

ЭКОЭФФЕКТИВНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ, КАК ОСНОВА
«ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ



РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА
ОРХУССКИХ ЦЕНТРОВ РК
«ПОТЕНЦИАЛ ОРХУССКИХ
ЦЕНТРОВ — ЗАЛОГ УСПЕХА
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»



РЕСПУБЛИКАЛЫҚ АРНАЙЫ ГАЗЕТІ • РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГАЗЕТА



Экология Казахстана

www.aarhus.kz • www.iacoos.kz

№4 (027) желтоқсан 2014 ж.
декабрь 2014 г.

ҚАЗАҚСТАН ЭКОЛОГИЯСЫ

ОРХУС ОРТАЛЫҒЫ • ҚОРШАҒАН ОРТАҒЫ ҚОРҒАУ АҚПАРАТ ЖӘНЕ АНАЛИТИКА ОРТАЛЫҒЫ
ОРХУССКИЙ ЦЕНТР • ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



РАБОЧАЯ ПОЕЗДКА ВИЦЕ-МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РК ТАЛГАТА АХСАМБИЕВА В НУРИНСКИЙ РАЙОН КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

31 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА В РАМКАХ РАБОТЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОПАГАНДИСТСКОЙ ГРУППЫ ПО РАЗЪЯСНЕНИЮ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ПОСЛАНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА НАРОДУ КАЗАХСТАНА «КАЗАХСТАНСКИЙ ПУТЬ-2050: ЕДИНАЯ ЦЕЛЬ, ЕДИНЫЕ ИНТЕРЕСЫ, ЕДИНОЕ БУДУЩЕЕ» СОСТОЯЛАСЬ РАБОЧАЯ ПОЕЗДКА ВИЦЕ-МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ РК ТАЛГАТА АХСАМБИЕВА В НУРИНСКИЙ РАЙОН КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ.

В ходе поездки Т. Ахсамбиев встретился с активом района в поселке Киевка и жителями сел Куртинды и Майоровка.

Вице-министр отметил, что «Послание Главы государства реализует поэтапную практику политических решений, достижение ключевой миссии инициированной им в прошлом году Стратегии «Казахстан – 2050».

Т. Ахсамбиев подчеркнул принципиальные особенности всех этапов реализации Стратегии «Казахстан – 2050». Он подробно рассказал об основных стратегических направлениях долгосрочного развития Казахстана, приоритетах усиления инновационной индустриализации, создании наукоемкой экономики, развитии агропромышленного комплекса, инфраструктуры агломераций, транспорта и энергетики, мало-



Казахстан 2050
НАША СИЛА

го и среднего бизнеса, развитию человеческого капитала и совершенствовании работы государственных органов.

Вице-министр также сообщил о планах Министерства энергетики Республики Казахстан по модернизации системы управления отходами и снижению загрязнения воздуха, об осуществлении мероприятий по повышению энергоэффективности и энергосбережения, расширению использования возобновляемых источников энергии.

В рамках поездки была организована работа общественной приемной, где жители района смогли обратиться со своими предложениями и просьбами, обсудить важные личные вопросы, касающиеся ряда социально-экономических проблем.

Пресс-служба министерства энергетики РК

ПРЕСС-РЕЛИЗ

26 НОЯБРЯ 2014 ГОДА В Г. АСТАНА В МИНИСТЕРСТВЕ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН СОСТОЯЛАСЬ ВСТРЕЧА МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ Г-НА ВЛАДИМИРА ШКОЛЬНИКА И МИНИСТРА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДЕЛ КОРОЛЕВСТВА НИДЕРЛАНДОВ Г-Н ХЕНКА КАМПА, КОТОРОГО СОПРОВОЖДАЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ БИЗНЕС-ДЕЛЕГАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОМПАНИЙ ИЗ СЕКТОРА ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. ДАННАЯ ВСТРЕЧА ЯВЛЯЕТСЯ ОТПРАВНОЙ ТОЧКОЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ АМБИЦИОЗНЫХ ЦЕЛЕЙ АО НАК «КАЗАТОМПРОМ» ПО НАРАЩИВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.

Первыми шагами в сотрудничестве в рамках развития альтернативной энергетики будет создание дорожной карты по развитию совместной технологии и строительству инфраструктуры знаний и производства в инновационных солнечных батарей в Казахстане. Консорциум голландских солнечных компаний состоит из Eurotron, Royal Haskoning DHV, Lamers High Tech Systems, Tempres и ECN.

БАСПАСӨЗ ХАБАРЛАМАСЫ

2014 ЖЫЛДЫҢ 26 ҚАРАШАСЫНДА АСТАНА Қ. ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНДЕ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРІ ВЛАДИМИР ШКОЛЬНИКТІҢ ЖӘНЕ НИДЕРЛАНД КОРОЛЬДІГІНІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ІСТЕР МИНИСТРІ ХЕНКА КАМП МЫРЗАМЕН КЕЗДЕСУІ ӨТТІ. НИДЕРЛАНД КОРОЛЬДІГІ ДЕЛЕГАЦИЯСЫ ҚҰРАМЫНДА, ЖАҢАРТЫЛҒАН ЭНЕРГЕТИКА СЕКТОРЫНДАҒЫ КОМПАНИЯЛАР, СОНДАЙ-АҚ БИЗНЕС ӨКІЛДЕРІ БОЛДЫ. АТАЛҒАН КЕЗДЕСУ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА КҮН СӘУЛЕСІ ЭНЕРГЕЯСЫН ҚОЛДАНУДЫ ДАМУ ТҮБІН ША «КАЗАТОМПРОМ» ҰАК» АҚ АМБИЦИЯЛЫҚ МАҚСАТТАРЫНА ЖЕТУДЕГІ ӨЗАРА ІС-ҚИМЫЛДЫҢ НЕГІЗГІ БАСТАУЫ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ.

Балама энергетиканы дамыту шеңберіндегі ынтымақтастықтың бірінші қадамы ретінде Қазақстанда күн сәулесі батареяларының инновациялық өндірісі және білім инфрақұрылым құрылысы мен технологияны бірге дамыту бойынша жол картасын құру болып табылады. Голландиялық күн сәулесі Консорциумы Eurotron, Royal Haskoning DHV, Lamers High Tech Systems, Tempres и ECN сияқты компаниялардан тұрады.

*Қазақстан Республикасы
Энергетика министрлігінің
Баспасөз қызметі*

СТРАНЫ СНГ ОБСУДИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

11-13 НОЯБРЯ В МИНСКЕ (БЕЛАРУСЬ) СОСТОЯЛОСЬ 15-Е ЗАСЕДАНИЕ КОМИССИИ СТРАН СНГ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ.

Во встрече приняли участие официальные представители Азербайджана, Армении, Беларуси, Кыргызстана, России. Нашу страну на заседании представлял заместитель председателя Комитета атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан Тимур Жантикин.

Кроме того, в заседании участвовали представители «Росатома», «Ростехнадзора» и Агентства по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан.

Участники комиссии рассмотрели и обсудили актуальные вопросы по использованию атомной энергетики в мирных целях, системы безопасности использования исследовательских ядерных установок, развития ядерной медицины в странах СНГ, вопросы подготовки кадров, и др.

В рамках встречи представители СНГ совершили поездку в г. Островец на экскурсию на Белорусскую АЭС. Участники ознакомились с графиком строительства 1 и 2 блоков Белорусской АЭС.

ЭКО-НОВОСТИ

ЗАСЕДАНИЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА (МКУР МФСА ЦА)

25-28 НОЯБРЯ 2014 ГОДА, Г. ДУШАНБЕ, ТАДЖИКИСТАН.

В ЗАСЕДАНИИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ БОЛЕЕ ШЕСТИДЕСЯТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, АЛИМАРДОН МУРОДАЛИ – ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ЕС, ЕЭК ООН, ПРООН, ОБСЕ, ЮНЕП, НПО, В ТОМ ЧИСЛЕ ЧЛЕНЫ МКУР ОТ СТРАН:

- 1) Хайрулло Ибодзода – Председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Председатель МКУР;
 - 2) Бабагельды Аннабайрамов – Министр охраны природы Туркменистана, Член МКУР;
 - 3) Сабир Атаджанов – Директор Государственного Агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики, Член МКУР;
 - 4) Махматмусо Бабаходжаев – Начальник Главного управления по охране и рациональному использованию водных и земельных ресурсов Госкомитета по охране природы Республики Узбекистан, с полномочиями члена МКУР МФСА.
- Казахстан представляла делегация в составе 6 представителей:
- О. Мельник – руководитель НИЦ МКУР, с полномочиями члена МКУР МФСА;
 - Д. Темирова – ведущий специалист НИЦ МКУР;
 - Д. Терешкевич – Молодежная экологическая сеть ЦА;
 - А. Капасов – Молодежная экологическая сеть ЦА;
 - С. Могилук – Член общественного совета при МКУР;
 - С. Турчеченов – Глава Правления Казэнергоэкспертиза.

На заседании Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР) было принято семь решений:

1. О деятельности МКУР;
2. Об усилении институциональной и правовой базы Регионального сотрудничества МКУР;
3. Международное сотрудничество в рамках МКУР;
4. О повышении потенциала МКУР и его институтов в вопросах развития возобновляемых источников энергии и энергоэффективности;
5. О деятельности Регионального горного центра Центральной Азии;
6. О сотрудничестве с ЕЭК ООН;
7. О работе МКУР и передаче полномочий председательствования в Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию.

В соответствии с пунктом 6 Решения №6: НИЦ МКУР и ответственное должностное лицо (ОДЛ) по региональному плану действий по охране окружающей среды (РПДО-ОС) от Республики Казахстан необходимо совместно с ЕЭК ООН подготовить концепцию регионального проектного предложения по приоритетному направлению РПДО-ОС «загрязнение водных ресурсов», с учетом ранее разработанных проектов Положения и Технического задания Рабочей группы.

Согласовать данную концепцию со странами Центральной Азии и представить к следующему заседанию МКУР.

Так же в соответствии с решением № 3 НИЦ МКУР совместно с другими институтами МКУР МФСА необходимо подготовить проектные предложения для представления в региональное бюро ЮНЕП в Европе и другим донорам.

Учитывая, что председательствование в МКУР осуществляется на ротационной основе каждые два года, решением № 7 полномочия по председательствованию передаются Туркменистану. Ориентировочная дата проведения очередного заседания намечена на первое полугодие 2015 года.

О. Мельник
НИЦ МКУР РК

ҚАЗАҚСТАН ХАЛҚЫ ТІЛДЕРІНІҢ КҮНІ МЕРЕКЕСІНЕ АРНАЛҒАН БАЙҚАУ

2014 ЖЫЛҒЫ 10 ҚАЗАНДА ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНДЕ «НҰР ОТАН» ХАЛЫҚТЫҚ ДЕМОКРАТИЯЛЫҚ ПАРТИЯСЫ ӨКІЛДЕРІНІҢ ҚАТЫСУЫМЕН ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ҚАЗАҚСТАН ХАЛҚЫ ТІЛДЕРІНІҢ КҮНІ МЕРЕКЕСІН АТАП ӨТУ МАҚСАТЫНДА ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ ОРТАЛЫҚ АППАРАТЫ, КОМИТЕТТЕРІ ЖӘНЕ ВЕДОМСТВОЛЫҚ БАҒЫНЫСТЫ ҰЙЫМДАРЫ ҚЫЗМЕТКЕРЛЕРІНІҢ АРАСЫНДА КОМАНДАЛЫҚ ЖАРЫС ФОРМАТЫНДА БАЙҚАУ ҰЙЫМДАСТЫРЫЛДЫ.

Байқаудың мақсаты – «Қазақстан Республикасындағы кәсіптік және өзге де мерекелер туралы» Қазақстан Республикасы Президентінің 1998 жылғы 20 қаңтардағы №3827 Жарлығын іске асыру, жақында құрылған Энергетика министрлігі құрамындағы мекемелерді бір-бірімен жақынырақ таныстыру, еңбектерін атап өту, сондай-ақ Қазақстан халқын топтастырудағы аса маңызды фактор болып табылатын мемлекеттік тілдің қызметкерлер арасында кеңінен қолданылуын насихаттау.

Байқауға Министрліктің орталық аппараты, Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитеті, Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті, «Қазгидромет» РМК, «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» РМК, «Қазақэросервис» АҚ, «Жасыл даму» АҚ және «Мұнай және газ ақпараттық-талдау орталығы» АҚ құралған 8 команда қатысты.

БАЙҚАУ 3 КЕЗЕҢНЕН ТҮРДІ:

I. «БІЗДІҢ ҰЖЫМ.

Әр команда өз ұжымын, яғни өздері қызмет

етіп жатқан мекемесін қызықты, көңілді, шарж стилінде видеосюжет, слайд, т. б. техникалық құралдары арқылы таныстырды.

II. «БӘРІМІЗДЕ БІР ОТАН».

Әр команда алдын ала өткізілген жеребе бойынша тандап алынған 8 ұлттың салт-дәстүрін, ұлттық киім үлгісін, өнерлерін, ұлттық тағамдарын көрсетті, яғни Министрліктің орталық аппараты – неміс, Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитеті – кәріс, Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті – украин, «Қазгидромет» РМК – орыс, «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» РМК – әзірбайжан, «Қазақэросервис» АҚ – татар, «Жасыл даму» АҚ – өзбек және «Мұнай және газ ақпараттық-талдау орталығы» АҚ – қазақ ұлтының өнерлерін ортаға салды.

III. «БІЛГЕНГЕ МАРЖАН».

Байқаудың аталған кезеңінде әр командадан 2 адам шығып, мақал-мәтелден сайысқа түсті.

Байқаудың барлық кезеңі мемлекеттік тілде орындалды.

Әділ қазылар алқасына Министрліктің жауапты хатшысы Қ. Сафинов төрағалық етті.

Байқауға қатысқан командалардың көрсеткен өнерлерінен олардың өте тыңғылықты дайындалғанын, бар ынта-жігерлерін жұмсағанын көруге болады.

Байқаудың 3 кезеңінің қорытындысы бойынша ең жоғары ұпай жинап, I орынды «Қазгидромет» РМК командасы жеңіп алса, II орынды «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» РМК командасы, III орынды Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитетінің командасы иеленді, қалған командалар ынталандыру сыйлықтарымен марапатталды.



О ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА В ОБЛАСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ИНТЕГРАЦИОННОМ КОМИТЕТЕ ЕВРАЗЭС

27 СЕНТЯБРЯ 2014 Г. В Г.ЧОЛПОНАТА (КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА) ВИЦЕ-МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ТАЛГАТ АХСАМБИЕВ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ 6-ГО ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА В ОБЛАСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ИНТЕГРАЦИОННОМ КОМИТЕТЕ ЕВРАЗЭС.

В заседании Совета приняли участие министр природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь Владимир Цалко, Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Сергей Донской, Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Таджикистан в Кыргызской Республике Олим Рахимов и директор Государственного агентства Кыргызской Республики в области охраны окружающей среды и лесного хозяйства Сабир Атаджанов, а также представители международных организаций и Интеграционного комитета при ЕвразЭС.

В ходе заседания рассмотрен широкий круг вопросов по выполнению решений 5-го

заседания Совета, обсуждены актуальные экологические проблемы и пути их решения, отмечен вклад Программы Развития ООН в сохранение окружающей среды для устойчивого развития стран региона.

Кроме того, участники заседания рассмотрели ход реализации глобальной программы сохранения снежного барса, обсудили проекты Положений об Экспертной рабочей группы по охране атмосферного воздуха при Совете, о проведении экспертизы, ведении реестров методик расчета величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и программных продуктов воздухоохранного назначения на территории государств-членов ЕвразЭС.

Также обсуждены вопросы внедрения инновационных технологий при переработке отходов золотодобывающих предприятий, региональный проект ГЭФ по сокращению в государствах-членах ЕвразЭС выбросов за счет оптимизации управления отходами электронного и электрического оборудования.

Наряду с этим, подписана Программа по обеспечению экологической и технической безопасности хвостохранилищ радиоактивных отходов в Чуйской области Кыргызской Республики. Ее реализация позволит снизить риски загрязнения окружающей среды приграничных территорий Республики Казахстан

Пресс-служба Министерства энергетики РК

ЭКО-НОВОСТИ

8-Я КОНФЕРЕНЦИЯ СТОРОН КОНВЕНЦИИ О ТРАНСГРАНИЧНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ АВАРИЙ

Г. ЖЕНЕВА (ШВЕЙЦАРИЯ), 3-5 ДЕКАБРЯ 2014 Г.

В ПЕРИОД С 3 ПО 4 ДЕКАБРЯ 2014 ГОДА ВО ДВОРЦЕ НАЦИЙ ООН СОСТОЯЛИСЬ ЗАСЕДАНИЯ СТОРОН КОНВЕНЦИИ О ТРАНСГРАНИЧНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ АВАРИЙ, 5 ДЕКАБРЯ СОСТОЯЛСЯ СЕМИНАР «УКРЕПЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕГИОНЕ ЕЭК ООН».

На Конференции сторон приняли участие более восьмидесяти представителей стран, сторон данной конвенции, а также представители, ВОЗ, ОБСЕ, ЮНЕП, НПО.

На Конференции сторон конвенции обсуждались следующие вопросы и решения:

- рассмотрение отчетов стран «О ходе осуществления Конвенции ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий за 2012-2013 годы»;
- помощь странам Восточной и Юго-Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии;
- добровольные взносы в целевой фонд конвенции;
- поправки к приложению I к Конвенции;
- контрольный перечень по вопросам безопасности хвостохранилищ;
- система уведомления о промышленных авариях Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций;
- предотвращение аварийного загрязнения вод;
- контрольный перечень для согласованного чрезвычайного планирования на случай аварий, которые могут оказывать воздействие на трансграничные водотоки и др.

Состоялась неформальная встреча с представителем секретариата Николаем Новиковым и представителями стран Центральной Азии (Кыргыстана, Узбекистана)

касательно предложения о проведении в Казахстане в первой половине 2015 года субрегионального семинара по вопросам Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий.

Предполагается, что в данном субрегиональном семинаре примут участие представители пяти стран Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан).

Планируется обсудить вопросы гармонизации действующих стандартов по определению качества водных ресурсов, классификации химических веществ, внесения изменений в Приложение 1 Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий.

Финансирование данного субрегионального семинара будет осуществляться при поддержке ЕЭК ООН.

Считаем целесообразным, поддержать предложение ЕЭК ООН о проведении в Республике Казахстан субрегионального семинара по вопросам Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий и определить дату проведения – вторую половину апреля 2015 г.

В соответствии со статьей 17 данной конвенции необходимо решить вопрос по определению и постоянному функционированию контактного пункта связи.

О. Мельник
НИЦ МКУР РК



АҚТӨБЕ ҚАЛАСЫНДА «АҚТӨБЕ ОРХУС ОРТАЛЫҒЫ» АШЫЛДЫ

ЕЛ АЙМАҚТАРЫ АРАСЫНДА
СОҢҒЫ БОЛЫП АҚТӨБЕДЕ
ЕУРОПАДАҒЫ ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ
ЫНТЫМАҚТАСТЫҚ ҰЙЫМЫНЫҢ
ОРХУС ОРТАЛЫҒЫ ҚҰРЫЛДЫ.

Біріккен Ұлттар Ұйымы Еуропа экономикалық комиссиясының Орхус Конвенциясы Еуропа елдерінің қоршаған орта министрлерінің қатысуымен өткен 4-ші конференциясында «Еуропа үшін қоршаған орта» бағдарламасы аясында 1998 жылдың 25 маусымында қабылданған. Отыз сегіз елдің өкілдері қатысқан бұл конференция Дания қаласында өткен. Елімізде аталмыш Конвенцияға 2000 жылы қол қойылған және ратификациялаған.

Бұл құжаттың басты қағидаларының біріне сәйкес, әрбір адам өзінің денсаулығы үшін қолайлы әрі қоршаған ортада өмір сүруге құқылы. Сонымен қатар әрбір адам жекелей немесе басқалармен бірлесе отырып, бүгінгі және болашақ ұрпақтардың игілігі үшін қоршаған ортаны қорғауға және жақсартуға міндетті. Орхус Конвенциясына сәйкес қоғамның әрбір мүшесі қоршаған ортаға қатысты кез келген ақпаратқа қол жеткізуі тиіс. Сондықтан да, ел тұрғындарының өз құқықтарын жүзеге асыруына байланысты қажетті көмек көрсетілетін болады.

Ақтөбеде өз жұмысын бастап жатқан орталық нақ осы мәселелермен айналысатын болады.

Орталық үкіметтік құрылымдар мен азаматтық қоғам арасындағы диалогты жақсарту түсуге жәрдемдеседі. Орталықтың азаматтық қоғамның рөлін арттыру тұрғысында экологияны қорғау жұмыстарының бұрынғыдан да пәрменді болуына мүмкіндік береді.

Орхус Конвенциясының мақсаты — әрбір адамның экологиялық ақпаратқа, жұртшылықтың қоршаған ортаға қатысты шешімдер қабылдауына және сот әділдігіне қол жеткізуін қамтамасыз етеді. Сондай-ақ, бұл құжат мүдделі тараптардың қоршаған ортаға қатысы бар мәселелерге араласуы арқылы жүзеге асырылатындығын белгілейді. Конвенциямен қоғамға экологиялық ақпаратты алу, қоршаған ортаға қатысты шешімдер қабылдауға қатысу және сот әділдігіне жүгіну құқықтары ұсынылады. Осы тұрғыда мемлекеттік органдарға бұл мәселелерді



қамтамасыз ету міндеттемелері қойылады.

Биыл 14 шілде күні ресми тіркеуден өткен «Ақтөбе Орхус орталығы» қоғамдық қоры бүгінде өз жұмысын бастап кетті. Қазір орталық өкілдері жергілікті билік пен қоян-қолтық жұмыс жасау мақсатында екі жақты меморандумға қол қою үшін ресми хаттар жолдап, жұмыс жүргізіп жатыр. Мұндай жұмыстар қаладағы ірі-ірі мекемелер мен кәсіпорындар арасында да жүргізілуде.

Ел аймақтары арасында ең соңғы болып Ақтөбеде ашылған Орхус орталығы Қазақстан



Республикасының заңнамаларына сәйкес, Орхус Конвенциясының мақсаттары мен міндеттерін жүзеге асыру үшін құрылды. Үкіметке бағынышты емес ұйым бола тұра, орталық Қазақстан Республикасы Орхус және басқа да бүкіл дүниежүзілік қоршаған ортаны қорғау Конвенцияларына қосылу барысында мойнына алған міндеттемелерін жүзеге асыруға тырысады. Қазір орталықтың штатында 9 адам бар.

Бүгінде орталық мамандары облыс әкімдігі мен нәтижелі қарым-қатынас жасау мақсатында біріккен іс-шаралар жоспарын да құрып үлгерді. Олардың қатарында «Ақтөбе облысының ЭКСПО-2017 көрмесі үшін экологиялық әлауқатының жағдайы» тұсау кесерін жоспарлау, экологиялық тәлім-тәрбие жұмыстарын өткізу, аймақтың экологиялық жағдайын бақылау және басты экологиялық проблемаларды анықтау, экологиялық заңнамаларды ұстану іс-шаралары қарастырылған. Сонымен қатар, еліміздің «Жасыл экономика» тұжырымдамасына өту аясында, экологиялық және өндірістік жобаларды дайындау мәселелерін де назардан тыс қалмайды.

Бізге дейін ашылған еліміздің өзге облыстарындағы Орхус орталықтары бүгінде нәтижелі жұмыстарға қол жеткізіп жатыр.

Нұрлан Тукенов,

«Ақтөбе Орхус орталығы» ҚҚ президенті

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И НОРТ КАСПИАН ОПЕРЕЙТИНГ КОМПАНИ ДОГОВОРИЛИСЬ О ДАЛЬНЕЙШЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ КАШАГАНСКОГО ПРОЕКТА

СЕГОДНЯ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, НКОК И УЧАСТНИКИ СОГЛАШЕНИЯ О РАЗДЕЛЕ ПРОДУКЦИИ ПО СЕВЕРНОМУ КАСПИЮ УРЕГУЛИРОВАЛИ РЯД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, ФИНАНСОВЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ, ВОЗНИКШИХ НА ПРОТЯЖЕНИИ ПОСЛЕДНИХ НЕСКОЛЬКИХ ЛЕТ. СОГЛАШЕНИЕ БЫЛО ПОДПИСАНО 13 ДЕКАБРЯ 2014 В Г. АСТАНА МИНИСТРОМ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ КОМПАНИИ ОПЕРАТОРА НКОК И КОМПАНИЙ УЧАСТНИКОВ СРПСК. УСЛОВИЯ СОГЛАШЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫМИ.



Достижение соглашения между Правительством Республики Казахстан и участниками СРПСК по тем вопросам, где ранее у нас возникали разногласия, это положительный шаг, который позволит всем сторонам сосредоточить свои усилия на безопасном возобновлении добычи на Кашагане в максимально ранние сроки.

Месторождение Кашаган является одним из крупнейших обнаружений нефти за последние сорок лет. Проект также является одной из сложнейших технических задач, которые когда-либо решали международные нефтяные компании.

Консорциум согласился продолжить финансирование проектов социальной инфраструктуры в Мангистауской и Атырауской областях в Казахстане, а также внести вклад в финансирование Астана Экспо 2017.

В состав участников СРПСК входят: Аджип Каспиан Си Б.В., КННК Казахстан Б.В., Эксон-Мобил Казахстан Инк., Инпекс Норт Каспиан Си, Лтд., КМГ Кашаган Б.В., Шелл Казахстан Девелопмент Б.В. и Тоталь ЭйП Казахстан. НКОК является уполномоченным оператором от имени участников СРПСК.

Пресс-служба Министерства энергетики Республики Казахстан

В БИШКЕКЕ ОБСУЖДЕНЫ ВОПРОСЫ БИОБЕЗОПАСНОСТИ И БИОЗАЩИТЫ

7-8 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА В Г. БИШКЕК (КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА) СОСТОЯЛАСЬ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «БУДУЩЕЕ БИОБЕЗОПАСНОСТИ И БИОЗАЩИТЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, АФГАНИСТАНЕ И ДРУГИХ СТРАНАХ РЕГИОНА – ПОДХОДЫ, ДОСТИЖЕНИЯ, ВЫЗОВЫ».

От Казахстана в конференции приняла участие команда проекта обновления Национального плана выполнения, интеграции управления СОЗ в процесс национального планирования и рационального управления медицинскими отходами в Казахстане. Также были представлены специалисты стран Центральной Азии, Армении, Афганистана, Грузии, Молдовы, Турции, Украины, международные эксперты Германии, Нидерландов, представители ВОЗ, Института Роберта Коха и др.

Формат конференции предусматривал пленарные сессии, включающие презентации и последующие обсуждения, общие сессии с расширенными обсуждениями и более глубоким и обширным анализом и диалогам, а также интерактивные сессии, стимулирующие новаторские подходы.

Международный эксперт проекта Ян-Герд Кюлинг осветил вопросы повышения качества биобезопасности и биозащиты в больницах, в том числе по управлению медицинскими отходами.

Участники конференции ознакомились с информацией о новейших достижениях в области биобезопасности и биозащиты в Центральной Азии, получили возможность присоединиться к процессу содействия развитию регионального сотрудничества и партнерских отношений между государственными и неправительственными организациями, международными институтами, общественными центрами, университетами и организациями частного сектора.

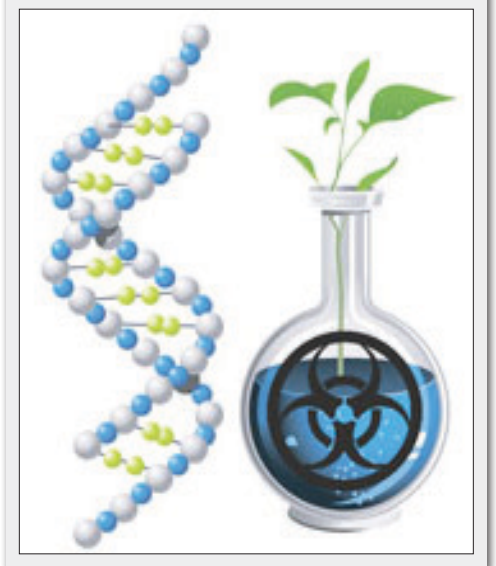
В рамках работы конференции был налажен контакт и обмен практическим опытом с командой проекта по охране здоровья людей и окружающей среды от непреднамеренных выбросов СОЗ и ртути в результате ненадлежащего обращения медицинскими отходами в Кыргызстане, начатого в сентябре текущего года правительством Кыргызской Республики и ПРООН.

Участники конференции поддержали предложение о проведении межрегионального семинара по обращению с медицинскими отходами для стран Центральной Азии и Кавказа.

Проект «Обновление Национального плана выполнения, интеграции управления СОЗ в процесс национального планирования и рационального управления медицинскими отходами в Казахстане» реализуется министерством энергетики Республики Казахстан совместно с ПРООН/ГЭФ.

Региональная конференция в Бишкеке организована Федеральным министерством иностранных дел Германии при финансовой поддержке Программы германского партнерства по совершенствованию биологической и медицинской безопасности.

Пресс-служба Министерства энергетики РК



ЭКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, КАК ОСНОВА «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ

НАРАСТАЮЩИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ, СВЯЗАННЫЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА, ПРОБЛЕМАМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ, ВОДНОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОНФЛИКТЫ ТРЕБУЮТ НОВЫХ РЕШЕНИЙ И ИНТЕГРАЦИИ УСИЛИЙ ВСЕГО МИРОВОГО СООБЩЕСТВА. ЭТО НАШЛО ОТРАЖЕНИЕ В ГЛОБАЛЬНОЙ ИДЕЕ КОНФЕРЕНЦИИ ООН ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ РИО+20: «БУДУЩЕЕ, КОТОРОЕ МЫ ХОТИМ», В ОСНОВЕ КОТОРОГО ЛЕЖИТ КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕХОДА СТРАН К «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКЕ.

В основном итоговом документе РИО+20 нашла отражение межрегиональная инициатива Казахстана «Программа партнерства «Зеленый мост», которая является добровольной и открыта для участия партнеров всех стран [1].

Предварительно Инициативы Астаны «Зеленый мост» была поддержана на VI министерской конференции стран Азиатско-Тихоокеанского региона и VII министерской конференции Европейской Конференции «Окружающая среда для Европы» (сентябрь 2010 и 2011 в г. Астана).

Основной целью Астанинской Инициативы является развитие партнерства по разработке планов перехода от традиционных моделей экономики к концепциям устойчивого «зеленого» роста, включая низкоуглеродное развитие и адаптацию к изменению климата, устойчивое развитие городов, продвижение «зеленого бизнеса» и «зеленых» технологий, поощрению устойчивого образа жизни и повышению качества жизни [2], [3].

Среди важнейших приоритетных направлений «Программы партнерства «Зеленый мост» является повышение экоэффективности использования природных ресурсов и инвестиций в экосистемные услуги [4]. В том контексте биологическое разнообразие имеет ключевое значение для социального и экономического развития и совершенно необходимо для выживания человечества. Обеспечиваемые им товары и услуги приносят пользу на глобальном и местном уровнях. На планете сохранение биоразнообразия непосредственно связано с жизнедеятельностью и социально-экономическим благосостоянием миллионов людей и способствует, таким образом, устойчивому развитию и борьбе с нищетой.

В связи с этим на первой Конференции ООН по устойчивому развитию (5 июня 1992 году, Рио-де-Жанейро) было принято международное соглашение – Конвенция о биологическом разнообразии. Республика Казахстан ратифицировала Конвенцию в 1994 году, приняв на себя следующие обязательства:

- ▶ принятие мер по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия в осуществляемых национальных планах, программах и политике, проведение их мониторинга и оценки воздействия на окружающую среду;

- ▶ сохранение биоразнообразия in-situ и ex-situ, т.е. сохранение экосистем и естественных мест обитания, а также поддержание и восстановление жизнеспособных популяций видов в их естественной среде, а применительно к одомашненным или культивируемым видам — в той среде, в которой они приобрели свои отличительные признаки.

Для выполнения положений Конвенции о биологическом разнообразии, а также в соответствии со стратегическим планом устойчивого развития страны, в 1999 году была разработана первая Национальная Стратегия и План действий по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия [5].

Биоразнообразие включает виды, внутривидовые формы и популяции всех типов растений, микроорганизмов и животных, а также разнообразие экосистем, распространенных как в естественных условиях, так и созданных из сортов, пород, линий и штаммов, культивируемых, выращиваемых и разводимых человеком.

Проблема сохранения и сбалансированного использования этого важного источника жиз-

необеспечения по актуальности, несравнима ни с какой другой проблемой человечества [6]. Для определения очередности действий по охране объектов биологического разнообразия в Казахстане были выявлены приоритеты по ряду критериев. Среди них сохранение экосистем и устойчивое использование природного капитала являются краеугольными направлениями нашей Национальной Стратегии и Плана действий по сохранению и сбалансированному использованию биоразнообразия.

Данные обязательства нашли отражение в разрабатываемой новой Национальной Стратегии и Плана действий по сохранению биоразнообразия, стратегические цели которых направлены на ведение борьбы с основными причинами утраты биоразнообразия за счет включения тематик биоразнообразия в деятельность правительства и общества. Сокращение прямых нагрузок на биоразнообразие и стимулирование устойчивого использования. Улучшение состояния биоразнообразия на основе устойчивых механизмов охраны экосистем, видов и генетического разнообразия и увеличение объема выгод для всех людей, за счет повышения эффективности использования биоразнообразия, планирования, управления, создания оптимального природного потенциала.

Для реализации поставленных целей определены двадцать основных задач. Определены стоимостной ценности биоразнообразия, включение этих показателей в национальные программы и планы развития; сведение к минимуму снижение биоразнообразия на основе экономического стимулирования деятельности, направленной на сохранение биологического потенциала и экологической устойчивости территорий; уменьшение темпов деградации естественных мест обитания флоры и фауны. Разработка механизмов или систем устойчивого использования природных ресурсов различных экосистем на основе снижения антропогенной нагрузки с учетом изменения климата и потребностей в ресурсах [7].

Наиболее эффективной мерой сохранения редких и исчезающих видов растений и животных, уникальных эталонных участков, природных и историко-культурных комплексов и объектов, имеющих особую экологическую, научную и рекреационную значимость, является создание особо охраняемых природных территорий.

Анализ современного состояния природно-заповедного фонда Республики Казахстан показывает, что из 178 видов млекопитающих охраняется 140 видов (78,6%), среди них 22 вида, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана 346 видов птиц (87,4%), 31 вид пресмыкающихся (63,2%), 23 вида рыб (22,1%). Они далеко не обеспечивают сохранения уникального флористического и фаунистического разнообразия



Рисунок 1 – Распределение площадей Казахстана по степени опустынивания



Казахстана и поддержки устойчивого состояния всего комплекса природных экосистем.

В Казахстане имеется целый ряд глобально значимых экосистем, включая северные пустыни, реликтовые еловые леса и уникальные горные экосистемы. Пустыни и горные системы Казахстана включены в Глобальный Перечень Всемирного Фонда дикой природы. Охватывает наиболее важные экологические регионы (центрально-азиатские пустыни и среднеазиатские горные степи, и лесные массивы). В список водно-болотных угодий международного значения Рамсарской конвенции включены территории дельты реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря, Алаколь-Сасыккольская и Тениз-Коргалжынская системы озер.

Основными факторами снижения и утраты ландшафтного и биологического разнообразия в Казахстане являются техногенные и антропогенные воздействия на среду обитания, а так же естественные процессы аридизации и опустынивания. Утрата биологического разнообразия происходит из-за разрушения природных экосистем, изменения водного режима территорий, потери лесных массивов, чрезмерной эксплуатации биологических ресурсов, сброса промышленных и ирригационных вод, внесения чужеродных видов растений и животных. Угроза потери биоразнообразия усиливается за счет изменения климата, что связано с повышением температуры, ухудшением водообеспечения экосистем и соответственно ускорением темпов опустынивания потерей ресурсного потенциала.

Тенденции истощения биоразнообразия и их последствия. Основными критериями для оценки функциональной значимости экосистем в природных ландшафтах является: геоморфологические особенности территории; характер и тип рельефа; механический состав и степень засоленности почв; степень устойчивости доминантов, субдоминантов и хозяйственная оценка флоры и фауны, среди которых растительный покров служит индикатором состояния природных систем. В горных территориях растительный покров стабилизирует рельеф и выполняет ресурсно-сырьевую роль (сенокосы, пастбища лекарственных).

При природных катаклизмах древесно-кустарниковая растительность может служить барьером селевого потока. В пустынной зоне основными функциями растительного покрова экосистем являются: ландшафтно-защитная, пастбищная, лесохозяйственная (при наличии саксаула), сенокосная, галомелиоративная, а так же почвоформирующая. По долинам рек растительность дополнительно выполняет еще водорегулирующую роль. Новое состояние экосистем обеспечивает основу для флористического и фаунистического биоразнообразия.

Однако, в настоящее время в связи с интенсификацией сельскохозяйственного производства и усиления технического воздействия (особенно разведки и разработки полезных ископаемых), а так же в связи со значительными изменениями климата происходят существенные изменения природных экосистем, определяя степень и темпы их опустынивания (Рис. 1).

Антропогенные процессы техногенеза многочисленны и классифицируются по продолжительности, и территориальному охвату. При определенных условиях они могут стать причиной опасных явлений и чрезвычай-

чайных ситуаций.

Деградация водных экосистем происходит в результате токсического загрязнения, вызывающего гибель водных организмов, и поступления в водные объекты биогенных веществ, вызывающих усиление эвтрофикации, снижение концентрации кислорода. Понижена самоочищающая способность водных экосистем. Наиболее крупные очаги загрязнения наблюдаются вблизи предприятий, сбрасывающих промышленные отходы и сточные воды на земную поверхность или в речную сеть без предварительной очистки (горнодобывающие предприятия, отдельные промышленные предприятия и городские агломерации) с ненадежной системой очистки промышленных и бытовых стоков.

Наибольшее воздействие на подземные воды оказывают предприятия Карагандинской, Восточно-Казахстанской и Актыбинской областей. Отмечается площадное загрязнение подземных вод нефтепродуктами на территориях всех нефтегазодобывающих комплексов Казахстана.

Техноземы выделяются во всех природных зонах и связаны с деградацией пашни при длительном использовании, засолении и осолонцевании, развитием ветровой и водной эрозии, техногенным разрушением и загрязнением почв, перевыпасом. Происходит деградация земель под воздействием процессов рельефообразования – эрозии и дефляции. Плотность населения также отражает воздействие человека на окружающую среду и опустынивание.

Интегральная оценка нарушенности природных и антропогенных экосистем республики характеризуется, факторами воздействия, степенью и типами деградации. Биологическая природная саморегуляция свойственна всем экосистемам разной степени нарушенности. Но процессы полного восстановления природных зональных систем практически редки. Процессы восстановления могут быть быстрыми (до 10 лет) или длительными (до 50-100 и более лет). Их длительность зависит от степени и характера нарушений, от вариантов использования, вариантов применения мелиораций сообществ.

Риск потери биоразнообразия возможен уже на степени слабого опустынивания. На умеренной степени – риск повышенный. При сильной и очень сильной деградации экосистем риск, естественно, сильный.

Последствия воздействия антропогенных факторов различны, например, пожары для степной растительности не столь сильно повреждают травостой, как пожары в лесу.

Последние приводят к полной деградации древесного яруса и очень сильно замедляют процессы самовосстановления. Горные территории изначально обладают высокой внутренней опасностью опустынивания, следствием чего являются разломы, оползни, камнепады, сели и т.д., что может привести к возникновению чрезвычайных ситуаций, тяжелым непредсказуемым последствиям. Усилившееся в последние годы строительство в предгорной и низкогорной зоне сопровождается уничтожением лесов и кустарников, может провоцировать оползни, эрозию почв.

Ретроспективный анализ материалов по опустыниванию подчеркивает преобладание антропогенных факторов воздействия на деградацию окружающей среды. Наибольшей степени подвержены опустыниванию Аральский и Иле-Балкашский регионы с населением 5,4 млн. человек. Зарегулирование стока рек привело к прекращению паводков, понижению уровня грунтовых вод, увеличению количества засоленных земель и сокращению поголовья скота. Дефицит воды негативно отразился на развитии экономики и условиях жизни населения. Ухудшились условия обитания диких животных и рыб. В Северном и Центральном Казахстане от водной эрозии пострадало 5,6 млн. га пашни и снизилась урожайность зерновых культур на 20-30 %. В Прикаспийской зоне море затопило 357

тыс. га плодородных прибрежных пастбищ и сенокосов. Вокруг промышленных центров произошло загрязнение земель выбросами предприятий. Около 10 млн. га пастбищ и пашни выведено из оборота на полигонах военно-промышленного комплекса.

Сумма ущерба от опустынивания в Казахстане оценивается в десятки млн. долларов США. Истощение водных ресурсов вызвало спад производства, сократило рабочие места, снизило уровень жизни населения и обусловило миграцию населения из районов экологического кризиса.

Из 14 областей РК, только в пяти (Актюбинской, Мангистауской, Северо-Казахстанской, Карагандинской и Костанайской) отрицательные признаки (т.е. опустынивание) отмечены на 30% кормовых угодий. В остальных областях деградация составляет 30-50% и выше.

На пахотных землях повсеместно усилилась эрозия почв и деградация. Содержание гумуса уменьшилось на 25-30%. В связи с этим снизилось плодородие почв, урожайность зерновых культур. 17 млн. га пашни выведено в залежь, в пастбища. Но бурьянистые залежи, зарастающие высокотравными сорняками, способствующие увеличению численности насекомых — вредителей посевов. Засоление почв, водная и ветровая эрозия, уменьшение гумуса, вторичное засоление при сбросах воды после орошения на соседние территории, отмечены более чем на 90% почв республики.

Проблемы нерационального использования земель при животноводческом и пастбищном ведении хозяйства усугубляются в настоящее время многочисленностью мелких агропромышленных и животноводческих формирований, не способных обеспечить рентабельное использование, приобретение техники, удобрений, ветеринарное обслуживание скота, перегонов скота, обеспечить страховые запасы кормов, переработку сельхозпродуктов. Возникают социально — экономические проблемы переориентации хозяйств. При этих условиях усиливается бессистемное использование полноценных природных угодий, без учета норм изъятия ресурсов, т.е. усиливается их деградация, степень опустынивания.

Под сильным антропогенным прессом находится Карагандинская область, которая расположена в границах региона Центрального Казахстана и занимает площадь 4220,9 тыс. га. Специфика региона состоит в особенностях геоморфологических характеристик — выделении особой области Казахского щита — Сарыарка и высоком биоразнообразии экосистем. Регион уникален по разнообразию типов почв, обусловленных зонально-провинциальными особенностями климатических условий, рельефа, что определяет специфику разнообразия флоры, фауны и экосистем. В Центральном Казахстане выделено 67 экосистем, что характеризует значительное природное разнообразие. При этом площади нарушенных территорий и зон экологического риска, включая потерю мест обитания редких видов растений и экосистем, составляют более 50%. Высокая степень опасности в Центральном Казахстане по данным экологического зонирования отмечена для 32 экосистем, на площади 22 457,2 тыс.га (рис.2).

Такое, по существу значительное, обилие сильно нарушенных экосистем, их опустынивание связано с природными и антропогенными воздействиями (распашка, выпас, рубки древесно-кустарниковой растительности), высокой степенью внутренней опасности опустынивания на каменисто-щебнистых почвах, по склонам мелкосопочников, многолетним бессистемным выпасом скота, воздействием промышленности, радиоактивных аномалий.

Уникальная по разнообразию территории Восточно-Казахстанской области протянулась на 283,2 тыс.км2, расположена в бассейне верхнего Ертиса, граничит на востоке с Китаем, на юге — с Алматинской областью, на северо-востоке — с Россией, на западе — с Карагандинской и Павлодарской областями. Характеризуется значительным видовым экосистемным и ландшафтным разнообразием, соответственно природно-климатической зональности. На северо-востоке расположены хребты Казахского Алтая, на юго-востоке обрамляется среднегорьем хребтов Тарбагатай и Саура Центральная часть области, окаймляющая оз. Жайсан, представлена аккумулятивными равнинами Жайсанской впадины. На территории Восточно-Казахстанской области выделено 75 основных экосистем, включая пихтовые кедровые леса, сосновые боры, осин-

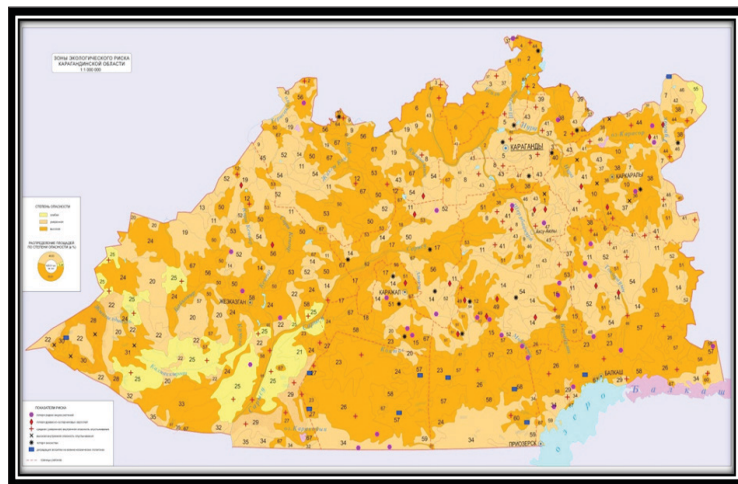


Рисунок 2. – Зоны экологического риска Карагандинской области – Центрального Казахстана

ново-березовые колки в сочетании с песчано-ковыльными и разнотравными степями; луга на горно-луговых альпийских и субальпийских почвах; горные тундры; фрагменты степной и пустынной растительности (Рис.3).

Значительное влияние на экосистемы оказывает техногенное воздействие, которое приводит к замедлению их биологических функций и гибели. В качестве примера можно привести усыхание реликтового Риддер-бора в г.Риддер. К категории угрожаемых экосистем можно отнести богатые разнотравно-злаковые, опустыненные степи, лиственничные леса. Площадь лесов уменьшилась в результате пожаров, хищнических браконьерских рубок и поражения лесных пород вредителями на больших площадях уникальных ленточных боров Прииртышья.

Неконтролируемые промышленные рубки темнохвойных лесов Рудного Алтая также наносят природным системам не меньший

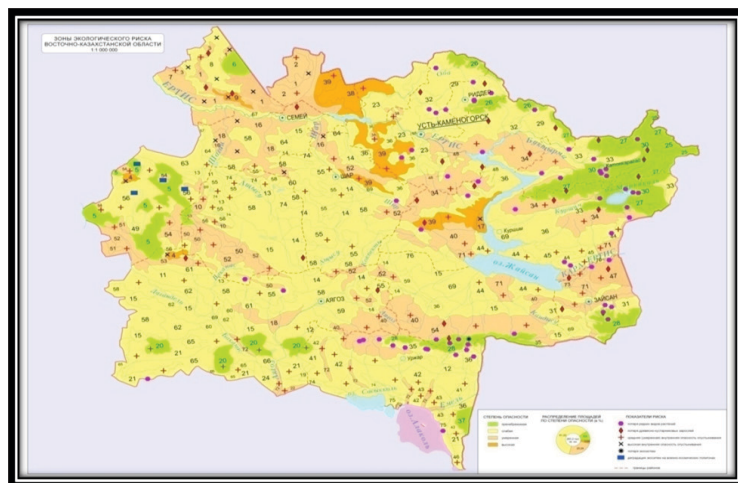


Рисунок 3. – Зона экологического риска Восточно-казахстанской области

урон, чем самовольная рубка.

В целом, только около 10% уникального разнообразия экосистем Восточного Казахстана соответствует их фоновому состоянию, более 25 % характеризуются умеренной трансформацией и 4 % территорий близки к кризисному состоянию. В области очень сильное техногенное воздействие в местах добычи руд. Множество дорог ухудшают экологическую ситуацию. Выбросы отравляющих веществ в атмосферный воздух также отрицательно сказываются как на людей, так и на окружающую среду.

Анализ зон экологического риска республики (Северный, Западный, Южный, Центральный и Восточный) показывает, что общая площадь различной степени опустынивания составляет 91,6 % от площади республики, опустынивание отсутствует только на площади 8,4 %. Сильному и очень сильному опустыниванию (степени риска) подвержены 510,91 тыс. км2 или 19,1 % территории республики. Зоны риска критической степени нарушения рассматриваются как зоны кризиса. Среди регионов по площади сильной и критической степени деградации наибольшая площадь отмечена в регионе Центрального и Западного Казахстана – 53,9 и 19,9 соответственно.

Анализ зон экологического риска Республики Казахстан демонстрирует достаточно сложную и разнообразную ситуацию деградации экосистем по степени опасности и показателям риска потери видов, экосистем, древесно-кустарниковых зарослей, степени внутренней опасности опустынивания экосистем, их почвенного покрова при интенсив-

ном антропогенном воздействии. В целом для Казахстана по проведенному анализу разработанной Карты экологического зонирования выделено пять Степеней опасности, в принципе соответствующих степени опустынивания – деградации земель, экосистем и особенно почвенно-растительного покрова.

В итоге экологического зонирования Казахстана общая картина сложившейся ситуации опустынивания экосистем и степени опасности при дальнейшей деградации окружающей среды подчеркивает преобладание умеренной степени опасности – 42,3 % площади республики. Но и это уже предельная граница антропогенного воздействия и дальнейшего изъятия ресурсов (почвенно-растительных в частности) должно быть в ряде экосистем ограничено. Снижение норм использования до 10-20 %, необходимо для саморегуляции экосистем и сохранения воспроизводимости ресурсов. Условия умеренной степени опасности представляют предел устойчивости экосистем к ряду антропогенного воздействия. Например, к изъятию растительной биомассы. А при дополнительном факторе засухи в засушливые годы и сезоны редких видов, иссушения почв, снижения видового разнообразия экосистем, продуктивности и смены экосистем.

Результаты экологического зонирования Казахстана подтверждает неблагополучие природной среды на значительной территории регионов (19,05 %). К категории относительно неблагоприятных отнесенные умеренно опустыненные экосистемы – умеренной степени опасности (57,82 %), поскольку их эксплуатация уже требует строгого нормирования и сезонного мониторинга состояния среды, особенно в период засух.

Перспективы оздоровления окружающей среды, борьбы с опустыниванием и совершенствования условий устойчивого развития непосредственно связаны с экосистемами: их биоразнообразием; динамикой; использованием; устойчивостью к внешним воздействиям и временем саморегуляции при той или иной степени нарушений. Анализ экологического зонирования территории Казахстана и степени опасности их трансформации (фоновая, слабая, умеренная, высокая, катастрофическая), включая перечень основных экосистем, их общее состояние, сравнительно-оценочные характеристики и данные по использованию, подтверждает необходимость совершенствования управления землепользованием, который включает: создание системы единого экологического мониторинга по конкретным экосистемам областей, при расширении постов метеослужбы; разработку серии экологических карт с использованием космических снимков в формате ГИС для оценки нарушения экосистем. Разработка областных карт землеустройства с учетом зональных экосистем; формирование базы данных по изменению биоразнообразия конкретных экосистем, их состояния и продуктивности; разработку корректирующих ежегодных и сезонных нормативов использования конкретных, особенно нарушенных в разной степени экосистем, очагов редких экосистем и видов.

Ограничение использования редких, глобально значимых, ценных ресурсных объектов флоры, фауны и экосистем; обеспечение населения и предприятий — природопользователей предупреждающей информацией по риску деградации среды; осуществление мер

по рекультивации нарушенных земель и поддержание баланса устойчивого состояния природной среды для устойчивого развития и соблюдения норм экологической безопасности регионов [8].

Реальной информационной базой борьбы с опустыниванием для сохранения биоразнообразия должна служить разработка ограничений и нормативов использования конкретных природных экосистем, а не их комплексов. При пестром ландшафте (местности, территориальном выделе, комплексной мезоэкосистеме) ограничения должны различаться, по сути, типу ограничений, норме использования, сезонности применения и другим показателям. Для этого необходимо внести изменения в Экологический кодекс по вопросам особо охраняемых природных территорий, зон экологического риска для остановки регресса и мерам по сохранению биоразнообразия существующих экосистем [9].

Анализ тенденций должен войти составной частью в новую Национальную Стратегию и План действий по сохранению биоразнообразия в рамках реализации «Программы партнерства «Зеленый мост», что приведет к:

- замедлению процесса деградации окружающей среды и приостановке расточительного использования природных ресурсов с заменой традиционных неустойчивых моделей производства и потребления на модели Зеленой экономики;
- кардинальному изменению существующего положения и статуса деятельности по охране окружающей среды и устойчивому развитию, осуществляемой на национальном, региональном и глобальном уровнях;
- объединению на новом уровне усилий государств, международных, общественных организаций и частного сектора для достижения общих целей, значимых не только для стран и региона, но и всего мирового сообщества.

Такой подход позволит также применять взаимовыгодные механизмы региональной кооперации и торговли для более эффективного использования воды и энергии, передачи чистых технологий и инвестиций — с минимальной коррупционной емкостью [10].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Итоговый документ Конференции ООН по устойчивому развитию. «Будущее, которое мы хотим». Рио-де-Жанейро, Республика Бразилия, 2012, стр.25.
2. Материалы VI министерской конференции стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Астана, Республика Казахстан, сентябрь 2010.
3. Материалы VII министерской конференции Европейской Конференции «Окружающая среда для Европы». Астана, Республика Казахстан, сентябрь 2011.
4. Четвертый Национальный доклад Республики Казахстан о биологическом разнообразии за 2009 год // РГП «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МОС РК. Астана, Республика Казахстан, 2010.
5. «Национальная Стратегия и План действий по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия». Кокшетау, Республика Казахстан, 1999.
6. Декларация XI-ой Конференции Сторон конвенции о биоразнообразии. Хайдарабад, Индия, 2012.
7. Материалы семинара по проекту: Планирование сохранения биологического разнообразия на национальном уровне для поддержания реализации Стратегического плана Конвенции о биологическом разнообразии в Республике Казахстан на 2011-2020 гг. Проект ПРООН по Национальной Стратегии биологического разнообразия и по базам данных. Алматы, Республика Казахстан, декабрь 2012.
8. «Пятый Национальный доклад Республики Казахстан о биологическом разнообразии за 2011 год» // РГП «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МОС РК. Астана, Республика Казахстан, 2012, стр. 62-72.
9. Национальный доклад по реализации Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием за 2007 и 2010 годы. РГП «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МОС РК. Астана, Республика Казахстан, 2011.
10. Программа Партнерства «Зеленый мост». Материалы VII министерской конференции Европейской Конференции «Окружающая среда для Европы» Астана, Республика Казахстан, сентябрь 2010 и Материалы сайд-ивентов Казахстана на Конференции ООН по устойчивому развитию. Рио-де-Жанейро, Республика Бразилия, 2012.

**Автор – Шабанова Л. В.
Соисполнитель – Жүсіпов А. Е.**

НАД ПРОПАСТЬЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КАТАСТРОФЫ

В Казахстане сегодня действительно сложилась критическая радиоэкологическая обстановка как результат активной деятельности ядерно-космической индустрии в течение 50 лет осуществивших около пяти сотен ядерных и термоядерных взрывов в атмосфере, над землей и под землей.

Ядерные взрывы на поверхности не единственный вид испытаний, проводившиеся на территории Семипалатинского испытательного ядерного полигона.

Речь пойдет только о подземных взрывах.

В мире нет другой страны равной Казахстану по насыщенности радиоактивными объектами. Большинство Казахстанцев до сих пор не знают, что подземные ядерные взрывы производились не только на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне (СИЯП), но и во многих регионах страны, якобы для народно-хозяйственного значения. Это в Западно-Казахстанской области (площадки «Регион» и «Лира – 7 взрывов»), полигон Капустин Яр (-40 взрывов из них 11 на поверхности), Атырауской («Азгир» или «Галит» — 17 взрывов на соляных месторождениях Актюбинской («Батолит-2»-1), Мангыстауской («Сай Утес»-3), Южно-Казахстанской («Меридиан-3»-1), Кокшетауской («Меридиан-1»-1), Костанайской («Регион»-5).

Благодаря этому Казахстан стал одним из самых грязных в радиоэкологическом отношении государств мира.

С 1963 год на СИЯП стали осуществлять только подземные взрывы. В результате подземных ядерных взрывов происходит разрушение и радиоактивное загрязнение массивов горных пород вокруг скважин. При мощности взрыва в пределах 150 кт в эпицентре создается землетрясения с магнитудой до 8 баллов, температура поднимается до миллиона градусов и создается давление несколько тысяч атмосфер.

Основная часть радиоактивных и активных продуктов сосредоточена в блоке горных пород вокруг скважины радиусом до порядка 100 м и представляют реальную радиационную опасность. В эпицентре образуется полость с расплавленной оболочкой (область выгорания горных пород достигает радиуса до 50 м), за ним образуются различные области, которые ядерщики называют: дробления, интенсивной трещиноватости, боковой трещиноватости.

Именно за пределами полости остаются все радиоактивные продукты от взрыва.

Но самым пагубным и опасным является то, что большая часть подземных ядерных взрывов на СИЯП проведены на площадке «Балапан», в горных породах, которые содержат углистые материалы. Это чревато тем, что при наличии подземных вод и высоких температур при взрыве, которые способствует возгоранию и возникновению внезапных выбросов подземного газа (метана), и могут привести к катастрофе. Примером может служить случай, который произошел на площадке «Балапан». Для этого использую интервью директора Института радиационной безопасности и экологии «Национального ядерного центра РК» Сергея Лукашенко, для газеты «Литер»: «В апреле 1992 году на площадке «Балапан» (одно из испытательных площадок СИЯП, где произведено свыше 100 подземных ядерных взрывов) на приустьевом участке боевой скважины «Глубокая» (ядерный взрыв произведен 1977 г.) произошло внезапное воронкообразное проседание (провал) поверхности земли устья этой боевой скважины. Образование провала поверхности сопровождалось взрывом и пожаром».

Как видите, уважаемый читатель, так просто «Воронкообразное проседание поверхности земли возле устья скважины». А ведь на самом деле эта катастрофа и взрывы были слышны на расстоянии до 10 км, пожар был виден на таком же расстоянии в течение двух суток.

При катастрофе образовалась воронка диаметром не менее 50 м и глубиной до 30 м. В интервью не было сказано: сколько было выброшено радиоактивных продуктов, и в каком направлении, какова радиоактивность и продолжительность выделения, какие были приняты меры безопасности и каковы дальнейшие перспективы?

На площадке «Балапан» будут периодически происходить такие процессы, потому что на этом участке идет неуправляемый процесс подземного горения углистых отложений и мо-

НАША СТРАНА ВОШЛА В ХХІ ВЕК И ТРЕТЬЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЕ КАК БЕЗЪЯДЕРНАЯ ДЕРЖАВА. БЛАГОДАРЯ УСИЛИЯМ НАШЕГО ПРЕЗИДЕНТА Н. НАЗАРБАЕВА ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ ООН 29 АВГУСТА ОБЪЯВИЛА МЕЖДУНАРОДНЫМ ДНЕМ ДЕЙСТВИЙ ПРОТИВ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ. ВСЕ ДЕЙСТВИЯ ПРЕЗИДЕНТА НАПРАВЛЕННЫ ЗАБОТОЙ О ЧЕЛОВЕКЕ, ОГРАЖДЕНИЮ ОТ РАДИАЦИИ, КОТОРАЯ ОКАЗЫВАЕТ ГУБИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ И ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА, И ОКРУЖАЮЩУЮ ЕГО СРЕДУ.



жет накопиться такое количество радиоактивных газов и произойти взрыв таких масштабов, что взрыв 1992 года покажется игрушкой. А ведь недалеко от этого места расположены масса населенных пунктов, где проживают люди.

Спрашивается, зачем нам институт радиационной безопасности, если они не занимаются этой проблемой, не прогнозируют такое явление, хотя должны были это знать, а лишь констатируют факты?

На самом деле за эти 20 лет институт ничего не сделал для обеспечения безопасности в стране, для улучшения радиоэкологических условий жизни населения, ни одного проекта, ни одной технологии для того, чтобы создать комфортные условия для населения. Только одних радиоактивных карьеров и рудников у нас 118, около которых лежит 237 млн.т. отходов радиоактивностью 16 млн. кюри, и радиоактивная пыль разносится по всей стране и ни одной дезактивационной, рекультивационной работы.

Во многих областях были проведены подземные взрывы якобы для народнохозяйственных целей. До сих пор подробной информации об этих подземных взрывах никто в стране не знает, ибо нет контролирующего органа. Эти возможно заброшенные подземные пустоты от ядерных взрывов превратились сейчас в неконтролируемую и крайне опасную экологическую бомбу замедленного действия, таймер который установлен на неизвестное время — «может сработать в любое время». Под землей происходят необратимые процессы. Может еще несколько лет или десятилеток лет и все это вновь всплывает наружу, но может обернуться катастрофой.

Для сравнения читателям специально приведу пример наших соседей – России.

В Астраханской области почти на границе с Казахстаном на объекте «Вега» в начале 80-х годов прошлого столетия были проведены се-

рии (не менее 20) подземных ядерных взрывов различного назначения для Астраханского газоперерабатывающего комплекса и были расположены в 50 км к северу от города Астрахани в пустынном районе.

Ядерные подземные взрывы были осуществлены в мирных целях на соленосных месторождениях, с целью создания подземных резервуаров.

Цели и задачи и для Казахстанских скважин были одни и те же. И что, якобы эти сферы непроницаемы и будут держать давление. В проекте было все просто: засовываешь в скважину ядерный заряд и получаешь в одну секунду готовые подземные хранилище – примерно 30-50 тыс м3, радиусом до 50 м такие, в виде груши емкости.

Однако уже через 2 года все эти полости съезжались, стали сжиматься уменьшаться. Уменьшились в объеме и обводнились – подземные боковые воды хлынули в эти полости, развортили остаточные продукты взрыва и под большим давлением, как из клизмы стали отжимать их к поверхности и отжимают, по сей день.

Радиоактивная вода до сих пор стремится выйти наружу из стволов скважин. Возникла аварийная ситуация. В итоге газовики (для которых были предназначены) вместо подземных технологических емкостей получили неконтролируемые захоронения радиоактивных отходов и что с ними делать – не знают до сих пор.

По официальным данным Комитета по охране окружающей среды Астраханской области, которые официально заявили о радиационной аварии на объекте «Вега» и по их данным, превышение радиационного фона было в 265 раз больше, а в некоторых участках фонтанного оборудования излучение превысило природный фон до 2000 раз.

Абсолютно идентичные взрывы, осуществлялись у нас в Казахстане на соленосном месторождении Азгир в Атырауской области.

Ядерный полигон «Азгир» расположен на территории Атырауской области в Денгизском районе, граничащим с Урдинским районом Западно-Казахстанской области.

Население, которое проживало на территории будущего полигона, по заданию Советского правительства в начале 60-х годов прошлого столетия было депортировано в течении 48 часов в различные области, и в том числе в Караганду, где им были потом построены сборные «финские» дома. Жители назвали эту улицу «Гурьевской». Этим людям вернули деньги только за скот.

На полигоне было произведено 17 подземных ядерных взрывов на глубине от 165 до

1500 м в период с 1966 по 1979 годы.

Цель проведения ядерных взрывов – отработка технологии создания подземных емкостей в соляных куполах для хранения определенных веществ, в том числе радиоактивных отходов. На полигоне имеются отдельные места с уровнем радиации до 3000 мкР/час. По неполным данным выброс радиоактивных веществ из скважин в атмосферу составил около 10 млн. кюри.

В емкостях, созданных на полигоне Азгир, находится вода. Возможен выход радиоактивных рассолов на поверхность Земли.

У некоторых ответственных работников до сих пор осталось желание использовать Азгир в качестве места захоронения радиоактивных отходов. Этого ни в коем случае делать нельзя!

У нас нет контролирующего органа и органа, который отвечал бы за радиоактивную безопасность.

По-моему в стране наступили времена раскрытия многих зловещих тайн, связанных с взрывами ядерного оружия для народнохозяйственного назначения, а также добычей урана методом подземного выщелачивания. Как бы ни объясняли, что подземные ядерные взрывы на большой глубине будут безопасны для людей, впоследствии времени этот ядерный эксперимент привел в действие чудовищную экологическую бомбу замедленного действия, которое угрожает и сегодняшним и будущим поколениям.

Что касается территории СИЯП и в частности площадки «Балапан», то необходимо широко обсудить совместно с общественными экологическими объединениями с привлечением специалистов угольной промышленности, которые занимались подземной газификацией, с депутатским корпусом, привлечением соответствующих министерств и на Правительственном уровне, решить, что и как делать, поскольку это глобальная проблема нашего государства.

Более десятка лет добивался создания в государстве независимого органа, который бы контролировал и отвечал за радиационную безопасность.

И вот лед тронулся благодаря усилиям бывшего Министра охраны окружающей среды Н. Ашима.

Однако при подготовке Постановления о создании «Казатомнадзора» в стране нашлись представители «Национального ядерного центра» и Казатомпрома, которые против создания такой организации. Но когда создание «Казатомнадзора» стало неизбежным (поддержал Божко и некоторые депутаты Парламента), они поменяли свою тактику и стали требовать, чтоб этот орган контролировал только атомную энергетику. И теперь правительство послало письмо в МАГАТЭ за разъяснениями как быть?

Думаю, читателю теперь стало понятно – кто есть кто?

Как ни печально, но это факт!

Какой бы не был ответ МАГАТЭ, в стране должен быть создан независимый орган — Агенство «Казатомнадзор». Который должен отвечать за радиационную безопасность в государстве. И имел бы полномочия полного контроля любого ионизирующего излучения (изотопы медицины, науки, заводов от добычи руды и т.д.) прямым подчинением только Главе государства или Главе правительства. Люди имеют права на здоровую плодотворную жизнь в гармонии с природой!

Настало время, когда всем честным патриотам и гражданам страны, надо отстоять всеми способами экологическую безопасность Казахстана, чтобы защитить жизнь и здоровье наших нынешних граждан и их будущих потомков. Иначе завтра будет поздно!

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Радиоэкологическое состояние «Северной» части территории Семипалатинского испытательного полигона. Под редакцией Лукашенко С.Н. директора Института радиационной безопасности и экологии «Национального ядерного центра РК», г. Курчатов, 2010 г.

Маргулан ХАМИЕВ,
почетный профессор, почетный эколог
Республики Казахстан, председатель
Карагандинского отделения антиядерного
движения «Невада-Семипалатинск»



НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ МОНОГОРОДОВ НА ЭТАПАХ МОДЕРНИЗАЦИИ, ИНДУСТРИАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

При этом, увеличение урбанизированных территорий, промышленных зон, неэффективное управление земельными ресурсами, монокультурные хозяйства и недоиспользование удобрений обусловили значительную деградацию территорий и сельскохозяйственных угодий (около 50 %), что обусловило падение урожайности на 36% за последние 20 лет и может привести к значительному снижению экспортного потенциала. С учетом текущей оценки роста потребления воды, Казахстан может столкнуться с дефицитом водных ресурсов на уровне бассейнов, с перебоями водоснабжения и водопотребления, для восстановления которого потребуются значительные инвестиции.

Вместе с тем, наша Республика обладает значительным потенциалом для создания устойчивой «зеленой» экономики, имеющей возможности для быстрого роста. Для этого необходима переориентация строительной индустрии, промышленного и сельскохозяйственного производств на направления, в которых наряду с получением низкой себестоимости продукции, будет обеспечиваться ограниченное и эффективное использование природных ресурсов, что позволит в долгосрочной перспективе получать высокий уровень прибыли благодаря созданию новых ценных источников ценных доходов.

Для выполнения поставленных задач необходимо обеспечить взаимосвязь потребностей экономики в ресурсах с возможностями сохранения устойчивого функционирования экосистем, не приводящих к их значительному разрушению (потере ресурсного потенциала) и соответственно к ограничению экономического развития. На данный период, учитывая ускоренные темпы развития, а значит и значительное потребление всех видов природных ресурсов, объем которых уменьшается в геометрической прогрессии, когда происходит все большее увеличение площадей используемых под создание новых производств. Что в целом привело к значительному изменению климатических особенностей и нарушению Экосистем и ареалов обитания, требуется произвести многосторонний анализ и найти алгоритм сбалансированного взаимодействия между жизнедеятельностью человечества и щадящим потреблением ресурсов, при этом производители должны быть заинтересованы в финансировании средств в экологическую деятельность и внедрение новейших эффективных и энергосберегающих технологий, общество активнее принимало бы участие в принятии решений при постановке задач и реали-

Исходя из того, что экономический успех Казахстана в основном обусловлен наличием в стране богатых запасов природных ресурсов, использование существующей модели роста приведет к недополучению экономикой страны денежных средств, высокому уровню неэффективности использования ресурсов, деградации и загрязнению природных систем.



зации региональных и государственных программ, а Государство имело бы методы мотиваций таких инициатив.

Казахстан исторически представлен функционально в большой своей степени моногородами, где имеются одно или несколько градообразующих предприятий. При работе над составлением Стратегических и отраслевых программ, дорожных карт и анализе внедрения (или уже внедренных) проектов модернизации необходимо учитывать количество сокращенных рабочих, так как часто сумма социальных выплат превышает экономический эффект. К тому же это часто приводит к ухудшению социальной ситуации (к резкому росту криминогенной обстановки, росту профессиональных и иных заболеваний, к увеличению смертности среди малообеспеченных слоев населения, социальной напряженности). При разработке программ часто не в полной мере учитывается и общественное мнение. Проводимые общественные слушания по оценке воздействия на окружающую среду вновь создаваемых или расширенных деятельности действующих хозяйствующих объек-

тов носят часто локальный характер, без учета регионального фактора, т.е. без учета антропогенного воздействия иницируемого объекта на окружающую среду и общественность на региональном уровне.

Казахстан поставил перед собой важнейшую цель: войти в число 30-ти наиболее развитых государств мира. На пути достижения этой цели стоит задача воспитать грамотного, экологически воспитанного человека, гражданина, любящего и болеющего за свою землю и страну, активно участвующего в принятии решений по значимым и судьбоносным вопросам совместно с государством. И на всех этапах развития требуется постоянный текущий анализ происходящих перемен, что позволит в последующем предупредить многие вызовы со стороны сообществ и окружающей среды. И достичь экономических успехов и устойчивого развития при решении вышепоставленных задач государство должно с благоприятной для здоровья и развития человека окружающей средой.

М. Н. АГУБАЕВ
Алматинский орхусский центр

НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ ВОЗНИК ЦЕЛЫЙ КОМПЛЕКС ПРОБЛЕМ, КОТОРЫЕ ТРЕБУЮТ УСКОРЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ, ОСНОВНЫЕ ИЗ КОТОРЫХ:

- увеличение потребления всех видов ресурсов, в связи, с чем возникает проблема более экономичного и эффективного использования природных ресурсов;
- увеличение площади территориального потребления по причине роста народонаселения и увеличения объемов производств, в связи, с чем происходит ограничение ареалов обитания и жизнедеятельности организмов, опустынивание земель;
- увеличение выбросов эмиссий, в связи, с чем возникает проблема восстановления от вредных загрязнителей почвы, воды и воздуха;
- загрязнение территорий отходами производств (ТБО, СО₂, РО ит.д.), в связи, с чем возникает проблема

очистки, хранения и их утилизации;

- рекультивация земель с их полным функциональным восстановлением;
- восстановление Зеленого пояса;
- проблема трансграничных территорий по согласованному их использованию по Единым нормативам с поглашением ущерба виновной Стороной;
- проблема рационального использования водных ресурсов и их очистка (Каспийское море, трансграничные реки, озера, родники, подземные воды ит.д.);
- ускоренные темпы урбанизации, модернизации, индустриально-инновационного развития приводят к перераспределению плотности и доходов населения.

РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА ОРХУССКИХ ЦЕНТРОВ РК

«ПОТЕНЦИАЛ ОРХУССКИХ ЦЕНТРОВ — ЗАЛОГ УСПЕХА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

6-7 ОКТЯБРЯ Т. Г. РГП «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ЦЕНТРА ОБСЕ В Г. АСТАНЕ ПРОВЕЛ СОВЕЩАНИЕ ОРХУССКИХ ЦЕНТРОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ОРХУССКИХ ЦЕНТРОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ КАЗАХСТАНОМ СВОИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ОРХУССКОЙ КОНВЕНЦИИ».

На встрече были рассмотрены вопросы энергоэффективности, возобновляемых источников энергии, Зеленой экономики в Казахстане. Позитивный опыт деятельности Орхусских центров.

Представлены итоги Пятой конференции сторон Орхусской конвенции и проведено обсуждение проекта Стратегии развития Орхусских центров в Казахстане.

Совещание проходило в сессии «Ок-Жетпес» п. Бурабай.

На совещание приняли участие Посол Н.Зарудная — Глава Центра ОБСЕ в Астане, Ж. Галиакпар — Старший проектный Ассистент отдела экономики и экологии ОБСЕ,

Л.Киктенко — Координатор Мобилизации ресурсов РЭЦ-ЦА, представители Орхусских центров Казахстана, В.Борисов — Судья надзорной судебной коллегии по гражданским и ад-

министративным делам Верховного Суда РК, А.Г.Брагин — Эксперт, НПО «Зеленое будущее», А.Н.Мирошниченко — независимый эксперт, Е.А.Панкова — Общественный фонд «Центр по внедрению новых экологически безопасных технологий», М.Султанова — Ассоциация выпускников Международных программ Казахстана, А.В.Андрейчук — ОО «Карагандинский областной экологический музей», М.П.Рыбалко — директор телестудии «Академии «Кокше»».

По итогам проведенного совещания были определены основные приоритеты деятельности центров. Основным среди них является необходимость соблюдения нейтралитета. Орхусские центры не являются ни государственными учреждениями, ни НПО: Орхусские центры — это платформа для создания моста между ними. Также была отмечена необходимость укрепления взаимодействия (углубления знаний) активизации в деятельности Орхусских центров. Участники выразили общее мнение о необходимости сфокусироваться на 3-ем столпе — «доступе к правосудию». Вместе с этим представители Орхусских центров были единодушны во мнении о необходимости более тесного (целевого) сотрудничества со средствами массовой информации, журналистами.



СОВЕЩАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОВЕТА МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РК И КРУПНЫХ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ОБСУЖДЕНИЮ ЗАКОНОПРОЕКТА «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РК ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ» НА ТЕМУ: «ВНЕДРЕНИЕ РЕГИСТРА ВЫБРОСОВ И ПЕРЕНОСА ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В РК»

12.11.2014 Г. БЫЛО ПРОВЕДЕНО СОВМЕСТНОЕ СОВЕЩАНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ЦЕНТРА ОБСЕ В Г. АСТАНЕ И РГП «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» НА ТЕМУ: «ВНЕДРЕНИЕ РВПЗ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН».

В работе совещания были рассмотрены вопросы и проблемы внедрения РВПЗ в Казахстане, а также положительный опыт Чешской Республики в данном направлении.

На данном совещании присутствовали члены Общественного экологического совета Министерства, Депутат Маслихата Восточно-Казахстанской области, государственные органы, международные эксперты, представите-

ли НПО, природопользователи: Т. Ахсамбиев — Вице-министр энергетики РК; О. В. Чернышов — Маслихат Восточно-Казахстанской области; В. М. Борисов — Верховный суд РК; Посольство Чешской Республики в Республике Казахстан;

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКСПЕРТЫ: Мартин Скалский — НПО «Арника»;

Йинджрих Петерлек — НПО «Арника»

Эдуард Главатый — Министерство окружающей среды Чешской Республики;

Радим Климша — Тржинецкие металлургические заводы (Чешская Республика);

Наталия Зарудная — Центр ОБСЕ в г. Астане;

ОБ ИНИЦИАТИВЕ ПРОЗРАЧНОСТИ В ДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ ВАЖНЕЙШИМ В РЕСПУБЛИКЕ РЕГИОНОМ С РАЗВИТОЙ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ.

Сегодня не вызывает сомнений тот факт, что изменения окружающей среды оказывают негативное воздействие на человека. Поэтому в настоящее время активно развиваются идеи проведения мониторинга социальных программ, выполняемых исполнительной власти, роста ответственности бизнеса перед обществом за экологическое состояние региона.

Для защиты экологических прав человека выработаны различные национальные и международные механизмы.

Один из механизмов привлечения к участию в управлении доходами от использования природных ресурсов гражданского общества является ЕІТІ (ИПДО) — международный стандарт прозрачности доходов от добывающих отраслей промышленности.

По своей сути, Инициатива прозрачности добывающих отраслей представляет новый мировой стандарт, который поддерживает совершенствование управления в странах, богатых полезными ископаемыми. Основной принцип стандарта заключается в тщательной сверке и публикации всех данных о платежах компаний и доходах правительств от добычи нефти, газа и полезных ископаемых.

Руководствуясь этим стандартом, недропользователи раскрывают свои данные о выплатах государству, в свою очередь государство предоставляет информацию о получаемых доходах. Полученные данные предоставляются в открытый доступ в виде отчетов.

Подобная прозрачность способствует повышению инвестиционного имиджа стран-участников, с одной стороны показывая прозрачную деятельность добывающего сектора, а с другой – позволяют оценить эффективную систему государственного управления и контроля в этой сфере.

Инициатива прозрачности добывающей отрасли действует в Казахстане с 2005 года. За это время было выпущено 8 отчетов (с 2005 по 2012 годы). Созданы и работают ассоциации неправительственных организаций. Таким образом, накоплен значительный объем данных о платежах добывающих компаний в бюджет страны.

К сожалению, контракты на недропользование всё ещё остаются закрытыми, поэтому для общественного контроля приходится использовать другие источники информации. И



здесь в анализе тенденций значительную помощь могли бы оказать отчеты по ИПДО. Однако общественный интерес к этим отчетам невелик. Проблема в том, что структура отчетов и цифры, содержащиеся в этих отчетах, не позволяют без специального анализа делать какие-либо однозначные выводы. Таким образом, отчеты по ИПДО сложно использовать для принятия управленческих решений. Тем самым снижаются выгоды, которые были заложены в инициативу прозрачности добывающей отрасли (как для общественности, так и для государства, компаний и инвесторов).

Для привлечения общественного внимания к проблеме прозрачности сведений по отчислениям добывающими компаниями денежных средств за использование недр и расходованию их исполнительной властью регионов дислокации добывающих компаний. В Восточно-Казахстанской Области при поддержке ОБСЕ Орхусским центром ВКО с марта по сентябрь 2014 года был реализован пилотный проект «Инструменты ИПДО для оценки воздействия добывающих компаний в окружающую среду в ВКО».

Проект направлен на повышение общественного интереса к отчетности ИПДО, а его результаты способствуют широкому обсуждению вопросов баланса интересов добывающих компаний и местного населения, а также обоснованному выбору целесообразных и реалистичных моделей устойчивого развития.

Идея проекта заключалась в разработке и продвижении удобной для общественности методики анализа национальной отчетности по ИПДО. На примере Восточно-Казахстанской области было показано, каким образом можно использовать данные отчетности для разработки управленческих решений по снижению экологических рисков, возникающих при добыче природных ресурсов.

В. В. ЛИТВИНОВ

Координатор коалиции НПО, Орхусский центр ВКО

ОРГАНИЗАЦИЯМ И ПРЕДПРИЯТИЯМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА БАЗЕ ЦЕНТРА ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ РГП «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ПРОВОДИТ В Г. АСТАНА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.

«Экологическая экспертиза и регулирование природопользования»	с 22 по 24 декабря 2014 года
«Государственный контроль в области охраны окружающей среды и природопользования»	с 25 по 26 декабря 2014 года

В программе семинара «Экологическая экспертиза и регулирование природопользования» рассматриваются вопросы изменений в законодательстве, международных стандартах в области охраны окружающей среды и обращения с отходами, новые требования к подходам и срокам проведения экологической экспертизы, вопросы экологического нормирования при проведении экологической экспертизы, включая новые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования при проведении проектирования в области охраны окружающей среды.

В программе семинара «Государственный контроль в области охраны окружающей среды и природопользования» рассматриваются основные тематические направления: изменения и дополнения в осуществлении производственного экологического контроля и мониторинга. Методика определения и учета экологических рисков при хозяйственной деятельности. Виды экологического регулирования. Лицензирование и разрешительная система. План природоохранных мероприятий в программе производственного экологического контроля.

На основании результатов итоговой оценки знаний слушателям выдается сертификат ведомственного образца за подписью Вице-министра энергетики.

Участники обучающих семинаров обеспечиваются следующим раздаточным материалом: «Экологический кодекс Республики Казахстан» последние изменения и дополнения, правовая база в области охраны окружающей среды «Есо-іnfо» на электронном носителе (CD-диск, более 700 документов).

СТОИМОСТЬ ОДНОГО СЕМИНАРА ДЛЯ УЧАСТНИКА ОБУЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО 4 КАТЕГОРИЯМ И СОСТАВЛЯЕТ ДЛЯ:

- 1) **предприятий — природопользователей – 90 000 тенге, в том числе НДС;**
- 2) **государственных учреждений – 60 000 тенге, в том числе НДС;**
- 3) **подведомственных организаций Министерства энергетики – результатами конкурса или на договорной основе;**
- 4) **Для представителей НПО, СМИ и преподавателям ВУЗов и колледжей – в рамках Орхусской конвенции обучение на бесплатной основе.**

При подаче коллективной заявки предусматривается скидка: от 5-ти до 10-ти человек – скидка до 10 %, от 10-ти и выше – скидка до 15 %.

Заявки принимаются не позже чем за 3 дня до начала курса на основании регистрационной формы, которую можно скопировать на сайтах: www.iacoos.kz, www.ecokomitet.kz.

По всем организационным вопросам можете обращаться к Темировой Данаре, Сахановой Светлане и Мукашеву Дархану по тел. (7172) 79-96-44/45, pkkiac@mail.ru.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҰЙЫМДАРЫ МЕН КӘСІПОРЫНДАРЫНА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ-ТАЛДАУ ОРТАЛЫҒЫ» РМК ЖАНЫНДАҒЫ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ САЛАСЫНДАҒЫ ҚАЙТА ДАЯРЛАУ ЖӘНЕ БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ОРТАЛЫҒЫ БАЗАСЫНДА АСТАНА ҚАЛАСЫНДА ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ САЛАСЫНДА МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН ОҚЫТУ СЕМИНАРЫН ӨТКІЗЕДІ:

«Экологиялық сараптама және табиғатты пайдалануды реттеу»	2014 жыл 22-24 желтоқсан
«Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану саласындағы мемлекеттік бақылау»	2014 жыл 25-26 желтоқсан

«Экологиялық сараптама және табиғатты пайдалануды реттеу» семинарының бағдарламасында қоршаған ортаны қорғау саласында заңнамадағы, халықаралық стандарттардағы өзгерістер мен қалдықтарды пайдаға асыру бойынша, экологиялық сараптама жүргізу әдістері мен мерзімдеріне қойылатын талаптар, экологиялық сараптама жүргізу кезіндегі экологиялық нормалау, сонымен қатар, жаңа санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптар бойынша сұрақтар қарастырылады.

«Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану саласындағы мемлекеттік бақылау» семинарының бағдарламасында келесі негізгі тақырыптық бағыттар қарастырылады: өндірістік экологиялық бақылау және мониторинг жүргізудегі өзгерістер мен толықтырулар. Шаруашылық іс-әрекет кезіндегі экологиялық қауіп-қатерді анықтау мен тіркеу әдістемесі. Экологиялық реттеу түрлері. Лицензиялау мен рұқсат беру жүйесі. Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасындағы табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

Білімдерді қорытынды бағалау нәтижелері негізінде тыңдаушыға Энергетика вице-министрінің қолымен ведомствалық үлгідегі куәлік беріледі.

Оқыту семинарын қатысушылар келесі үлестіру материалдарымен қамтылады: «Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі» соңғы өзгертулер және толықтырулармен қоса, электронды жеткізудегі «Есо-іnfо» (CD-диск және 700 астам құжаттар) қоршаған ортаны қорғау саласының электронды базасы.

ОҚЫТУДЫҢ БІР СЕМИНАРЫНЫҢ ҚҰНЫ 4 САНАТ БОЙЫНША АНЫҚТАЛЫП, ТӨМЕНДЕГІДЕЙ БОЛАДЫ:

- 1) **табиғатты пайдаланушы кәсіпорындар үшін – 90 000 теңге, соның ішінде ҚҚС;**
- 2) **мемлекеттік мекемелер үшін – 60 000 теңге, соның ішінде ҚҚС;**
- 3) **Энергетика министрлігінің ведомствалық ұйымдары үшін – конкурс нәтижелері немесе шарт негізінде;**
- 4) **ҰЕҰ, БАҚ өкілдері мен ЖОО оқытушылары үшін – Орхус конвенциясы шеңберінде тегін оқытылады.**

Ұжымдық өтінім беру кезінде жеңілдіктер қарастырылған: 5-тен 10 адамға дейін – 10 % дейін жеңілдік, 10-нан жоғары –15 % дейін жеңілдік.

Өтінімдер тіркеу нысаны негізінде курстың басталуына 3 күн қалғанға дейін қабылданады. Тіркеу нысанын www.iacoos.kz, www.ecokomitet.kz сайттарынан жүктеп алуға болады

Барлық ұйымдастырушылық сұрақтар бойынша (7172) 79-96-44/45 телефондары арқылы немесе Данара Теміроваға, Светлана Сахановаға, Дархан Мұқашевқа (pkkiac@mail.ru, darkhan_mukashev@mail.ru) хабарласуыңызды сұраймыз.