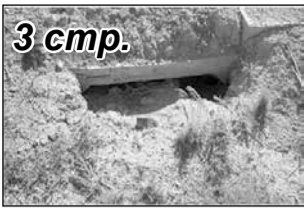


О состоянии могильников устаревших пестицидов и удобрений в двух регионах Казахстана



**3 стр.**

Батыс Қазақстан облысы бойынша жарияланған санитарлық – экологиялық айлығы мақсатында 16 мамыр күні облыстық сенбілік өтті



**8 бет**

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ АРНАЙЫ ГАЗЕТІ • РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГАЗЕТА



# ЭКОЛОГИЯ

## Қазақстан

www.aarhus.kz • www.iacoos.kz

№2(029) маусым 2015 ж. июнь 2015 г.

### ҚАЗАҚСТАН ЭКОЛОГИЯСЫ

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

## В КАЗАХСТАНЕ ПРОШЛИ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИУРОЧЕННЫЕ К ДНЮ ЭКОЛОГА

www.energonews.kz 5 июня 2015 года отмечается Всемирный День окружающей среды, учрежденный 15 декабря 1972 года на 27-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Праздник привязан ко времени начала работы Стокгольмской конференции по проблемам окружающей человека среды, состоявшейся в том же году. Там впервые на самом высоком международном уровне обсуждалась концепция устойчивого развития человечества, а также создана Стокгольмская декларация, установившая 26 принципов сохранения окружающей среды.

Всемирный день окружающей среды является праздником экологов, природоохранных организаций, неравнодушных граждан и государственных органов по охране окружающей среды, днем, когда по всему миру проводятся акции и мероприятия для привлечения общественного и правительственного внимания к проблемам экологии.

Министерство энергетики РК, как уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно проводит мероприятия в поддержку Дня эколога.

5 июня 2015 года сотрудники МЭ РК приняли участие в организованном акци-

онном в Астане экологическом субботнике: санитарной очистке территории зоны отдыха вдоль русла ручья Карасу, высадке деревьев по проспекту Кабанбай батыра.

В этот же день прошло, посвященное Всемирному Дню окружающей среды торжественное собрание с участием Вице-министра энергетики Ахсамбиева Т.А. и ответственного секретаря МЭ РК Сафинова К.Б. В торжественной обстановке отличившиеся работники награждены ведомственными наградами и грамотами.

Кроме того, 5 июня 2015 года состоялся семинар на тему: «Вопросы управления CO<sub>2</sub>-содержащими и опасными промышленными отходами в Казахстане» организованный Министерством энергетики Республики Казахстан с участием представителей государственных органов, Всемирного банка, ПРООН, а также компаний компаний EGIS и Umweltbundesamt.

В рамках семинара заслушаны доклады МЭ РК, экспертов, НПО и международных организаций по актуальным вопросам управления опасными отходами, в том числе «О проекте разработки и выполнения комплексного плана управления ПХД (полихлорированные дефи-

ниты) в Казахстане», «Обзор проекта по уничтожению отходов стойких органических загрязнителей в Казахстане», «О строительстве завода по уничтожению CO<sub>2</sub> содержащих и опасных промышленных отходов в Павлодаре: презентация проекта и передовой опыт в сфере охраны окружающей среды», «О промежуточных результатах выполнения проекта по обновлению норм и стандартов в области управления опасными отходами в Казахстане» и другим темам.

6 июня 2015 года в г. Астана МОО «Институт здоровья человека» при поддержке Министерства энергетики Республики Казахстан проведен велопробег в честь празднования «Всемирного дня охраны окружающей среды», направленный на пропаганду здорового образа жизни и экологического воспитания молодежи. Маршрут велопробега пролегал по следующим улицам: Кенесары, Женис, Абая и Бейбітшілік.

В мероприятии приняли участие как зарубежные, так и местные экологи, дипломаты, энергетики, волонтеры, а также профессиональные велосипедисты.

Пресс-служба  
Министерства энергетики РК

## О ВСТРЕЧЕ РУКОВОДСТВА МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ДОКЛАДЧИКОМ ООН

8 апреля 2015 года состоялась рабочая встреча Министра энергетики Республики Казахстан Владимира Школьника со Специальным докладчиком ООН по вопросу о неблагоприятных последствиях незаконных перевозок и захоронения токсичных и опасных продуктов и отходов для осуществления прав человека Башкутом Тунчаком находящимся в стране в рамках официального визита (с 26.03 по 08.04.2015).

Кроме того, в стенах Министерства энергетики состоялась встреча Специального докладчика ООН с представителями государственных органов и национальных компаний по подведению итогов визита. На встрече г-н Б.Тунчак проинформировал представителей казахстанской стороны об итогах своей поездки по стране, отметил положительные моменты, принятые Правительством РК по снижению отрицательного воздействия опасных веществ и отходов на права человека, уведомил о получении ряда требующих проверки заявлений и жалоб граждан и НПО.

Специальный докладчик ООН Б.Тунчак заявил, что предварительная версия его доклада по итогам официального визита и пресс-релиз будут опубликованы на сайте ООН в ближайшее время, а полный отчет по миссии, содержащий комплексный анализ текущей ситуации с соответствующими рекомендациями по правам человека в РК, будет представлен в сентябре т.г.

Пресс-служба  
Министерства энергетики  
Республики Казахстан

## СОСТОЯЛОСЬ СОВЕЩАНИЕ ПО МОНИТОРИНГУ ПРОЕКТОВ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

В Талдыкоргане под председательством заместителя акима Алматинской области Серика Турдалиева состоялось выездное рабочее совещание Министерства энергетики РК с целью мониторинга исполнения проектов с использованием возобновляемых источников энергии в Алматинской области.

В работе совещания приняли участие директор Департамента по возобновляемым источникам энергии Министерства энергетики РК *Соспанова Айнура Сапарбековна*, а также представители действующих объектов ВИЭ и реализаторы проектов ВИЭ, запланированных на 2015-2020 годы. В ходе совещания была представлена презентация Министерства энергетики РК «Система поддержка ВИЭ в Казахстане».

Как отметили участники встречи, в области реализуется программа развития гидро- и ветроэнергетики на 2006-2020 годы. В рамках данной программы с 2008 года в области реализованы проекты строительства Мойнакской ГЭС, 8 малых ГЭС, 1 солнечной электростанции суммарной мощностью 324,3 МВт. С уче-

том реализованных проектов потенциал чистой электроэнергии области представлен 2 крупными — Капшагайская и Мойнакская ГЭС, 16 малыми ГЭС и 1 солнечной электростанцией суммарной установленной мощностью 749,5 МВт.

В рамках программы 58 компаний планируют до 2020 года реализовать свои проекты по строительству 129 объектов с использованием возобновляемых источников энергии, в том числе 104 ГЭС, 14 ВЭС и 11 СЭС суммарной мощностью 2732 МВт. На данном этапе уже начато строительство Нижне- и Верхнебасканских ГЭС-1, Лепсинской ГЭС-2 в Саркандском районе, а также Исыкской ГЭС-1 и биоэлектростанции в Енбекшиказахском районе. Кроме того, по области еще 13 компаний-инвесторов предлагают участвовать в софинансировании проектов ВИЭ.

Таким образом, Алматинская область планирует внести весомый вклад в развитие зеленой экономики, активно работая в сфере возобновляемых источников энергии.

www.zhetysu.gov.kz

## О ЗАВЕРШЕНИИ РЕАЛИЗАЦИИ ЯПОНСКО-КАЗАХСТАНСКИХ КОНТРАКТОВ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



30 апреля 2015 года в Министерстве энергетики РК состоялась церемония торжественного завершения контракта о финансировании японской стороной проекта по реконструкции инженерных сооружений и модернизации технических средств охраны периметра Ульбинского металлургического завода, а также ремонта основного ограждения и модернизация технических средств периметра Института ядерной физики.

Напомним, в ноябре 2011 года в Астане, в рамках «Соглашения между Правительством Республики Казахстан

и Правительством Японии о сотрудничестве в области ликвидации подлежащего сокращению в Республике Казахстан ядерного оружия и создания Комитета по сотрудничеству в этих целях», было подписано Исполнительное соглашение между японским Комитетом по сотрудничеству в области подлежащего сокращения в РК ядерного оружия и Министерством индустрии и новых технологий РК по укреплению физической ядерной безопасности в РК.

В соответствии с Соглашением Правительство Японии выделило Казахстану грант в объеме около 450 млн. йен на модернизацию систем физической защиты ядерных объектов. 21 февраля 2012 года в Астане состоялась церемония подписания контрактов с участием Генерального секретаря Японо-Казахстанского комитета по сотрудничеству в области ликвидации ядерного оружия в Республике Казахстан и руководства ядерных объектов.

Окончание на стр. 2

Окончание. Начало на стр. 1

В рамках проекта проведены работы по модернизации систем физической защиты, включающие в себя полную замену физических барьеров ограждения, установку современных технических средств обнаружения, видеонаблюдения и связи. Модернизированные системы физической защиты позволяют оперативно пресекать несанкционированные действия на периметре, отслеживать и фиксировать нарушения. Кроме того, в рамках проекта, была проведена работа по подготовке персонала установок по вопросам ядерной физической безопасности.

Проекты завершены в намеченные сроки и на высоком профессиональном уровне. Проверка полноты и качества выполненных работ проведена представителями Технического секретариата Японо-Казахстанского Комитета по ликвидации подлежащего сокращению в РК ядерного оружия и Комитета атомного и энергетического надзора и контроля Министерства.

В торжественной церемонии завершения контракта приняли участие представители Министерства энергетики РК во главе с Первым Вице-министром энергетики г-ном Узакбаем Карабалиным и представители Японии во главе с Парламентским Вице-

министром г-ном Кентаро Соноура, с участием посла Японии в РК г-ном Масаёси Камохара, сотрудников МИД Японии и Технического секретариата Японо-Казахстанского Комитета по ликвидации подлежащего сокращению в РК ядерного оружия.

Реализация подписанных контрактов позволила существенно укрепить физическую безопасность ядерных объектов Республики Казахстан и внести вклад в укрепление гло-



бальной ядерной безопасности.

Пресс-служба Министерства  
энергетики Республики Казахстан

## ОБ УЧАСТИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ РК В GREENBRIDGEFORUM-2015



15 апреля 2015 года в городе Юрмала (Латвия) начал работу ежегодный Green Bridge Forum — 2015 с участием представителей Министерства энергетики Республики Казахстан. Целью международного Форума является обмен знаниями и опытом в области про-

ООН «Рио+20».

В рамках GreenBridgeForum-2015 состоялось подписание Хартии ПЗЗМ Финским Водным Форумом, представляющим ассоциацию государственных органов, НИИ, вузов и бизнес-структур

движения «зеленых» технологий между Европейским Союзом и Центральной Азией, в рамках реализации глобальной инициативы Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева - Программы Партнерства «Зеленый Мост» (ПЗЗМ), вошедшей в итоговый документ Всемирного Саммита

Финляндии. При подписании Хартии Республику Казахстан представлял Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Казахстан в Латвийской Республике Б.А. Мухамеджанов. Стороны выразили надежду, что Хартия ПЗЗМ послужит хорошей основой для дальнейшего сотрудничества в области продвижения «зеленых» технологий и подготовки к ЭКСПО-2017.

Напомним, Указом Президента РК от 26 мая 2014 года № 823 в Казахстане образован Совет по переходу к «зеленой экономике» при Президенте РК, который является консультативно-совещательным органом для мониторинга и оценки реализации концепции по переходу Казахстана к «зеленой экономике».

В настоящее время в республике пла-

номерно реализуется План мероприятий по реализации Концепции по переходу Казахстана к «зеленой экономике» на 2013 — 2020 годы: разработаны нормативно-правовые основы перехода к низкоуглеродному развитию, предусматривающие поддержку развития ВИЭ, углеродной торговли и управления отходами. Кроме того, в региональных программах развития территорий предусмотрены индикаторы стабилизации и улучшения качества окружающей среды, развития альтернативных источников электроэнергии и др.

На сегодняшний день, к Программе Партнерства «Зеленый Мост», инициированной Республикой Казахстан, присоединились 13 стран мира.

Пресс-служба Министерства  
энергетики Республики Казахстан

## Система торговли квотами на выбросы парниковых газов в мире и в Казахстане

Данный обзор содержит краткое описание существующих систем рыночного регулирования выбросов парниковых газов (ПГ) и торговли разрешениями на выбросы (углеродные рынки), которые реализуются на международном, национальном и субнациональном уровнях. Эти системы, по оценке экспертов, являются одним из наиболее эффективных инструментов политики по сдерживанию глобальных выбросов ПГ, несмотря на определённые технические и политические проблемы, связанные с их внедрением.

Рассматривая системы рыночного регулирования различных стран, прежде всего, необходимо понять для чего создаются данные системы, кто участники и какова их конечная цель. Исходя из заданного подхода, определим, что такое углеродный рынок. В основе углеродного рынка лежит представление о том, что независимо от своего происхождения парниковые газы, накапливаясь в атмосфере, оказывают негативное воздействие на климатическую систему в глобальном масштабе. Соответственно, сокращение выбросов ПГ, где бы оно ни происходило, служит смягчению климатических изменений.

Данная концепция и построенные на ее основе механизмы углеродной торговли позволяют сокращать выбросы ПГ наиболее экономически целесообразным образом, т.е. там и так, где и как это в данный момент выгоднее (дешевле).

В конечном счете, углеродный рынок обеспечивает мобилизацию и перераспределение ресурсов в пользу низкоуглеродных технологий, отраслей и производств, характеризующихся на-

меньшими выбросами парниковых газов, способствуя тем самым переводу экономики на инновационный, низкоуглеродный путь развития.

Какие же существуют механизмы углеродной торговли, рассмотрим некоторые, наиболее хорошо зарекомендовавшие себя:

• **Киотские механизмы (КП) углеродной торговли:**

- международная торговля выбросами (статья 17 КП);
- механизм чистого развития (статья 12 КП);
- совместное осуществление проектов по сокращению выбросов (статья 6 КП).

• **Не киотские механизмы углеродной торговли:**

- регулируемые схемы торговли выбросами на основе квотирования и/или налогообложения выбросов ПГ;
- добровольные схемы сокращения (компенсации) выбросов ПГ (углеродного следа) за счет проектных сокращений выбросов.

**Киотские механизмы**

**Механизм чистого развития (МЧР)**

• МЧР позволяет странам, имеющим в соответствии с КП количественные обязательства по ограничению и сокращению выбросов ПГ, участвовать в осуществлении проектов по сокращению выбросов в развивающихся странах, которые не являются странами Приложения 1 РКИК и не имеют в соответствии с КП количественных обязательств по ограничению и сокращению выбросов, и засчитывать достигнутые в результате реализации таких проектов в счет выполнения своих обязательств по ограничению и

сокращению выбросов путем приобретения соответствующих углеродных единиц — Сертифицированные сокращения выбросов (ССВ). В рамках МЧР было зарегистрировано в общей сложности 6558 проектов общим потенциалом сокращения выбросов около 1,5 млрд. тонн CO<sub>2</sub> - экв. в год. По результатам реализации проектов выпущено в обращение более 1,2 млрд. ССВ.

**Механизм совместного осуществления проектов (СО)**

СО — это механизм, позволяющий одним странам Приложения 1 РКИК, имеющим в соответствии с КП количественные обязательства по ограничению и сокращению выбросов ПГ, участвовать в реализации проектов по сокращению выбросов ПГ в других странах Приложения 1 РКИК, также имеющих количественные обязательства по ограничению и сокращению выбросов ПГ, и засчитывать достигнутые сокращения выбросов по таким проектам в счет выполнения своих обязательств путем приобретения соответствующих углеродных единиц - Единицы сокращения выбросов (ЕСВ). По результатам реализации проектов совместного осуществления было зарегистрировано в общей сложности 587 проектов, выпущено в обращение 708 млн. ЕСВ.

**Механизмы торговли выбросами**

**Международная торговля выбросами**

Механизм, который позволяет странам Приложения 1 РКИК, имеющим в соответствии с КП количественные обязательства по ограничению и сокращению выбросов ПГ, продавать друг другу излишки национальной квоты на выбросы ПГ в виде особых углеродных

единиц — *Единицы установленного количества (ЕУК)*.

На практике превратился в Схему зеленых инвестиций, которая предусматривает обязательное инвестирование средств, вырученных от реализации ЕУК, в проекты по сокращению выбросов ПГ и/или в иные экологические проекты, направленные на уменьшение негативного воздействия на окружающую среду.

В первом периоде КП (2008 - 2012 гг.) страны Восточной Европы и Украина активно продавали излишки своей национальной квоты более развитым европейским странам и Японии. По оценкам UNEP RISOE Center, в общей сложности было продано 296,2 млн. ЕУК. Лидером по продажам была Чехия (90,1 млн. ЕУК), на втором месте — Эстония (60,8 млн. ЕУК), на третьем — Украина (47 млн. ЕУК). Лидер по покупкам — Япония (209,1 млн. ЕУК).

Во втором периоде КП (2013 - 2020 гг.) страны решили ограничить торговлю выбросами. При этом большинство стран вообще отказалось приобретать ЕУК, оставшиеся от первого периода КП.

**Национальные системы регулирования торговли выбросами**

Сегодня более 40 национальных и 20 суб-национальных систем торговли выбросами ПГ либо находятся в стадии рассмотрения, либо уже практически реализуются.

Доступная информация на сайте Всемирный Банк, [http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2013/05/23/000350881\\_](http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2013/05/23/000350881_)

20130523172114/Rendered/PDF/77  
9550WP0Mappi0til050290130morn  
ng0.pdf

В ЮАР предложена схема углеродного налогообложения, предусматривающая возможность компенсации части выбросов за счет приобретения сокращений выбросов, достигнутых в рамках реализации проектов МЧР, а также проектов, сертифицированных по добровольным стандартам (VCS и Gold Standard).

Доступная информация на сайте <http://www.info.gov.za/view/DownloadFileAction?id=189311>

**Системы ограничения и торговли - возможные подходы**

**Китайская система** - введена в 7 провинциях в поднебесной 2013 году. Цель системы перейти от штрафов и платы за выбросы ПГ к системе квотирования и продажи квот в объеме, необходимом для деятельности предприятия в определенный период. Цена устанавливается на весь объем необхо-

димой квоты для предприятия, по цене определяемой руководством провинции за тонну CO2.

Корейская система — введена в 2015 году, основана на принципах формирования цены за тонну CO2 рынком. Системой регулируется и ограничивается деятельность около 525 компаний и система является второй по размерам на сегодняшний день после Европейской системы. Цель системы снизить выбросы ПГ на 30% к 2020 году по отношению к текущему уровню выбросов. На сегодняшний день цена за тонну CO2 сформировалась в пределах 7860 - 8640 вон или \$ 7.26 - 7.97 долл США.

**Казахстанская система** - В систему регулирования и торговли входит 166 предприятий основных секторов экономики страны. Пилотная фаза стартовала в 2013 году (НПР1), регулируется только CO2, в рамках Второго плана распределения квот 2014 год также являлся переходным периодом без обязательств, а в 2015 году предприятия

должны снизить свои выбросы ПГ на 1,5% по отношению к среднему уровню 2011- 2012 гг.

Цена квоты формируется рынком и колеблется от 100 до 800 тенге (от \$ 0.7 до \$ 4.5 долл США).

В 2015 году должен быть подготовлен Национальный план распределения квот на последующий период и определены условия участия предприятий в системе регулирования и торговли.

**Добровольные схемы углеродной торговли**

Наряду с регулируемым рынком углеродной торговли, развивается также и рынок добровольных сокращений выбросов ПГ, в основе которого лежат добровольные обязательства эмитентов по сокращению выбросов или по нейтрализации «углеродного следа» (обеспечению углеродной нейтральности деятельности). Добровольные углеродные рынки существуют уже около 20 лет. Однако только вступление в силу Киотского протокола в 2005 г.

послужило своего рода катализатором развития добровольного углеродного рынка, придав ему современный импульс и вектор.

**Механизмы углеродной торговли на добровольных рынках**

Биржевая торговля сосредоточена на нескольких крупных частных площадках, таких как CCFE, Climex и Биржа углеродной торговли (Carbon Trade Exchange, CTX), а также в региональных торговых системах в Чили — Климатическая биржа Сантьяго (Santiago Climate Exchange, SCX), и в Китае — Китайская Пекинская экологическая биржа (China Beijing Environmental Exchange, CBEEX), которые рассчитывают со временем обслуживать также и регламентированные рынки (обязательных сокращений выбросов) в своих странах. Основной объем сделок на рынке добровольных единиц приходится на внебиржевой сектор.

*Департамент по изменению климата*

**Қалдықтарды басқару саласындағы ақпарат**

2013 жылғы 31 шілдедегі № 750 Қазақстан Республикасы Үкіметінің қаулысымен бекітілген, Қазақстан Республикасының «Жаңыл экономикаға» көшу бойынша іс-шаралар жоспарының 72-тармағын орындау барысында, Министрлікпен «Тұрмыстық қатты қалдықтарды басқару жүйесін жаңғыртудың 2014 — 2050 жылдарға арналған бағдарламасы» әзірленді және 2014 жылғы 9 маусымдағы № 634 Қазақстан Республикасы Үкіметі қаулысымен бекітілді.

Осы бағдарлама тұрмыстық қатты қалдықтарды басқару жүйесін жетілдіруге бағытталған.

Аталған Бағдарламаны жүзеге асыру мақсатында келесі іс-шаралар жүргізілуде:

-Тұрмыстық қатты қалдықтар секторындағы жобаларды қаржыландыру мәселелері бойынша халықаралық қаржы институттарымен, донорлармен, жеке сектормен консультация өткізу жөніндегі Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің жанынан ведомстваралық жұмыс тобы 2014 жылғы 25 қыркүйектегі № 29 Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің бұйрығымен құрылды;

«ТҚҚ секторын жаңғырту бойынша жобаларды іріктеу критерийлерін қалыптастыру туралы» Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің бұйрығы бекітілді;

«ТҚҚ жұмыс істеу бойынша ақпараттық жұмыс Жоспары» Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің бұйрығы бекітілді.

Келесі мәселелер бойынша жұмыстар жүргізілуде:

Занды түлгалар үшін тиынақталған тарифтерді анықтау;

Тұрғындар үшін сараланған тарифтерді анықтау;

ТҚҚ объектілерінің (полигондар, қайта өңдеу зауыттары, қоқыс үйінділері және т.б.) мүлігін түгендеу және экологиялық аудит;

Экологиялық талаптарға, санитарлық ережелері және техникалық талаптарға сәйкес келмейтін және жабуды немесе қайта құруды, топырақ құнарлығын қалпына келтіруді қажет ететін, қала және ауыл аймақтарында ТҚҚ жинау, қайта өңдеу және қому объектілерін анықтау.

Қазіргі уақытта иесіз деп танылған қауіпті қалдықтар бойынша соттың 12 шешімі күшіне енді. 3 сот шешімінің негізінде иесіз деп танылған 4,7 млн. тонна қауіпті қалдықтар республикалық меншікке берілді.

2014 жылы иесіз қауіпті қалдықтарды басқаруға республикалық бюджеттен - 99 006 мың тенге бөлінді, жұмыстар келесі облыстарда жүргізіліп жатыр: Ақтөбе, Қарағанды, Қостанай.

Өнеркәсіптік, соның ішінде «тарихи» ластауларды жою мәселелерін шешу үшін Министрлікпен «Тұрақты органикалық ластағыштар қалдықтарын жою» Дүниежүзілік Банк жобасы жүзеге асырылуда.

Жобаның мақсаты - халықтың денсаулығы мен қоршаған ортаға әсерін барынша төмендетуге қол жеткізетін қауіпті қалдықтарды жою бойынша зауыт құрылысы.

Қалдықтарды басқару департаменті

**О состоянии могильников устаревших пестицидов и удобрений в двух регионах Казахстана**

Проблема устаревших пестицидов (УП), стойких органических загрязнителей (СОЗ) и связанных с ними отходов является актуальной в рамках международных обязательств Казахстана по ратифицированным конвенциям.

Так, Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях перечислены 15 пестицидов, представляющих особую опасность для здоровья населения и окружающей среды.

Приложение Роттердамской конвенции включает перечень из 43 химических веществ (32 пестицида и 11 промышленных ХВ), которые запрещены или строго ограничены в применении.

По международным обязательствам Казахстан должен к 2025 году уничтожить все имеющиеся запасы устаревшей сельхозхимии, в первую очередь устаревших пестицидов, относящихся к СОЗ. Но до окончательного решения этой задачи, необходимо принять незамедлительные меры по их безопасной сохранности на местах накопления (складирования).

В Казахстане инвентаризация всех мест накопления устаревших пестицидов до сих пор не проведена. При этом особую озабоченность вызывают территории бывших совхозов и колхозов, на которых могли остаться некоторые количества особо опасных пестицидов.

В 2014 году в рамках международного проекта были проведены визуальные обследования трех известных могильников на территории Карагандинской области и двух известных объектов устаревшей сельхозхимии на территории Павлодарской области, закрытых с 90-х годов.

По состоянию обследованных могильников (полигонов) отмечается следующее.

Все обследованные объекты доступны как для населения, так и животных, т.е. отсутствуют ограждения, нет опознавательных и предупреждающих знаков. По двум могильникам отмечаются места вскрытий.



Могильник в Абайском районе Карагандинской области



Могильник в Павлодарской области, Калкаман



Анализ проб почв вблизи могильников Карагандинской области показал наличие хлорорганических соединений, в том числе таких опасных как ДДТ (дуст), ДДЦ (Дихлордифенилдихлорэтан), ГХЦГ (гексахлорциклопексан), ГХБ (гексахлорбензол). Эти соединения являются ядами политропного действия, они поражают, в первую очередь, центральную и вегетативную нервную систему теплокровных животных и человека. Сильно страдают почки и печень, сердечно-сосудистые органы. Относятся к препаратам, запрещенным Стокгольмской конвенцией.

Особую озабоченность вызывает «бывшая межрайбаза Облсельхозхимии» поселок Ленинский, который в течение длительного времени, находясь в прямой близости с городом Павлодаром, имеет неограниченную доступность населения и животных. Накопленные значительные количества селитры (азотное удобрение, нитраты) разносятся ветром и осадками в окружающую среду, проникая в грунтовые и, возможно, в подземные воды.



Павлодарская область, «бывшая межрайбаза Облсельхозхимии» поселок Ленинский, россыпь нитратных удобрений

Известно, что нитраты и нитриты вызывают у человека метгемоглобинемию, рак желудка и кишечного тракта, отрицательно влияют на нервную и сердечно-сосудистую системы, на развитие эмбрионов.

Метгемоглобинемию — это кислородное голодание (гипоксия), вызванное переходом гемоглобина крови в метгемоглобин, не способный переносить кислород. Метгемоглобин образуется при поступлении нитритов в кровь. При содержании метгемоглобина в крови около 15% появляется вялость, сонливость, при содержании более 50% наступает смерть, похожая на смерть от удушья. Заболевание характеризуется одышкой, тахикардией, цианозом в тяжелых случаях — потерей сознания, судорогами, смертью.

У беременных женщин возникают выкидыши, у здоровых мужчин — снижение потенции. При длительном поступлении нитратов в организм человека (пусть даже в незначительных дозах) уменьшается количество йода, что приводит к увеличению щитовидной железы

Отравления происходят при употреблении воды и продуктов растительного и животного происхождения с высоким содержанием нитратов или нитритов. Наиболее чувствительны к избытку нитратов дети первых месяцев жизни. Кроме того, азотные удобрения способствуют минерализации органического вещества почвы и как следствие усилению нитрификации и соответственно поступлению нитратов из самой почвы.

Полученная информация была направлена в соответствующие местные исполнительные органы для принятия следующих мер.

1. По периметру каждого могильника прорыть углубленные траншеи, препятствующие доступу домашних животных и населения, по возможности установить ограждения.
2. Провести закрытие вскрытых участков с применением геомембраны с последующей засыпкой всей поверхности поврежденного участка.
3. Установить предупреждающие знаки.
4. Предусмотреть ежеквартальный мониторинг состояния могильника.
5. По объекту поселка Ленинское принять срочные решения по финансированию из местного бюджета работ по безопасному захоронению устаревших азотных удобрений на действующих полигонах.

Приведенные данные позволяют предполагать, что и в других регионах Республики дела обстоят не лучшим образом.

Местным исполнительным органам, на территориях которых находятся подобные объекты необходимо принятие срочных решений по финансированию работ перечисленных выше. Эти меры предотвратят загрязнение окружающей среды до последующего принятия государственных мер по ликвидации подобных объектов.

**Оразалина К. Н.**,  
эксперт/консультант ТОО «ConsultLtd»,  
официальный представитель Международной ассоциации по пестицидам  
(International HCH & Pesticides Association)  
в г. Астана, к. т. н.



## Последние изменения в соответствии с Законами Республики Казахстан в части прохождения государственной экологической экспертизы.

29 декабря 2014 года № 269-V Законом Республики Казахстан были внесены изменения и дополнения в Экологический Кодекс Республики Казахстан.

Таким образом, в части прохождения государственной экологической экспертизы возникли следующие изменения:

Статья 17 подпункт 12) изложен в следующей редакции:

«12) проводит государственную экологическую экспертизу в пределах своей компетенции, установленной настоящей статьей и иными законами Республики Казахстан, а также координирует деятельность по осуществлению экологической экспертизы в Республике Казахстан и осуществляет ее методическое руководство»;

Подпункт 2) статьи 20 изложен в следующей редакции:

«2) на основании заключений государственных экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз, а также комплексной вневедомственной экспертизы, проведенных по проектно-сметной документации, в пределах своей компетенции запрещают или разрешают строительство, реконструкцию (расширение, техническое перевооружение, модернизацию) или капитальный ремонт предприятий, сооружений и иных объектов»;

Пункт 2 статьи 27 изложен в следующей редакции:

«2. Нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, нормативы размещения отходов производства и потребления используются при выдаче разрешений на эмиссии в окружающую среду в составе проектов, содержащих расчетные значения нормативов, установленные значения технических удельных нормативов эмиссий для стационарных и передвижных источников выбросов, технологических процессов и оборудования. Срок действия установленных нор-

мативов предельно допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, нормативного размещения отходов производства и потребления для объектов I, II и III категорий составляет десять календарных лет, для объектов IV категории бессрочно»;

Пункт 1-1 статьи 40 изложен в следующей редакции:

«1-1. Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории»;

Статья 48 дополнена пунктом 4 следующего содержания:

«4. По проектам (технико-экономические обоснования и проектно-сметная документация), предназначенным для строительства новых или реконструкции (расширение, техническое перевооружение, модернизация) и капитального ремонта существующих зданий и сооружений, государственная экологическая экспертиза осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и местными исполнительными органами в порядке, определяемом законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. Проведение комплексной вневедомственной экспертизы, включая порядок приема указанных проектов строительства, их комплектность, а также порядок финансирования государственной экологической экспертизы, обеспечивается в порядке, определяемом законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности»;

Пункт 2 статьи 49 дополнен частью второй следующего содержания:

«Государственная экологическая экспертиза, осуществляемая в ходе комплексной вневедомственной экспертизы по проектам (технико-экономические обоснования и

проектно-сметная документация), предназначенным для строительства новых или реконструкции (расширение, техническое перевооружение, модернизация) и капитального ремонта существующих объектов, проводится в порядке, определяемом законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности»;

Статья 50 изложена в следующей редакции:

«Статья 50. Сроки проведения государственной экологической экспертизы

1. Срок проведения государственной экологической экспертизы не должен превышать два месяца для объектов I категории, один месяц для объектов II категории, десять рабочих дней для объектов III и IV категорий с момента передачи органам, осуществляющим государственную экологическую экспертизу, всей необходимой документации, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в области проведения комплексной вневедомственной экспертизы по проектам строительства объектов, а также пунктом 3 настоящей статьи.

Срок проведения повторной государственной экологической экспертизы для объектов I категории не должен превышать один месяц, для объектов II категории — десять рабочих дней, для объектов III и IV категорий — пять рабочих дней со дня регистрации.

2. Для объектов I категории в срок не более пяти рабочих дней и для объектов II, III и IV категорий — не более трех рабочих дней со дня регистрации орган, выдающий заключение государственной экологической экспертизы, рассматривает документы на предмет их полноты. В случае представления неполного пакета документов документы под-

лежат возврату, представившему их лицу.

3. Сроки и продолжительность проведения государственной экологической экспертизы, осуществляемой в ходе комплексной вневедомственной экспертизы по проектам (технико-экономические обоснования и проектно-сметная документация), предназначенным для строительства, устанавливаются в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности»;

В статье 51 пункт 1 дополнен частью третьей следующего содержания:

«Заключение государственной экологической экспертизы, проведенной в ходе комплексной вневедомственной экспертизы по проектам (технико-экономические обоснования и проектно-сметная документация), предназначенным для строительства, включается в сводное заключение комплексной вневедомственной экспертизы»;

Пункт 6 изложен в следующей редакции:

«6. Положительное заключение государственной экологической экспертизы к проектной документации действует для объектов I, II и III категорий в течение срока действия установленных нормативов эмиссий в окружающую среду, для объектов IV категории — бессрочно.

Срок действия положительного заключения государственной экологической экспертизы, проведенной в ходе комплексной вневедомственной экспертизы по проектам (технико-экономические обоснования и проектно-сметная документация), предназначенным для строительства, устанавливается в соответствии со сроками действия соответствующего сводного заключения комплексной вневедомственной экспертизы».

Гл. специалист отдела экологического регулирования  
Аюпова А.Б.

## Қазақстан Республикасы үкіметінің 2014 жылы 27 маусымдағы № 702 қаулысымен бекітілген «II, III және IV санат объектілер үшін қоршаған ортаға эмиссияға рұқсаттар беру» мемлекеттік көрсетілетін қызмет стандарты негізінде жүзеге асырылады.

Атырау облысы Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы экологиялық реттеу және рұқсат беру бөлімімен мемлекеттік қызметті көрсету нәтижесі — уәкілетті лауазымды адамның электрондық цифрлық қолтаңбасымен куәландырылған электрондық құжат нысанында «II, III және IV санаттағы объектілер үшін қоршаған ортаға эмиссияға рұқсат, рұқсатты қайта ресімдеу» қызметі көрсетіледі.

Мемлекеттік қызмет электрондық және қағаз түрінде жүзеге асырылады. Порталда мемлекеттік қызмет көрсету нәтижесі көрсетілетін қызметті берушінің уәкілетті адамының электрондық цифр-

лы қолтаңбасымен куәландырылған электрондық құжат нысанында «жеке кабинетке» жолданады. Ал, ХҚКО арқылы құжат тапсырарда берілген қолхат арқылы қағаз түрінде алады.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың қаралу мерзімдері:

II санаттағы объектілер үшін — өтінім тіркелген күннен бастап бір айданаспайтын мерзімде; III санаттағы объектілер үшін — өтінім тіркелген күннен бастап он жұмыс күнінен аспайтын мерзімде;

IV санаттағы объектілер үшін өтінім тіркелген күннен бастап бес жұмыс күнінен аспайтын мерзімде беріледі.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат алу үшін тапсырылатын материалдар:

II және III санаттардағы объектілері бар табиғат пайдаланушылар үшін қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат алуға арналған құжаттар топтамасы:

1) рұқсат алуға өтінімді;  
2) эмиссиялар нормативтерінің жобаларына мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысын;

3) қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарын қамтиды.

IV санаттағы объектілері бар табиғат пайдаланушылар үшін қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат алуға арналған құжаттар топтамасы:

1) рұқсат алуға өтінімді;  
2) қоршаған ортаға эмиссиялардың есептік немесе аспаптық жолмен белгіленген және негізделген нормативтерін қамтиды.

Рұқсатты қайта ресімдеу мына құжаттар болған кезде жүзеге асырылады:

1) рұқсатты қайта ресімдеуге өтінім;  
2) заңды тұлғаны мемлекеттік тіркеу (қайта тіркеу) туралы анықтама;

3) салық төлеушінің куәлігі;

Мемлекеттік қызмет ақысыз түрде көрсетіледі.

Экологиялық реттеу және рұқсат беру бөлімінің басшысы  
А. Сарсолова

## 31-ое заседание рабочей группы Российско - Казахстанской Комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов бассейна реки Тобол

В период с 18 по 20 марта 2015 года на территории Российской Федерации (г. Челябинск) прошло 31-ое заседание рабочей группы Российско-Казахстанской Комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов бассейна реки Тобол.

Состав рабочих групп представлен заинтересованными государственными органами со стороны Костанайской, Челябинской и Курганской областей. Со стороны Костанайской области принимали участие представители РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета водных ресурсов МСХ РК (Оспанбекова Г. К., Никоненко И. С.), Костанайского филиала РГП на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» МСХ РК (Абдикамитов Д. Б.), Филиала РГП на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» Министерства энергетики РК по Костанайской области (Макенов М. К., Радченко Н. В.), ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» (Арсентьева С. В.).

Заседание проходило под председательством - руководителя Российской части рабочей группы, заместителя руководителя Нижне - Обского БВУ (Шлакшина А. Т.).

В ходе заседания на повестке дня рассмотрены следующие вопросы:

О выполнении решений IV (XXII) заседания Российско - Казахстанской Комиссии 13-15 ноября 2014 г., Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов.

О сложившейся гидрометеорологической и водохозяйственной обстановке и пропуске весеннего половодья 2015 года по рекам бассейна р.Тобол (р.Тобол, Синташты, Аят, Уй, Тогузак, Убаган, Алабуга). Предоставление российской стороне графика режима работы на 2015 год Верхне-Тобольского и Каратомарского водохранилищ на р.Тобол.

О состоянии и результатах мониторинга водных ресурсов трансграничных водных объектов бассейна р.Тобол.

О внесении дополнений в реестр источников загрязнения трансграничных водных объектов в бассейне реки Тобол (по мере необходимости).

О выполнении водоохранных мероприятий в бассейне реки Тобол на территориях Курганской, Челябинской областей РФ и Костанайской области Республики Казахстан в 2014 году.

О плане работы рабочей группы по использованию и охране водных ресурсов в бассейне реки Тобол на 2015-2016 гг.

По итогам представленной информации:

**По первому вопросу**, участниками рабочей группы отмечено, что решения заседания IV (XXII) Российско-Казахстанской Комиссии по бассейну реки Тобол сторонами выполняются.

**По второму вопросу**, рабочая группа отметила, что водность рек в бассейне реки Тобол в 2014-2015 гг. и наполнение водохранилищ на данном этапе удовлетворяет потребность в воде для питьевых, хозяйственно-бытовых и производственных целей. В этой связи решено:

Учитывая прогноз половодья 2015 года в бассейне реки Тобол обеспечить надлежащий контроль водохозяйственной обстановкой на территориях и обеспечить обмен необходимой информацией в соответствии Регламенту.

После прохождения весеннего половодья рассмотреть график попусков воды из водохранилищ многолетнего регулирования, расположенных на реке Тобол и Аят на территории Костанайской области РК на 2015-2016 годы и представить Российской стороне.

Российской стороне в период весеннего половодья предоставлять ежедневную информацию по притоку в Катенинское и Брединское водохранилища Казахстанской стороне.

Казахстанской стороне предоставить: - архивные данные по р.Алабуга гидропост с.Ясная поляна по водосборной площади, снегозапасам и уровням воды для оценки водности в р.Алабуга российской стороне;

В период весеннего половодья предоставлять гидрологическую информацию по уровням и расходам воды по р. Тобол гидропост с.Милютинка и р.Убаган с.Аксуат Российской стороне.

**По третьему вопросу**, рабочая группа заслушала информацию о ведении мониторинга трансграничных водных объектов бассейна реки Тобол на территории Республики Казахстан и Российской Федерации и отмечено следующее.

Решением РКК в 2010 году (г. Павлодар) уточнен Регламент совместных наблюдений за состоянием трансграничных вод в бассейне реки Тобол. Данным Регламентом сохранены 16 створов наблюдений за качеством воды трансграничных водных объектов. Из них, 7 створов расположены на территории Костанайской области Ре-

спублики Казахстан и 9 створов - на территории Российской Федерации. По каждому створу определен перечень контролируемых ингредиентов.

Следует отметить, что из-за недостаточного финансирования регулярные наблюдения за качеством воды в 2014 году проводятся не в полном объеме.

Так, на территории Костанайской области Республики Казахстан отсутствуют наблюдения за качеством *вод в створах на р. Тобол пос. Дзержинского* (граница с Оренбургской областью РФ), р. Желкуар пос. Чайковского.

На территории Челябинской и Курганской областей Российской Федерации в предусмотренных по Регламенту створах наблюдения в 2014 году начаты с апреля месяца. При этом, по створам в Челябинской области периодичность отбора проб принята в основные фазы гидрологического режима (отбор проб производится не ежемесячно), по створам Курганской области при ежемесячном отборе проб уменьшен перечень контролируемых ингредиентов и согласован с казахстанской стороной. Вместе с тем, проводимые наблюдения позволяют оценить качество воды трансграничных водных объектов по основным загрязняющим веществам.

На основании проведенных наблюдений за качеством вод трансграничных водных объектов бассейна реки Тобол можно сделать вывод, что в пограничных створах в бассейне реки Тобол и притоках характерными загрязняющими веществами сохраняются, как и в предыдущие годы, трудно и легко окисляемые органические вещества, сульфаты, медь, марганец, в осенне-зимний период никель, марганец.

По результатам наблюдений за состоянием поверхностных вод трансграничных водных объектов в бассейне реки Тобол существенных изменений качества воды на территориях в 2014 году не происходит. Вместе с тем следует отметить, что характерной особенностью периода зимней межени 2014 года в бассейне реки Тобол, как на территории Республики Казахстан, так и на территории Российской Федерации, является увеличение содержания в воде марганца. Содержание марганца носит сезонный характер: в зимний период происходит повышение концентрации за счет увеличения доли подземной составляющей в питании рек, а содержание марганца в подземных водах достаточно велико (местный гидрохимический фон).

Согласно графику произведен совместный отбор проб воды в погранич-

ных створах бассейна реки Тобол и произведен обмен результатами анализов в двустороннем порядке. В результате совместного отбора проб, проводимыми лабораториями на пограничных створах между Российской Федерацией и Республикой Казахстан получен удовлетворительный результат.

Рабочей группой принято решение: Продолжить проведение государственного мониторинга водных ресурсов трансграничных рек в соответствии с регламентом совместных наблюдений за состоянием трансграничных вод и согласованными графиками совместного отбора проб воды в пограничных створах.

При проведении наблюдений в установленных створах Сторонам обеспечить регулярный обмен оперативной информацией о загрязнении трансграничных водных объектов в соответствии принятому Регламенту обмена информацией. Информацию представлять в письменном и электронном виде.

Своевременно предоставлять информацию о высоком и экстремально высоком загрязнении трансграничных водных объектов.

**По четвертому вопросу отмечено**, что в соответствии решениям 16-го и 17-го заседаний Российско-Казахстанской Комиссии Сторонами рабочей группы по бассейну р. Тобол в 2008 году подготовлен реестр объектов - источников загрязнения поверхностных вод трансграничных водных объектов. По состоянию на 18-20 марта 2015 года предложений Сторон о дополнении и изменении сведений по реестру не поступало.

Решено сторонам рабочей группы при необходимости продолжить ведение реестра объектов-источников загрязнения трансграничных водных объектов в бассейне реки Тобол.

**По пятому вопросу**, рабочая группа отмечает, что выполнение водоохранных мероприятий в бассейнах трансграничных водных объектов способствует улучшению состояния их водных ресурсов. С учетом сложившихся гидрометеорологических условий, качество воды в трансграничных водных объектах за 2014 год не ухудшается, а по отдельным показателям улучшается.

**По шестому вопросу** рабочей группой решено принять предложенные мероприятия к исполнению на 2015-2016 годы.

**Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области**

## Водоугольное топливо

С наступлением зимних холодов страсти вокруг загрязнения атмосферного воздуха несколько поутихли, дышать стало легче. И, тем не менее, по данным специалистов, наибольшее загрязнение атмосферного воздуха в Усть-Каменогорске наблюдается именно зимой. Решающую роль в этом играет увеличение выбросов за счет ТЭЦ, выбросов от малых котельных и частного сектора. Внедрение новых

технологий способно улучшить ситуацию в разы, уверяют экологи Центра Экологической Безопасности.

**Преимущества очевидны**  
Водоугольное топливо (ВУТ) - жидкое топливо, получают путем смешивания измельченного угля, воды и пластификатора. Его использование, отвечая современным требованиям защиты окружающей среды и экономики, может являться полноценной альтерна-

тивной сжиганию нефтепродуктов, газа и угля, ведь преимущества его очевидны, считает Анатолий Ковшик, директор ТОО «Вибромаш УК».

Во-первых, применение ВУТ экологически безопаснее на всех стадиях производства, транспортирования и использования, что позволяет снизить выбросы в атмосферу в 5-6 раз.

Во-вторых, ВУТ не требует существенных изменений конструкции агрега-

тов и позволяет легко механизировать и автоматизировать процессы приема, подачи и сжигания топлива.

В-третьих, на 15-30% снижаются эксплуатационные затраты при хранении, транспортировании и сжигании угля, а окупаемость затрат при внедрении ВУТ составляет 1-2,5 года.

И что немаловажно для потребителей, применение ВУТ дает значительное сокращение себе-

стоимости выработки 1 Екал, что может позволить на длительный период уменьшить рост тарифов на тепловую и электрическую энергии.

Как показывают анализы, если взять газ и ВУТ, то стоимость 1 Екал уменьшается на 30%, по сравнению с мазутом стоимость уменьшается на 60%, по сравнению со слоевым сжиганием, которое применяется сейчас, на 40%, так что экономия здесь очевидна.

**А как у нас?**

Естественно, возникает вопрос, как у нас в РК с реализацией технологии приготовления и сжигания водоугольного топлива на сегодняшний день? И с сожалением приходится констатировать: да никак. Единственная котельная на ВУТ была запущена в 2009 году ТОО «Хиллари Ассете в Казахстане», г. Темиртау, при участии ТОО «Вибромаш УК», г. Усть-Каменогорск, и ЕУГИ «Экотехника», г. Новокузнецк, РФ. В качестве исходного топлива были использованы шламы углеобогащения карагандинского региона. На данный момент котельная законсервирована.

- Вопрос внедрения ВУТ неоднократно рассматривался на ряде совещаний с участием специалистов ДЭБ, в том числе и на 111 Международном Форуме «Зеленая экономика - стратегический курс развития», мы писали обращения в государственные органы с предложением запустить экпериментальный котел на водоугольном топливе в Усть-Каменогорске и стать примером для всего Казахстана. А в перспективе строительства в городе ТЭЦ-2 вопрос, на каком топливе производить ее запуск, следует обсудить еще, так как у нас уже будет отработанная, новая технология, - говорит Геннадий Корешков, директор Центра Экологической Безопасности.

По словам Анатолия Ковшика, для переоборудования котла под ВУТ не потребуются глобальной реконструкции, масштабных проектов и вложений.

- На создание установки по приготовлению топлива и реконструкцию самого котла потребуется порядка 30-40 миллионов тенге, и если это сделать оперативно, то при самых оптимистичных прогнозах к следующему отопительному сезону мы могли бы этот котел запустить. Это стало бы большим подспорьем для того, чтобы производить крупномасштабные работы по запуску ТЭЦ на водоугольном топливе в г.Семей, где ситуация с отоплением просто катастрофическая.

Специалисты городского акимата, изучив вопрос перспективы дальнейшего совершенствования тепловых агрегатов, согласились с инноваторами и отмечают, что административных барьеров для производства работ нет. Но при этом подчеркивают, что из бюджета средства для переоборудования котла выделяться не будут.

- Будет рассматриваться вопрос

именно по привлечению инвестиций и грантов.

Я считаю, что гранты - это наши совместные интересы как акимата, так инноваторов и коммунальщиков в том числе. Если мы решим, что это надо делать, то в дальнейшем уже будем отрабатывать, вопрос с грантовыми учреждениями и дальше, будет разработка проектной документации и внедрение данного проекта, - говорит Арман Исаков, заместитель акима города.

**Что мешает?**

Технология ВУТ появилась в начале восьмидесятых годов прошлого века как новый вид жидкого топлива, а родоначальниками ее являлись США и СССР. И если, к примеру, в Китае, Японии и США данная технология успешно применяется, то для бывших стран СНГ ВУТ пока остается чем-то из области фантастики. И Казахстан не является исключением.

- Громкие заявления о необходимости экономии энергии, снижения выбросов в атмосферу, сохранения для будущих поколений нефтяных запасов остаются пустым звуком. Я пытался реализовать ВУТ еще 10 лет назад и столкнулся с абсолютным нежеланием руководителей брать на себя инициативу и вкладывать деньги в инновации. А правительство, передав в концессию или продав тепло-и энергопроизводящие предприятия, практически самоустранилось от решения вопросов совершенствования их деятельности, возмущается Анатолий Ковшик.

Общественники согласны с инноваторами и призывают государство и бизнес объединить свои усилия в вопросах продвижения новых технологий сжигания угля.

- На сегодняшний день монополисты нацелены только на извлечение прибыли. И если стоит вопрос получения прибыли в долгосрочной перспективе от внедрения либо получение сиюминутной выгоды от повышения тарифов, то они склоняются к последнему. Это проще. И все монополисты сегодня идут по одному пути: давайте повысим тарифы. Вот наш современный бизнес, - возмущается председатель Совета общественности Владимир Лопаткин

По мнению специалистов, в срочном порядке должна быть разработана правительственная программа массового внедрения технологии приготовления и сжигания ВУТ как на крупных ТЭЦ, так и на котельных местного значения малых и больших городов.

Учитывая затратность этого мероприятия, государство должно на первых началах с владельцами и концессионерами вложить средства из госбюджета для скорейшего изменения сложившейся ситуации.

**Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области»**

## 2015 жылға арналған жоспардың негізгі көрсеткіштері мен іс-шаралар жоспарының орындалуы туралы ақпарат

**Орман шаруашылығы**

2015 жылға бөлінген кеспеағаш қоры 6,7 мың текше метр, оның ішінде II тоқсанға 1,8 мың текше метр, дайындалғаны 0,7 мың текше метр немесе 40 %.

Ұзақ мерзімге орманды пайдалануға 39 тендер өткізілді, 561 келісім шарт жасалды. Оның ішінен пайдаланушылар жазған өтініштері бойынша және келісім - шарттың талаптары орындалмағаны үшін 81 келісім-шарт бұзылды. Бүгінгі күнге 480 келісім шарт бойынша орман ресурсы пайдалануға берілді.

Мемлекеттік орман қорында: Ұйғыр орман шаруашылығы мемлекеттік мекемесі 35 гектар аумаққа сексеуіл, Қаскелен ОШММ 15 гектар аумаққа жиде, Шелек ОШММ 5 га аумаққа өрік, 30 га аумаққа қарағаш отырғызуын іске асырған. Алакөл ОШММ-де екпе ағаш отырғызу жұмыстары жүріп жатыр, бүгінгі күнге 35 га аумаққа ағаш отырғызылды, Үйгентас ОШММ-де ағаш отырғызатын жері дайын, екпе материалын қазуды бастады. Басқа

орман шаруашылығы мемлекеттік мекемелері көктемгі орман молықтыру жұмыстарына дайындық жүргізуде. Елді мекендерді көгалдандыруға мемлекеттік мекемелер 24529 түп көшет, 1374184 тенге көлемінде өткізді.

Облыс аумағындағы жыл басынан бері 249 рейд жүргізілді, ормандағы заң бұзушылықтар анықталған жоқ.

Мекемелер 2015 ж. жоспарындағы көктемгі аралау ревизиясын өткізуде.

**Аң шаруашылығы**

2015 жылға облыс бюджетінен зиянкес жыртқыштарды жоюға 11,2 млн. теңге бөлінген. Жыл басынан орман шаруашылығы мемлекеттік мекемелерімен 357 зиянкес жыртқыштар жойылды, оның ішінде 276 қасқыр және 81 шиебөрі, 4863,0 мың тенге игерілді.

Жануарлар әлемін пайдаланушылардың сұранымдары бойынша 21 млн. 241 мың теңгеге балық аулауға 438 рұқсат қағаздары берілді. Сонымен қатар жалпы соммасы 109,3 мың теңгеге 2702 үйрек және 20 бұлдырлық аулауға рұқсат берілді.

**Су ресурстары**

2015 жылда су-шаруашылықтарында: Ұйғыр ауданы Бұдыты өзеніндегі гидротехникалық құрылыс және «Будуты» магистралдық каналының күрделі жөндеу жұмыстары және Талғар ауданындағы Жанашар су қорғау-реттеу су тоспасына күрделі жөндеу жұмыстары жүргізілуде.

Су қорғау аймақтарымен белдеулерін белгілеу жұмыстары жүргізілуде, оның ішінде: 58 өзеннің су қорғау аймақтарын жобалау жұмыстары және 20 өзеннің су қорғау аймақтарын белгілеу жұмыстары.

**Жобаларды экологиялық сараптау**

2015 жылдың басынан Экологиялық сараптамаға 282 жоба түсті, оның ішінде 113 жоба шекті жол берілетін шығарынды нормативтері, 169 жоба қоршаған ортаға әсерді бағалау. Экологиялық сараптамаға түскен жобалар ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес қаралып, 254 жобаға оң қорытынды берілді, 3 жоба табиғат пайдаланушылармен кері қайтарылды,

қалған 25 жоба қаралуда.

Табиғат пайдаланушылардан 2015-2019 жылдарға қоршаған ортаға эмиссиялар үшін рұқсат алуға 222 сұраныс қабылданды, 219 рұқсат рәсімделді, 3 өтініш қанағаттандырусыз кері қайтарылды.

**Табиғатты қорғау шаралары**

Облыстық табиғатты қорғау шаралар жоспары бойынша 2015 жылы атқарылатын негізгі жұмыстар:

Балқаш ауданындағы Іле өзеннің атырауының тармақтарын және Қаратал ауданындағы Қаратал өзеннің арнасын механикалық тазарту.

Балқаш ауданындағы Бақанас және Тасмұрын магистралдық каналдарын механикалық тазарту.

Ескелді ауданы Қарабұлақ кентіндегі қатты тұрмыстық қалдықтарды қоймалауға арналған полигоны жұмысының істен шыққанына байланысты жою жұмыстары.

**Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы**

## Ұлы Жеңіс күніне арналған экологтардың үлесі



Облыс әкімінің жариялаған елді мекендерді абаттандыруға жұмсалатын екі айлық шара аясында, Ұлы Жеңістің 70 жылдығына орай, 22-24 сәуір аралығында Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті, ҚР-ның Тұңғыш Президенті саябағының дирекциясымен бірлесе отырып, ұйымдасқан түрде 12-ші мөлтек ауданында орналасқан жана саябақ нысанында мерекелік

жасыл желектендіру шараларын өткізді. Саябақ Сазды өзенінің оң жақ жағалауында, қазақтың қаһарман қызы Мәншүк Мәметова көшесінде орналасқан және болашақта біздің қаламыздың көз тартарлықтай мекендерінің бірі болуға тиіс. Мерекелік шараға 15 кәсіпорын мен мекемелердің 200-ге жуық өкілдері және эколог мамандары қатысты. Олар: «Ақтөбе хром қосындылар зауыты», «Казхром» ТҮК АҚ филиалы — «Ақтөбе феррокорытпа зауыты», «Ақтөбе ГорДорСтрой» ЖШС, «Sinooil» ЖШС, «Алина Холдинг» ЖШС, «ҚазМұнайГаз» ЖШС, «БН Ақтөбе» ЖШС, «№30238 Әскери бөлімі» РММ. Сонымен бірге, «Ақтөбе мұнай және газ колледжі», «С.Бөйішев атындағы Ақтөбе колледжі», «Ақтөбе

сәулет-құрылыс колледжі» және «С.Бөйішев атындағы Ақтөбе университетінің» болашақ экологтары қатысты. Шараға қатысушылар өздерімен бірге «Қаланың тазалығы біздің қолымызда!», «Қаламызды жасыл баққа айналдырамыз!», «Қаламыздың тазалығы мен жасыл желегін сақтайық!» деген ұрандарын плакаттарға жазылған түрде жалаулады. Шараға қатысушылардың алдында Ақтөбе облысы бойынша экология департаментінің басшысы Ж.Иманқұлов құттықтау сөздерін сөйледі. Бұл жүргізілген акция БАҚ өкілдерінің, яғни «Ақтөбе Радио», «Тандем Радио» және «Рика ТВ», «НҰР», «Қазақстан-Ақтөбе» сияқты телеарналар назарынан да тыс қалмады. Мерекелік шара аясында департамент қызметкерлері мен кәсіпорын ме-

кемелері эколог мамандарының қатысуымен саябаққа 500-ге жуық терек, қайың және шегіршінің көшеттері отырғызылды.

Біздің қаламызда жасыл екпелерді отырғызу ерекше мәнге ие болғанымен, қаладағы көгалдандыру жұмыстарының аз жүргізілуі және жасыл белдеу аумағының аздығына байланысты атмосфералық ауа бассейнінің ластану көрсеткіші жоғары болып қала бермек.

Айта кететін бір жайт, соңғы жылдары қаланың атмосфералық ауасын қорғау жұмыстары мен шаралары аз емес. Кәсіпорындарда департамент инспекторларының нұсқамаларымен шаң-газ тазартқыш құрылғылары қайта жаңартылды. Көптеген жанданған

көшелерде айналып өтетін жолдардың болуына байланысты көлік қозғалысы азайған. Осыған дейін қаланың атмосферасының ластану көрсеткіші 9-ға жетсе, өткен жылғы көрсеткіш 5-ті құрады. Алайда, бұл көрсеткіш көршілес

облыс орталықтарымен салыстырғанда жоғары, ал 2014 жылы көршілес Қостанай қаласындағы ластану көрсеткіші-1,7 болса, ал Орал қаласында -3,5-ті құрады. Көршілес облыс орталықтарында ауа бассейнінің таза болуы жасыл алқаптардың көптігі және

беттік су көздері түзетін ылғал атмосфераға байланысты. Өйткені, ағаштар улы заттарды сіңіріп, адамға қажетті оттегіні бөліп шығарады. Сонымен бірге, ағаштар-шанды дауылдардан қорғайтын тосқауыл болып табылады.

Жанадан құрылып отырған саябақ қала тұрғындарының ең сүйікті демалыс орындарының біріне айналады деп сенеміз!  
**Ақтөбе облысы бойынша экология департаментінің бас маманы Ж.Е. Бекмағанбетов**

## Орманда өрт қаупі бар маусым басталуда

Орман өрті — орман аумағына апатты таралатын басқарылмайтын жану. Олар табиғи ортаға және жалпы экономикаға айтарлықтай зиян келтіреді. Өрт нәтижесінде орманның қорғаныштық, судан қорғау және басқа да пайдалы қасиеттері кемиді, фаунасы мен орман алқаптары жойылады, атмосфера ластанады, жылу теңгерімі бұзылады.

Көктемде орман өрті қар жамылғысы кеткеннен кейін орын алады және метеорологиялық жағдайға (температура, ауаның ылғалдылығы мен жауын-шашын көлемі) тәуелді болады. Орман жануының аса маңызды факторлардың бірі қар жамылғысы кеткеннен кейін жауын-шашынның болмауы. Өрт, әдетте, қуаңшылық кезеңнің 6-10 күндері аралығында туындайды. Көктемгі ауаның жоғары температурасы, оның салыстырмалы ылғалдылығының төмендігі құраған шөп болса өрттің өте тез таралуына әкеп соғуы

мүмкін. Мұндай ауа райы жағдайында өрт туындауы үшін сөндірілмеген темекі тұқылы немесе сіріңке шырпысын тастау жеткілікті.

Орман өртінің себебі өртүрлі. Жыл сайынғы талдау көрсеткендей, Солтүстік Қазақстан облысында орман өртінің 50-70 пайызы орманға келушілердің отпен абайсыз және қылмысты-немқұрайды жұмыс істеуінен, ал 30-50 пайызы бақыланбайтын ауыл шаруашылық өртендерден, шабындықтар мен жайылымдарды күйдіруден туындайды.

10 сәуірде облыс аумағында ресми түрде ормандағы өрт қаупі бар кезең басталады. Орман мекемелері қажетті дайындық және ұйымдастырушылық іс-шараларды жүргізді. 16 орман өрт станциясы, 16 өрт сөндіретін машина, 34 УАЗ автомобильдерінің базасындағы шағын өрт сөндіру кешені, 30 өрт сөндіретін сыйымды ыдыс, 83 тіркемелі топырақ өңдейтін құралдары бар трактор дайын. Орман мекемелерінің орман күзеті,

өрт сөндіретін техника мен диспетчерлік пункттер 577 дана радиостанциямен жабдықталған. Орман өртінің сөндіру үшін 401 аспалы орман бүріккіші, 139 мотоөуерлегіш-бүріккіш, 42 мотопомпа пайдаланылады.

Орман мекемелерінде өрт қаупі бар маусым кезінде жерүсті патрульдеу орман күзетімен 148 «Нива» мен «УАЗ» автомашинасында жүргізіледі, олар да қажетті өрт сөндіру құралдарының жиынтығымен жабдықталған.

Орман мекемелерінің өртке қарсы күшінің уақтылы анықталған орман өртінің сөндіруге шамасы жетеді, алайда жалпы өрттің туындауына жол бермеген әлдеқайда жақсы. Бұл үшін облысымыздың бүкіл халқы мен шаруашылық жүргізуші субъектілері өрт қауіпсіздігі ережелерінің талаптарын бұзбауы керек.

Өрт қаупі бар маусымда бірінші кезекте қылқан жапырақты балауса ағаштарда, шөбі құраған жерлерде, сондай-ақ ағаштардың

ұшарбасының түбінен от жағуға, жанып жатқан сіріңке шырпылары мен темекі тұқылыларын тастауға рұқсат етілмейді. Сонымен бірге орман қоры жерлері мен тікелей орманмен, сондай-ақ қорғаныш пен көгалдандыру орман екпеағаштарына шектесіп тұрған учаскелерде орман алаңдары, алаңқайлар, шалғынды жерлер мен егістіктегі аңыздардағы шөпті күйдіруге (соның ішінде ауыл шаруашылық өртендерін жүргізуге) тыйым салынады.

Отпен абай болыңыздар!  
Ормандағы өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтанңыздар. Орманда жұмыс жасаған және демалған кездегі өрқайсымыздың жүріс-тұрысымыздан, біздің өз табиғатымызға қаншалықты күтіммен қарайтындығымызға біздің болашағымыз да байланысты.

**Солтүстік Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы.**

## Реализация природоохранных мероприятий Мангистауской области в 2014 году

Для реализации природоохранных мероприятий Мангистауской области в 2014 году из областного бюджета выделено и освоено 459,536 млн. тенге.

Экологической исследовательской лабораторией Управления проводится комплексная НИР «Оценка техногенного воздействия морских портов и нефтепромыслов Мангистауской области на прибрежную зону Каспийского моря». Комплексное обследование унифицированными методами отбора и анализа проб в восточной части Каспийского моря (месторождения Каражанбас, Каламкас, Арман, Комсомольск; портов Актау, Курьк, Баутино) проводится по наиболее стационарным природным средам, по которым возможно проведение мониторинговых исследований. При проведении мониторинговых исследований определяются физико-химические параметры и качества донных отложений, физико-химические параметры и качества воды и вредные вещества в атмосферном воздухе. Проводят наблюдение за животным миром. Во время мониторинга выявлены некоторые отрицательные воздействия промышленных предприятий и морских портов на окружающую среду.

Для реализации проекта НИР «Разработка ТЭО создания системы искусственных рифов в шельфовой зоне Каспийского моря у побережья г. Актау» на 2013-2014 гг. заключен договор с ТОО «НПЦ аттестация рабочих мест». Исследовательские работы проведены с целью изучения возможности повышения видового разнообразия и биологической продуктивности прибрежной зоны шельфа у побережья г.Актау за счет создания системы искусственных рифов. На первом этапе работ (2013 году) были изготовлены и установлены в прибрежной зоне г.Актау 9 опытно-экспериментальные образцы искусственных рифов различной конструкции, отличающихся друг от друга как материалом, так и формой. Начат мониторинг состояния морской среды и искусственных рифов, который включал в себя проведение метеорологических наблюдений (температуры воздуха, скорость и направление ветра), гидрохимических наблюдений (растворенный кислород, рН, минеральный фосфор, аммонийный азот, растворенный кремний), литохимических наблюдений (гранулометрический состав и концентрация органического вещества в донных отложениях), а также наблюдений за загрязненностью морской среды (нефтепродукты, железо, цинк, никель, мед, свинец, кадмий).

На искусственных рифах, установленных в море вблизи побережья Актау, в первый год существования сформировалось сообщество перифитона, в основном состоящее из водорослей макрофитов, моллюсков, усоногих раков и амфипод. По результатам мониторинга выявлены, что лучше всего сообщество перифитона развивается на высоких конструкциях с разными вертикальными поверхностями и внутренними полостями. Плоские горизонтальные поверхности заселяются хуже всего. Среди животных, поселившихся на рифах, по численности и биомассе, преобладает рачок балянус, не используемый в пищу рыбами, но играющий важную роль в образовании субстрата для прикрепления водорослей макрофитов. В результате химических анализов проб отобранных в ходе мониторинга искусственных рифов, непосредственно в местах их установки, выявлены хорошие качества морской воды.

Из-за высыхания жидкой фазы происходят пыление оголенных участков и распространение аэрозольных частиц в атмосфере. В этой связи проводится работа по стабилизации уровня жидкой фазы искусственного озера. В 2014 году в хвостохранилище закачено 5,2 млн.м<sup>3</sup> очищенной хозяйственной воды г. Актау. В настоящее время площадь жидкой фазы хвостохранилища составляет 22,3 км<sup>2</sup>. В целях обеспечения химической безопасности населения по заказу Управления разработана технико-экономическое обоснование «Рекультивация хвостохранилища Кошкар-Ата» и получено заключение государственной экспертизы №15-0044/13 от 08.02.2013 г. Для разработки ПСД рекультивации хвостохранилища проведен конкурс. По результатам конкурса заключен договор с ПК «Проектный институт Семипалатинскгражданпроект».

Для реализации проекта НИР «Исследования воздействия х/х «Кошкар-Ата на экосистему прилегающих территорий. 3 этап» 2014 году заключен договор с ДГП «Научно-технологический парк» РГП КазНУ им. Аль-Фараби» МОН РК. В итоге анализов выявлено аномалии в хромосомах и ДНК грызунов, проживающих вблизи хвостохранилища. В этой связи, в 2015 - 2016 годы будет проводиться НИР по «Эколого-генетической оценке влияния х/х на здоровье населения прилегающих территорий». В 2014 году на «Разработку сметы по созданию зеленой защитной зоны вокруг хвостохранилища «Кошкар-Ата» за-

ключен договор с РГП «Мангышлакский экспериментальный ботанический сад» КН МОН РК. В 2015 году начинается экспериментальная работа по созданию зеленой защитной зоны в южной части хвостохранилища.

Разработаны ТЭО строительства полигона захоронения твердо-бытовых отходов в селах Жыңғылды, Тушықудык и Шайыр Мангистауского района, Мунайшы и Болашак Каракиянского района, Боранкул Бейнеуского района и Кызылзен Тупкараганского района.

В настоящее время проблема с подвижными песками становится актуальной для многих аридных регионов Казахстана, особенно в областях активного преобразования, к которым относится и песчаные массивы Туесу Каракиянского района, Бостанкум и Кузылқум Мангистауского района.

Туесуский и Кызылқумский массивы являются коллекторами пресных вод, здесь расположены региональные водозаборы пресных вод, от которых проложены водоводы соответственно до г.Жанаозен и Каламкасского месторождения. Это привело к снижению уровня подземных вод.

В то же время большая часть массивов нерационально использовались местными жителями, как пастбища, а кустарники до газификации населенных пунктов на печное топливо. По вышеперечисленным причинам населенные пункты Сенек, Уштаган и Тушықудык оказались по прессом подвижных песков.

В этой связи, проводятся работы по восстановлению растительного покрова деградированных песчаных массивов Туесу вблизи с.Сенек и Бостанкум, с. Уштаган и борьба с подвижными песками в с. Тушықудык. В настоящее время площадь зеленых зон Туесуского песчаного массива составляет 740 га. Для продолжения работ в 2014 году огорожено еще 500 га деградированных участков песчаных массивов. В селе Уштаган площадь зеленых насаждений составляет 830 га. Для работы на ближайшие пять лет в прошедшем году огорожено еще 500 га деградированных участков песчаных массивов. А площадь зеленых насаждений села Тушықудык составляет 450 га. В 2015 году завершается 5-летний проект, охватывающий 640 га.

Для реализации мероприятия по «Сохранению и восстановлению биоразнообразия» заключен договор с ТОО «Kazakhstan Ecology Development» по НИР «Разработка естественнонаучных обоснований особо охраняемых природных территории «Коленкели, Есет и Манашы». Работа завершилась в четвертом квартале 2014 года.

По «Сохранение атмосферного воздуха» разработаны следующие проекты:

- на 2013-2014 гг. 2 этапный проект НИР «Разработка ГИС «Экологический паспорт города Жанаозен». На веб-сайте города размещен разработанный экологический паспорт города Жанаозен.

- на 2014-2015 гг 2 этапный проект НИР «Разработка ГИС «Экологический паспорт паспорта Мунайлинского района».

- Работа по обновлению данных по ГИС «Экологический паспорт города Актау»

По экологическому образованию и просвещении ежегодно традиционно проводятся областные конкурсы: «На лучшее освещение экологической тематики в средствах массовой информации (СМИ) Мангистауской области», «Школа в гармонии с природой» и «Областная экологическая олимпиада среди студентов ВУЗов и ССУЗов» для улучшения экологического образования, активизаций пропаганды экологических знаний среди населения, активизации деятельности молодежи в общественной жизни, создание условий для интеллектуального развития, стимулирование учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности студентов и школьников.

Государственные услуги

Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов II, III и IV категорий»

Наименования проектов	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	За 12 месяцев 2014г.
Рабочие проекты	295	332	412	721	695	653

Окончание на стр. 8



Окончание. Начало на стр. 7

ТЭО (Технико-экономическое обоснование)	25	18	8	11	3	12
Проекты нормативов ПДВ	92	73	74	104	118	120
Проекты НРО	25	10	28	28	32	33
Проекты ПДС	0	0	2	9	0	3
ОВОС (Оценка воздействия на окружающую среду)	13	4	11	9	11	14
Итого	450	437	535	882	859	835

«Выдача разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов II, III и IV категории»

№	Количество выданных разрешений Управлением	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
	Всего	407	291	286	317	345
1	II категория	73	63	139	166	199
2	III категория	35	39	33	34	40
3	IV категория	299	189	114	117	106

В области функционируют два государственных учреждения по охране лесов и животного мира (Бейнеуский и Самский). Общей площадью двух ГУ 241599 га, из них

покрытым лесом составляет 122 432 га. В целях увеличения лесистости территории региона проводится работа по воспроизводству лесов и лесоразведению методом посева ежегодно на 300 га.

В целях сохранения и восстановления естественных экосистем в 2012 году созданы государственный региональный природный парк Кызылсай (69,2 тыс. га), также государственные природные заказники Жабайушкан (316,0 тыс. га) и Тасорпа (160,0 тыс. га), Адамтас (68 374,30 га).

Вместе с этим, закреплены за природный парк «Кызылсай» созданные заказники «Тасорпа», «Жабайушкан» и «Адамтас».

государственный региональный природный парк «Кызылсай» - 68 445,00 га;  
государственный природный заказник «Тасорпа» - 160 086,48 га;  
государственный природный заказник «Жабайушкан» - 316 141,00 га;  
государственный природный заказник «Адамтас» - 68 374,30 га.

**Всего: - 613 046,78 га.**

Также на территории Бейнеуского и Мангистауского района проектируется создать особо охраняемые природные заказники «Манашы» (228 028,2 га), «Есет» (146790,0 га), «Көленкелі» (58 922,8 га). Разработано и согласовано ЕНО и ТЭО. В настоящее время согласуется проект постановления акимата области «О создании особо охраняемые природные заказники».

После создания, особо охраняемые природные заказники будут переданы государственному региональному природному парку «Кызылсай».

ООПТ Мангистауской области составляет 1 046 787,78 га.

Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

## Батыс Қазақстан облысы бойынша жарияланған санитарлық — экологиялық айлығы мақсатында 16 мамыр күні облыстық сенбілік өтті



Батыс Қазақстан облысы бойынша жарияланған санитарлық — экологиялық айлығын жалғастыру мақсатында 16 мамыр күні қала мен аудандар елді мекендеріндегі мемлекеттік орман қоры аумақтарын, республикалық және жергілікті маңызы бар автокөлік жолдарының бойынша құраған және құлаған ағаштардан, сонымен қатар тұрмыстық қалдықтардан тазарту үшін облыстық сенбілік өтті.

Орал қаласы бойынша қала төңірегінде облыстық басқармалар қызметкерлері мен студенттердің қатысуымен мемлекеттік

орман қоры аумағында жұмыс негізінен Орал-Аэропорт, Орал-Саратов және Орал-Атырау автокөлік жолдарының бойларында, Набережный көшесі бойларында және Перевалочка, Хан тоғайы аудандарында жүргізілді. Сенбілікке белсене қатысқан облыстық маслихат, ауыл шаруашылығы басқармасы, облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы қызметкерлерін және Жөңгірхан атындағы БҚАТУ-нің, ҚАЗИИТУ-нің, М.Өтемісұлы атындағы БҚМУ-нің, Досмухамедов атындағы педагогикалық колледжінің, Батыс Қазақстан медициналық колледжінің, Орал «Сервис» технологиялық колледжінің, Орал газ, мұнай және салалық технологиялар колледжінің студенттерін атап өтуге болады. Бұл шараға Орал қаласы бойынша 909 адам қатысып, 26 дана өртүрлі техникалар жұмылдырылып, орманды алқаптардан 46 тонна тұрмыстық қалдықтар шығарылды.

Сенбілік барысында республикалық

маңызы бар Орал-Атырау, Подстепное-Федоровка, Аксай-Шыңғырлау, Самара-Шымкент, Орал-Индер, Чапаев-Сайхын автожолдарының бойындағы орман жолақтарында және тоғайлықта Ақжайық ауданының Алмалы, Атамекен, Сарытоғай, Жаңабұлақ, Бударин, Бөрлі ауданының Қанай, Бөрлі, Бумақөл, Шыңғырлау ауданының Шыңғырлау, Ащысай, Қараағаш, Полтава, Теректа ауданы Ақсоғым, Ақжайық, Зеленов ауданының Январцев, Рубежин, Дариян, Махамбет ауылдық округтары тұрғындары орман шаруашылығы қызметкерлерімен бірге жұмыс атқарды.

Осындай жұмыс Жөнібек ауданының Жөнібек ауылдық округінде 315 адамның қатысуымен Жөнібек дендрологиялық паркінде де өтті. Сенбілікте дендропарк ішіндегі құраған, құлаған ағаштардан және тұрмыстық қалдықтардан тазартылды, сонымен қатар өртке қарсы минералдандырылған жолақтар жыртылды.



Сенбілікке 325 техника жұмылдырылып, орманды алқаптардан және елді мекендерден 874,5 тонна тұрмыстық қалдықтар және 224 га аумақта 695,5 м<sup>3</sup> көдесіз сүректер тазартылды.

Ағымдағы жылы облыс бойынша ұйымдастырылған сенбіліктер мен табиғат қорғау акцияларына 58034 адам қатысты.

**Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы**

## Полезная информация

### Қазақстан Республикасының ұйымдары мен кәсіпорындарына

Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» РМҚ 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:

«Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану саласындағы мемлекеттік бақылау»	2015 жыл 22-23 маусым
«Экологиялық аудит»	2015 жыл 24-25 маусым

«Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану саласындағы мемлекеттік бақылау» семинары бағдарламасында келесі негізгі тақырыптық бағыттар қарастырылады: өндірістік экологиялық бақылау мен мониторингті жүзеге асырудағы өзгертулер мен толықтырулар. Шаруашылық әрекеттер кезінде экологиялық қауіптерді анықтау және есепке алу әдістемесі. Экологиялық реттеудің түрлері. Лицензиялау және рұқсат ету жүйелері. Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасындағы табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

«Экологиялық аудит» семинары бағдарламасында келесі негізгі тақырыптық бағыттар қарастырылады: қоршаған ортаны қорғау саласындағы халықаралық стандарттар, оларды тәжірибеде пайдалану мысалдары. Экологиялық басқару және менеджмент. Қауіпті химиялық заттар мен пестицидтер, оларды пайдалану әдістері.

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 «Eco-info» (CD-диск және 700 астам құжаттар) қоршаған ортаны қорғау саласының электронды базасы.

Оқытудың бір семинарының құны 4 санат бойынша анықталып, төмендегідей болады: табиғатты пайдаланушы кәсіпорындар үшін — 120 000 тенге, соның ішінде ҚҚС; мемлекеттік мекемелер үшін — 80 000 тенге, соның ішінде ҚҚС;

Энергетика министрлігінің ведомствалық ұйымдары үшін — конкуре нәтижелері немесе шарт негізінде;

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.

Тыңдаушының жоғарыда аталған екі семинарға да қатысу кезінде 20% жеңілдік ұсынылады.

Өтінімдер тіркеу нысаны негізінде күретің басталуына 3 күн қалғанға дейін қабылданады. Тіркеу нысанын [www.iacoos.kz](http://www.iacoos.kz) сайтынан жүктеп алуға болады.

Барлық ұйымдастырушылық сұрақтар бойынша 8(7172) 79-96-44/45, 79-93-35 телефондары арқылы Гүлжазира Мешімбаеваға, Фариза Шымшықоваға және Данагүл Абикиге ([pkkiac@mail.ru](mailto:pkkiac@mail.ru)) хабарласуыңызды сұраймыз.

### 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.

«Государственный контроль в области охраны окружающей среды и природопользования»	с 22 по 23 июня 2015 года
«Экологический аудит»	с 24 по 25 июня 2015 года

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.

В программе семинара «Экологический аудит» рассматриваются основные тематические направления: международные стандарты в области охраны окружающей среды примеры их применения на практике. Экологическое управление и менеджмент. Аудит опасных химических веществ и пестицидов, способы утилизации.

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» с последними изменениями и дополнениями, правовая база в области охраны окружающей среды «Eco-info» на электронном носителе (CD-диск с более 700 документами).

Стоимость одного семинара для участника обучения определяется по 4 категориям и составляет для:

предприятий - природопользователей — 120 000 тенге, в том числе НДС;

государственных учреждений — 80 000 тенге, в том числе НДС;

подведомственных организаций Министерства энергетики — результатами конкурса или на договорной основе;

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 %.

При участии слушателя на обоих вышеупомянутых семинарах предоставляется скидка - 20 %.

Заявки принимаются не позже чем за 3 дня до начала курса на основании регистрационной формы, которую можно скопировать на сайте [www.iacoos.kz](http://www.iacoos.kz).

По всем организационным вопросам можете обращаться к Машимбаевой Гулжазире, Шимшиковой Фаризе и Абики Данагүл по тел. (7172) 79-96-44/45, 79-93-35 [pkkiac@mail.ru](mailto:pkkiac@mail.ru).