрязняющих) веществ автотранспортных средств, выпускаемых в обращение на территории Республики Казахстан» - устанавливает требования к используемым ими топливам и экологическим характеристикам по выбросам вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу.
- ППРК от 14 декабря 2007 года N 1232 «Об утверждении Технического регламента «Требования к эмиссиям в окружающую среду при сжигании различных видов топлива в котлах тепловых электрических станций» - устанавливает требования к эмиссиям в окружающую среду при сжигании различных видов топлива в котлах энергетических блоков тепловых электрических станций (далее - ТЭС), а также требования к размещению отходов после сжигания топлива.
- ППРК от 6 августа 2009 г. № 127 «От утверждении технического регламента «Требования к эмиссиям в окружающую среду при производстве глинозема методом Байер-спекание» и др.



Мониторинг твердых частиц



- Наблюдения за загрязнением атмосферы ведутся в городах и промышленных центрах



- Программа мониторинга в основном включает четыре загрязнителя: суммарное содержание взвешенных частиц (ССВЧ), диоксид азота (NO₂), диоксид серы (SO₂), окись углерода (CO)



- На некоторых станциях в зависимости от региональных и/или местных особенностей выбросов и существующих промышленных предприятий ведется мониторинг дополнительных загрязняющих веществ (в Усть-Каменогорске - 16 видов загрязняющих веществ)



- Не проводятся замеры приземного озона (O₃), твердых частиц (PM₁₀ и PM_{2,5}), ТМ, ЛОС и СОЗ

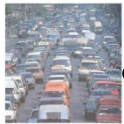


- единственная станция Боровое проводит замеры PM₁₀ и приземного озона. В рамках проекта КАПАКТ при поддержке норвежского института NILU станция была оснащена оборудованием для проведения измерений по программе станций фоновых мониторинга ЕМЕП





Мероприятия, направленные на улучшение системы мониторинга и отчетности по выбросам



- Программа «Охрана окружающей среды РК на 2008-2010 гг.» включает несколько мероприятий, направленных на улучшение системы мониторинга и отчетности по выбросам:
 - Провести анализ несоответствия между количеством эмиссий, рассчитываемых согласно Руководству ЕМЕП/КОРИНЭЙР, и фактическими выбросами предприятий
 - Уточнение национальных удельных коэффициентов эмиссий загрязняющих веществ и предоставление отчетности в Европейскую Экономическую Комиссию Организации Объединенных Наций, анализ качественного и количественного состава выбросов под контролем ЕМЕП
 - Моделирование трансграничного переноса загрязнения воздуха на большие расстояния



Сеть наблюдений РГП "Казгидромет" за состоянием атмосферного воздуха

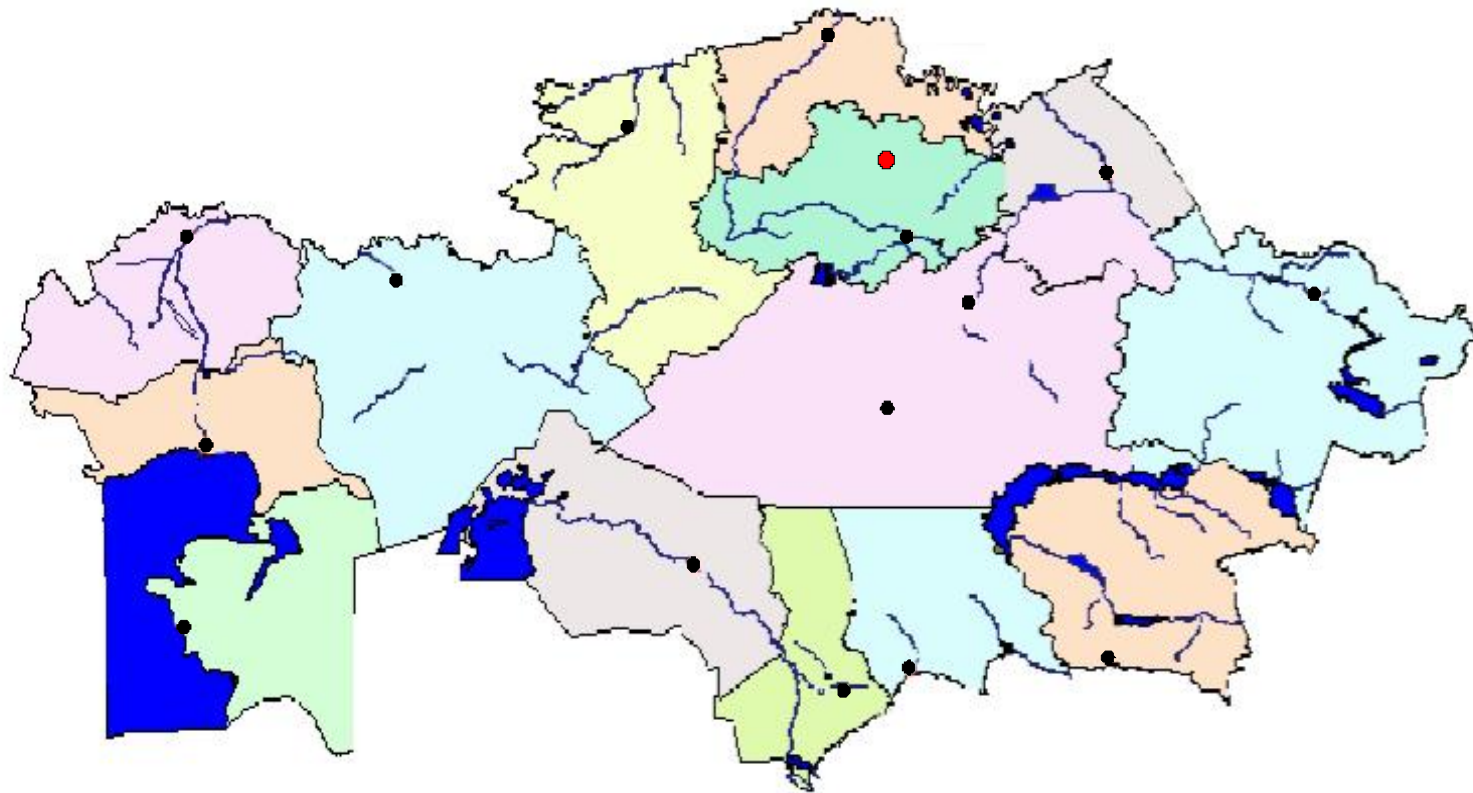


Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в проводится на 50 стационарных постах в 21 населенном пункте





Расположение станции фонового мониторинга Боровое, которая с 2007 г. работает как станция ЕМЕП





- В рамках проекта КАПАКТ 20 марта 2007г. было подписано Соглашение о со-финансировании и управлении между Норвежским Институтом по исследованию воздуха, Министерством охраны окружающей среды РК и Казгидрометом.



- Оно заключено сроком на 2 года с момента подтверждения успешной установки станции мониторинга ЕМЕП в Боровом.



- Норвежский Институт по исследованию воздуха несет ответственность за приобретение оборудования, поддержка установки оборудования на станции ЕМЕП Боровое; поддержку Казгидромета в организации поставки данных в ЕМЕП и EANET, подготовка оценки поставки данных за 3 месяца.



- Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан отвечает за обеспечение со-финансирования для текущих расходов и поддержки работы станции

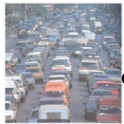


- Казгидромет обязан осуществлять мониторинг определенных загрязнителей воздуха на станции Боровое, направлять эти данные в Координационный Химический Центр ЕМЕП (КХЦ ЕМЕП), находящийся в Норвежском Институте по исследованию воздуха, и после 3 месяцев мониторинга, осуществлять поставку данных со станции ЕМЕП Боровое в течение по крайней мере двух лет после подтверждения успешной установки станции мониторинга ЕМЕП в Боровом, никогда не использовать оборудование, оставленное ЕЭК ООН, в коммерческих целях.





Расширение сети станций мониторинга загрязнения атмосферного воздуха



- По программе модернизации Казгидромета планируется установить дополнительно 14 пунктов наблюдения за качеством воздуха в городах



- В настоящий момент установка дополнительных трансграничных станций мониторинга качества воздуха не планируется





Пути улучшения качества атмосферного воздуха



- В июле 2009 года введен стандарт Евро-2
- Административная база для инспекции и контроля



– Комитет экологического регулирования и контроля МООС РК обеспечивает координацию между национальными и местными органами управления, участвующими в экологическом регулировании, и соблюдение требований



– на местном уровне регуляторные функции и функции инспектирования осуществляют 7 Департаментов Экологии





Отчетность по выбросам



- из-за отсутствия надежных методов расчетов в Казахстане практически нет данных о выбросах тяжелых металлов и СО₂
- государственная статистическая отчетность отражает только сведения о выбросах из стационарных источников
- выбросы от мобильных источников не регистрируются соответствующим образом
- до недавнего времени предприятия Казахстана передавали свои экологические данные в ТУООС, откуда они направлялись в Департамент разрешительных и стимулирующих механизмов регулирования МООС
- оценка этих данных стала проводиться только в рамках программы «Охрана окружающей среды 2008-2010» после реализации проекта ЕЭК ООН «КАПАКТ»



Программы по очистке/обновлению промышленных установок



- В 2007 году предприятиями были разработаны **трехгодичные Планы мероприятий по охране окружающей среды**, которые приведут к снижению удельных эмиссий на единицу ВВП не менее, чем на 25-30 % ежегодно.



- За счет введения газоочистных сооружений на крупных предприятиях Карагандинской, Павлодарской, Актюбинской областей снижены выбросы в целом по республике на 30%.



- УМГ «Актобе» филиал АО «Интергаз Центральная Азия» в результате проведения работ по замене кранов на крановых узлах газопровода «Бухара Урал» сократил выбросы метана до 10 %.



- Филиал АО «ТНК» Казхром» за счет ввода в эксплуатацию газоочистки, вращающейся печи цеха обжига извести, сократил выбросы в атмосферу до 251,53 тонн



- Установлены эмульгаторы на Жезказганской ТЭЦ для повышения эффективности степени очистки, проведена реконструкция существующих пылеулавливающих установок и кольцевых эмульгаторов.



- Запущен сернокислотный цех медьзавода, и теперь диоксид серы из выбросов медеплавильного производства перерабатывается в товарную серную кислоту.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

irina@kniimosk.kz
iyesserkepova@mail.ru