



ҚАЗАҚСТАН ЭКОЛОГИЯСЫ

ЭКОЛОГИЯ КАЗАХСТАНА

www.iacoos.gov.kz - www.ecogofond.kz
№ 3 (042)

 2018 ж. қыркүйек
сентябрь 2018 г.

**ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ – ТАЛДАУ ОРТАЛЫҒЫ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

САНЫНДА / В НОМЕРЕ:

ПРЕЗИДЕНТ РК ОТМЕТИЛ УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В АРАЛЬСКОМ МОРЕ

Глава государства Нурсултан Назарбаев принял участие в заседании глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала, сообщила пресс-служба Акорды.

После церемонии приветствия глав государств провели заседание в узком и расширенном составах.

Президент Казахстана подчеркнул символичность проведения Саммита в год 25-летия создания Международного фонда спасения Арала и отметил, что с первых дней функционирования этой важной общерегиональной площадки ведется работа, направленная на решение сложных социально-экономических, водохозяйственных и экологических проблем бассейна Аральского моря и Приаралья.

«МФСА активно взаимодействует на международном уровне, благодаря чему Аральскому региону оказывается существенная помощь со стороны Мирового Сообщества и Международных Финансовых Институтов. Наши совместные усилия способствуют тому, что Фонд получил статус наблюдателя при Генеральной Ассамблее ООН», - сказал Нурсултан Назарбаев.

Глава государства указал, что трансграничные водные ресурсы Центральной Азии являются общим достоянием и благом всех народов региона, и подчеркнул, что всеми государствами ведется активный поиск решений, генерируются рациональные идеи и конкретные проекты.

«По инициативе Туркменской стороны, прорабатывается вопрос принятия под эгидой Организации Объединенных Наций Спецпрограммы ООН для стран бассейна Аральского моря. По предложению Таджикской стороны, Генеральная ассамблея ООН объявила о Международном десятилетии действий, «Вода для устойчивого развития» с 2018 года. Узбекской стороной на высоком уровне в июне текущего года в Ташкенте проведен центральноазиатский Международный экологический форум. По инициативе Кыргызской стороны, при поддержке структур ООН разработана «Стратегическая программа действий для бассейнов рек Чу и Талас», - сказал Президент Казахстана.

Нурсултан Назарбаев рассказал, что Казахстан также ведет активную работу в данном направлении, и пригласил делегации стран принять участие в работе Восьмой сессии Совещания Сторон Конвенции ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, которая пройдет в Астане 10-12 октября этого года.

«В результате реализации крупномасштабного проекта «Регулирование русла реки Сырдарья и сохранение северной части Аральского моря», значительно улучшилась экологическая обстановка в нижнем течении реки Сырдарья. Восстановлен Северный Арал, где с 2010 года уровень воды держится на стабильной отметке в 42 метрах, наблюдается снижение солености воды, восстанавливается кормовая база моря, флоры и фауны. Улучшились микроклимат и социальные условия в Казахстанской части Приаралья. Открыт ряд рыбоперерабатывающих предприятий, продукция которых экспортируется за рубеж», - сказал Президент Казахстана.

Нурсултан Назарбаев обратил внимание на то, что в узком составе были подробно обсуждены актуальные проблемы, задачи МФСА, направленные на повышение эффективности организации и координацию совместных усилий, а также отдельно остановился на мерах, предложенных казахстанской стороной.

«Необходимо совершенствовать организационную структуру и договорно-правовую базу МФСА на основе действующих институтов Фонда. Настало время автоматизации системы управления, распределения, учета и мониторинга водных ресурсов бассейна Аральского моря, в том числе их качества. В нынешних условиях важно вернуться к вопросу создания Международного водно-энергетического консорциума Центральной Азии, необходимо рассмотреть вопрос постоянной дислокации Исполнительного комитета МФСА в одной из наших стран», - заявил Президент Казахстана.

Глава государства отметил, что сегодняшняя встреча, является знаковым событием международного масштаба и придаст новый импульс процессу региональной кооперации в вопросах использования водных ресурсов.

«Мы определили здесь новые приоритеты и задачи. Решение этих вопросов имеет принципиально важное значение для обеспечения устойчивого развития и процветания Центральной Азии. Поэтому все это требует от нас дальнейших скоординированных совместных действий. Со своей стороны хочу заверить, что Казахстан был и остается последовательным и надежным партнером в вопросах регионального сотрудничества», - заявил Нурсултан Назарбаев.

inform.kz

САБИТ НУРЛЫБАЙ НАЗНАЧЕН ВИЦЕ-МИНИСТРОМ ЭНЕРГЕТИКИ РК



Сабит Нурлыбай родился в 1967 г. в Южно-Казахстанской области. Окончил Казахский политехнический институт, Международный Казахско-Турецкий университет им. Ясави. По специальности — инженер-механик, юрист.

Трудовую деятельность начал в 1991 г. В различные годы работал в структуре Государственных Органов, в частности в Министерстве внешнеэкономических связей РК, Министерстве промышленности и торговли РК, в Управлении делами Парламента РК и коммерческих предприятиях.

С 1998–2004 гг. работал в Министерстве энергетики, индустрии и торговли, Министерстве энергетики и минеральных ресурсов РК, в Комитете по судебному администрированию при Верховном суде РК.

С 2004–2009 гг. был на посту Директора Департамента жилья Астаны; работал Советником Министра образования и науки, Директором Департамента административного обеспечения, Руководителем Аппарата Министерства образования и науки РК; Руководителем Аппарата, Советником Генерального Директора АО «КазТрансГаз».

С 2009–2017 гг. работал заместителем, Первым заместителем Председателя Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной Прокуратуры РК.

С 2017–2018 гг. — и. о. заместителя, заместитель председателя Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК.

С марта 2018 года и по настоящее время занимал должность Советника Министра энергетики РК.

energo.gov.kz

50 ТЫС. КУБОМЕТРОВ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ СЕМИПАЛАТИНСКОГО ПОЛИГОНА НАМЕРЕНЫ ЗАХОРОНИТЬ СОТРУДНИКИ НЯЦ

50 тыс. кубометров радиоактивных отходов Семипалатинского полигона намерены захоронить сотрудники Национального ядерного центра (НЯЦ) РК.

НЯЦ РК подготовлена программа по реабилитации полигона, которая подразумевает приведение радиационно-опасных территорий в безопасное состояние. В ходе ее реализации будет изъято и захоронено около 50 тыс. кубометров радиоактивных отходов, предусмотрены создание физических барьеров к местам проведения ядерных испытаний, глубокая вспашка радиоактивно-загрязненных земель и так далее.

Как сообщил Генеральный Директор НЯЦ РК Э. Батырбеков, масштабное обследование Семипалатинского испытательного полигона (СИП), проводимое центром, началось в 2009 году с северной части полигона. Это были первые 3 тыс. из 18 тыс. кв.км неизведанных, в радиационном отношении, земель.

«На текущий момент обследована большая часть территории СИП, и уже сегодня можно с уверенностью говорить о том, что известны все радиационно-опасные объекты полигона – их местоположение, площади, объемы и степень радиационной опасности, которую они представляют», — подчеркнул Э. Батырбеков.

По словам ученых, вместе с этими знаниями приходит понимание, что с полигоном необходимо что-то делать.

«Большая часть СИП, а это около 90% его площади, не представляет радиационной угрозы для людей, то есть уровни радиации сравнимы с фоновыми местами за пределами полигона. К тому же, такая огромная территория остается востребованной в хозяйственном отношении.

На полигоне проводят работу предприятия добывающей отрасли – угля, флюорита, золота и многих других.

Он отметил, что завершить работы по обследованию СИП планируется в 2021 году, поэтому уже сегодня необходимо планировать дальнейшую судьбу полигона. Учитывая то, что на полигоне проведено более 400 ядерных испытаний – наземные и воздушные, подземные испытания в горном массиве и в глубоких геологических формациях, ученые НЯЦ говорят, что к реабилитации полигона необходимо применение разных подходов.

«Например, всем известное «Атомное озеро» – объект очень большой (воронка в диаметре 300 м). Изъять весь радиоактивный грунт здесь просто экономически нецелесообразно. В разработанной программе на «Атомном озере» планируется создание физического барьера, то есть это будут рвы и ограждения, с целью предотвращения к нему доступа людей и домашних животных», — сказал Э. Батырбеков.

Спикер подчеркнул, что программа реабилитации СИП предусматривает индивидуальный подход к каждому радиационно-опасному месту.

Специалисты НЯЦ своими силами уже делают первые шаги по отработке методологии приведения полигона в безопасное состояние. Так, ликвидировано несколько радиоактивных «пятен», изъято и передано на захоронение около 100 кубометров радиоактивных отходов. На некоторых участках уже созданы физические барьеры.

Zona.kz

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА – ПРИОРИТЕТНАЯ ЗАДАЧА ДОНСКОГО ГОКА

Донской горно-обогатительный комбинат (ДГОК) – филиал АО ТНК «Казхром» - одно из крупнейших в мире горнодобывающих предприятий по добыче и обогащению хромовой руды, разрабатывающее с 1938 года, богатейшее Южно-Кемпирсайское месторождение.

Донской ГОК является поставщиком высококачественных хромовых руд и хромовых концентратов для металлургической, химической и огнеупорной промышленности. В основном продукция комбината поставляется на Актюбинский и Аксуский заводы ферросплавов РК, а также в Россию и Китай. Комбинат является градообразующим предприятием, обеспечивающий жизнедеятельность города Хромтау с населением более 26,2 тыс. человек. Город Хромтау – моногород с высоким экономическим потенциалом развития.

В составе Донского ГОКа 25 структурных подразделений с численностью более 7700 работников. В ДГОКе ведется Политика, в которой демонстрируются экологические обязательства по минимизации воздействия на окружающую среду, рациональное использование и сохранение природных ресурсов.

На комбинате внедрена система менеджмента, включающая в себя систему менеджмента качества (СМК), в соответствии с ISO 9001:2000, систему менеджмента окружающей среды (СМОС), в соответствии с ISO 14001:2004, систему менеджмента охраны здоровья и безопасности труда, в соответствии с OHSAS 18001:1999 и систему менеджмента социальной ответственности, в соответствии с SA 8000:2001.

Придавая огромное значение месту ДГОКа в развитии экономики страны, и контролируя ход перевооружения и модернизации производственных объектов, Президент РК Назарбаев Н.А. посетил комбинат в 1991, 1992, 1996, 1998, 1999, 2001 годах. В 2009 году с участием Президента РК проведен телемост по запуску цеха по производству окатышей. При посещении ДГОКа Президент обращал внимание работников комбината на то, что «переработка руды должна быть комплексной - мы не должны снимать только сливки».

В 2000 году Министерством госдоходов РК комбинату присвоено звание «Лучший налогоплательщик республики».

В 2002 году предприятие награждено Дипломом Правительства РК «За достижения в области качества». В 2005 году Приказом Министра охраны окружающей среды ДГОК признан «Лучшим природопользователем Республики Казахстан в области защиты окружающей среды» среди всех промышленных предприятий страны. Последовательная реализация политики направленная на повышение промышленной и экологической безопасности производственных процессов позволило ДГОКу в июне 2017 года подтвердить систему менеджмента качества на последующие годы.

Донской горно-обогатительный комбинат ассоциируется с прогрессивным предприятием, внедряющим и осваивающим новейшие технологии в природопользовании и в защите природной среды, имеющий многочисленные международные Дипломы и Сертификаты качества за мировые рекорды по количеству и качеству добываемой руды.

Предприятие, являясь субъектом крупного предпринимательства, относится к I-ому классу опасности. Производственный процесс на комбинате сопровождается размещением отходов производства, выбросами и сбросами загрязняющих веществ.

Руководство комбината четко осознает, что горнодобывающее предприятие должно отвечать мировым стандартам, в связи с чем, внедрение цифровой технологии, основная цель которой – снижение негативной нагрузки на окружающую среду является приоритетной задачей.

В целях соблюдения экологических нормативов на комбинате проводится комплекс технологических и организационных решений, которые включаются в планы мероприятий по охране окружающей среды.

Комбинатом только за 2010 – 2017 годы, в целях снижения негативного воздействия производства на окружающую среду на природоохранные мероприятия инвестировано 13,9 млрд тенге. На 2018 год запланировано освоить 1,29 млрд тенге.

На комбинате ведется планомерная работа по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. По материалам инвентаризации на комбинате зафиксировано 484 источника выбросов, которыми в атмосферу выбрасываются 75 вредных примесей.

В связи с тем, что около 65% выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составляет пыль, основной комплекс мер комбината направлен на пылеподавление, модернизацию существующих систем аспирации, строительство закрытых складов для пылящих материалов.

Важнейшей экологической проблемой ДГОКа являются многотоннажные отходы производства. Для решения этой проблемы комбинатом проводится значительная работа по нескольким направлениям: сокращению объемов образования отходов, вовлечение их в производство, регенерации и реализации отходов производства.

В 2004 был введен в эксплуатацию участок - I по производству окатышей, позже в 2008 году - введен в эксплуатацию участок - II по производству окатышей. Ввод данных участков позволил вовлечь в производство накопленные в течение ряда лет бедные руды 0-10 мм, которые хранились на открытых складах, оказывая негативную нагрузку на экосистему. В настоящее время на двух участках производства окатышей производится около 1,0 млн тонн окатышей.

В 2007 году введена в эксплуатацию установка дообогащения лежалых шламовых хвостов, мощностью около 150 тыс. тонн в год лежалых отходов, обогащения дробильно-обогатительной фабрики (ДОФ-1). Ввод в эксплуатацию данной установки позволил перерабатывать шламы и получать концентрат с содержанием оксида хрома 51 % в количестве 48,0 тыс тонн и использовать его в производстве окатышей. Данная установка в настоящее время передана ТОО «Акжар-Хром» и отходы обогащения (шламы) ДОФ-1 перерабатываются в течение года постоянно. Объемы переработки увеличились до 450 тыс тонн в год.

Обогащение шламовых хвостов в комплексе с картовым складированием отходов обогащения обогатительных фабрик комбината позволяет снизить площади земель под размещение данных отходов в несколько раз.

Жаксыгали Иманкулов – руководитель Департамента экологии по Актюбинской области.

ЗАКРЕПИТЬ ИМИДЖ ЛИДЕРА

АО «КМК Мунай» - относительно молодая нефтяная компания, возникшая в годы независимости Казахстана.

Компания с первых дней своей деятельности отдает безусловный приоритет вопросам безопасности труда и защиты окружающей среды. Это позволило им по итогам 2017-го года выйти победителем в республиканском конкурсе «Парыз» в номинации «Лучшее социально ответственное предприятие» и стать обладателем Золотой статуэтки. Премия Президента РК конкурса по социальной ответственности бизнеса «Парыз» - одна из самых престижных наград среди Предпринимателей нашей страны. Завоеванная награда – это достойная оценка работы АО «КМК Мунай».

Поддерживая свой имидж и достигнутые результаты, АО «КМК Мунай» 2018-й год объявил Годом безопасности и охраны окружающей среды.

АО «КМК Мунай» ведет добычу углеводородного сырья на месторождениях «Кокжиде», «Мортук» и «Кумсай». Особенностью является то, что эти месторождения расположены в непосредственной близости от песчаного массива «Кокжиде», под которым находится уникальное месторождение подземных вод питьевого качества «Кокжиде». В связи с чем, песчаный массив «Кокжиде» включен в перечень объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения. Все это накладывает особую ответственность по недопущению загрязнения песчаного массива при разработке месторождений. Предосторожность при разработке вызывается также тем, что на Контрактных территориях предприятия расположены многочисленные исторические разведочные скважины, которые необходимо контролировать и проводить постоянный мониторинг. Только на месторождении «Мортук» зарегистрировано порядка 600 ликвидированных разведочных скважин, пробуренных в годы Союза, по которым нет достоверных данных о координатах расположения и состоянии устья.

Ощутимый импульс в производственную деятельность АО «КМК Мунай» внес АО «СНПС-Актобемунайгаз», с 2013-го года являющийся одним из акционеров компании. Благодаря поддержке и

эффективной стратегии управления акционера, АО «КМК Мунай» провела модернизацию установки подготовки нефти, инвестировав более 1,0 млрд тенге. В настоящее время основные технологические процессы автоматизированы и осуществляются операторами посредством дистанционного управления, что, в свою очередь, помимо увеличения объемов подготовки нефти, привело к снижению возможного риска травматизма работников и минимизации возможного загрязнения окружающей среды.

Также, для добычи высоковязкой нефти месторождениях Кумсай и Мортук, в 2017 году компанией был введен в эксплуатацию Генератор многокомпонентных теплоносителей марки - СНСГ 5.0/20. Аналогов данного оборудования на территории РК не имеется. С приходом нового акционера АО «СНПС-Актобемунайгаз» численность работников компании достигло 300 единиц.

Резко увеличилась добыча углеводородного сырья: если в 2012 году добыча составляла 90 тыс.т., то в 2017 году этот показатель превысил 422 тыс.т. или в 4,5 раза больше. Если инвестиции компании в экономику региона в 2016 году составляли 5,5 млрд тенге, то в 2017 году они превысили 14 млрд тенге или в 2,5 раза больше. В целях эффективного использования природных ресурсов компанией успешно освоена утилизация попутного нефтяного газа. Так, в первом полугодии 2018 года добыто 4,5 млн м3 газа, которое полностью использовано на собственные технологические нужды.

В рамках Года безопасности, охраны труда и окружающей среды АО «КМК Мунай» 28-го апреля провел круглый стол с приглашением представителей заинтересованных органов, кому безразлична безопасность и экологическая ситуация региона, а именно: Департамент экологии, Управление по инспекции труда, Департамент Комитета индустриального развития и промышленной безопасности, Управление индустриально-инновационного развития и многие другие. Данное мероприятие позволило участникам круглого стола ближе ознакомиться с деятельностью предприятия и планами, реализуемыми в области безопасности, охраны труда и окружающей среды. Участниками круглого стола отмечено, что деятельность АО «КМК Мунай»

отличается стабильностью и высоким уровнем управления, что отвечает задачам, поставленным Посланием Главы Государства «Новые возможности развития в условиях Четвертой промышленной революции» от 10 января 2018 г.

АО «КМК Мунай», в связи с тем, что свою деятельность осуществляет вблизи особо охраняемой природной территории «Пески Кокжиде», принимает все меры предосторожности, исключая загрязнение окружающей среды. Ежегодно разрабатываются планы мероприятий по охране окружающей среды, и согласовываются с Департаментом экологии. Если на природоохранные мероприятия в 2015 году было инвестировано порядка 85 млн тенге, то в 2017 году финансирование достигло 94 млн тенге. Основная доля природоохранных мероприятий – это контроль состояния подземных вод «Кокжиде», ремонт и строительство внутрипромысловых дорог с твердым покрытием, контроль за выбросами в атмосферу от парогенераторов, вывоз и утилизация отходов производства и потребления. Контроль за качеством подземных вод «Кокжиде» осуществляется отбором проб воды из 23-х наблюдательных скважин, пробуренных компанией. На 2018 год на природоохранные мероприятия предусмотрено освоить 107,8 млн. тенге. В рамках поддержки госпрограммы «Информационный Казахстан - 2020» при тесном сотрудничестве с АО «СНПС-Актобемунайгаз», запланировано установить автоматизированную станцию производственного экологического мониторинга в режиме реального времени.

Станция, находясь в санитарно-защитной зоне промысла, соседствующая с поселками Сарколь и Шубарши, круглосуточно отслеживая состояние атмосферного воздуха, с 2019 года будет передавать в онлайн-режиме показатели экологам, а те оперативно будут информировать технологов в случае отклонений.

Одновременно, компания совместно с ТОО «Топан» (г.Уральск), на нефтепромысловых объектах компании провела инвентаризацию источников выбросов, для последующей установки на стационарных источниках выбросов в атмосферу специальных приборов для

непрерывного отслеживания объемов и веществ, выбрасываемых в атмосферу.

По инициативе Департамента экологии предприятием, в пределах контрактной территории на месторождении «Кокжиде», весной 2018 года были проведены мероприятия по предотвращению передвижения неустойчивых песчаных барханов. С привлечением специалистов предприятия «Темирское лесное хозяйство» были высажены саженцы саксаула. В настоящее время ведется уход за саженцами и наблюдение за приживаемостью.

В текущем году, компанией планируется реализация мероприятия по восстановлению и обваловке скважин и других производственных объектов, очистка территории вдоль поймы реки Темир. А также запланированы конкурсы и соревнования в трудовом коллективе на знание и навыки в области охраны труда и защиты окружающей среды.



В рамках объявленного Года безопасности и охраны окружающей среды, руководством АО «КМК Мунай»

20-го июля были приглашены специалисты Департамента экологии Бекмухамбетов Ж. и Муратов Д. на нефтепромысел компании.

На встрече инженерно-технических работников нефтепромысла со специалистами Департамента обсуждены требования по соблюдению экологической безопасности при добыче углеводородного сырья. Также были затронуты вопросы о новой концепции Экологического Кодекса. Круглый стол в офисе АО «КМК Мунай» (28 апреля 2018 г.)

АО «КМК Мунай» нацелено на поддержание и совершенствование эффективной системы управления безопасностью, охраной труда и окружающей среды и на перспективу, залогом чего является минимизация производственных травм и снижение техногенного воздействия на компоненты окружающей среды.

Ерболат Кожиков – заместитель руководителя Департамента экологии по Актюбинской области.

ТРУДОУСТРОЙСТВО И ПРОХОЖДЕНИЕ МОЛОДЕЖНОЙ ПРАКТИКИ

Департамент экологии по Карагандинской области на протяжении многих лет, тесно взаимодействует с КГУ «Центр занятости населения акимата города Караганды» и участвует в программе «Молодежная практика» по вопросам безработных граждан из числа выпускников организаций образования.

На основании приказа ГУ «Отдел занятости и социальных программ города Караганды» безработная молодежь направленная центром занятости на молодежную практику трудоустраивается на договорной основе в порядке

и на условиях, определенных законодательством Республики Казахстан «О занятости населения». В течение первого полугодия текущего года, Департаментом экологии по Карагандинской области, в целях получения первоначального опыта работы по профессии, приобретения практического опыта, знаний, умений, навыков и повышения конкурентоспособности на рынке труда, предоставлено 10 рабочих мест для безработной молодежи из числа выпускников высших и средних специальных учебных заведений получивших образование по экологическим направлениям.

Лицам, наиболее отличившимся в период прохождения молодежной практики предлагается принять участие в конкурсе на занятие вакантной административной государственной должности, вакантные, вспомогательные, технические должности.

Работа по организации рабочих мест для прохождения молодежной практики на 2018 год продолжается.

Главный специалист Департамента экологии по Карагандинской области Калиева Г.Б.

ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН №103 «УПРАВЛЕНИЕ ПАРНИКОВЫМИ ГАЗАМИ»

7 августа 2018 года в городе Астане в здании Бизнес центра «Изумрудный квартал» состоялось первое заседание Технического комитета по стандартизации Республики Казахстан по теме «Управление парниковыми газами».

Организатором заседания выступил Технический комитет по стандартизации Республики Казахстан при поддержке Международной организации по стандартизации и Национальной палаты Предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен».

В работе состоявшегося заседания приняли участие представители Государственных Органов, инженеры-экологи, инженеры технологи, металлурги, нефтяники, энергетики, а также представители бизнес ассоциации, органы по валидации и верификации.

Главная задача заседания, повышение потенциала

специалистов по вопросу стандартизации в области управления парниковыми газами. Первая часть заседания, была посвящена ознакомлению деятельности технического комитета по стандартизации РК №103 «Управления парниковыми газами», итогам нововведения в Экологический Кодекс РК о парниковых газах, вопросам регулирования выбросов парниковых газов в Казахстане, процедуре аккредитации органов по валидации и верификации на соответствие требованиям стандарта ISO 14065 и вопросам реализации проектов по валидации и верификации отчетной документации, согласно стандартов ISO 14064-14065.

Вторая часть заседания была посвящена вопросам, по беспристрастности при проведении верификации парниковых газов, о проектах методических указаний по

расчету парниковых газов для предприятий энергетической отрасли, о международных стандартах в сфере парниковых газов, по опыту Канады в сфере управления парниковыми газами на государственном уровне и опыту работы по созданию единиц сокращения выбросов в атмосферу (квоты) и его экономический эффект.

Участники заседания приняли активное участие в обсуждении управления парниковыми газами, а также получили возможность повысить потенциал и знание специалистов по вопросу управления парниковыми газами, обменялись опытом и сформировали наиболее приемлемые предложения для разработки методических указаний по расчету выбросов парниковых газов для предприятий энергетической отрасли в Казахстане.

РГП «ИАЦ ООС» МЭ РК

С 18 - 20 СЕНТЯБРЯ 2018 ГОДА В Г. ИССЫК-КУЛЬ (КЫРГЫЗСТАН) СОСТОЯЛАСЬ ЕЖЕГОДНАЯ ВСТРЕЧА ОРХУССКИХ ЦЕНТРОВ 2018 ГОДА

С 18-20 сентября 2018 года в г. Иссык-Куль состоялась ежегодная встреча Орхусских центров, организованная ОБСЕ.

В мероприятии приняли участие Представители 15 стран Юго-Восточной Европы, Восточной Европы, Южного Кавказа и Центральной Азии, а также Представители Международных Организаций - секретариат Орхусской конвенции ЕЭК ООН, ПРООН, ЕС, ЕБРР, ОБСЕ и другие.

На ежегодной встрече Орхусских центров 2018 года, основное внимание было уделено вкладу Орхусских центров в осуществление Повестки дня для устойчивого развития 2030 года. Участники получили возможность ознакомиться с международным опытом работы Орхусских центров и их вкладом в достижение целей устойчивого развития, обсудить вопросы устойчивости Орхусских центров и укрепить их потенциал в мобилизации

ресурсов.

Во время встречи проведены шесть тематических сессий и полевой визит на озеро Иссык-Куль.

В рамках сессий проводились обсуждения по следующим направлениям:

- укрепление потенциала по вопросам уменьшения опасности, бедствий и климата, и осуществление мероприятий на общественном уровне (цели 11 и 13 Устойчивого развития);
- повышение участия общественности в рациональном использовании водных ресурсов (цель 6 Устойчивого развития);
- содействие переходу к зеленой экономике и эффективному использованию ресурсов на местном уровне;
- повышение участия заинтересованных сторон, для контроля утилизации опасных отходов на основе укрепления

потенциала и повышения уровня осведомленности в основных областях, где особое внимание было направлено на вовлечение заинтересованных сторон в решении проблем, связанных с объектами уранового наследия в Центральной Азии (также по целям 12, 3, 6 и 15 Устойчивого развития);

- обсуждение вопросов по устойчивой деятельности Орхусских центров и мобилизации ресурсов.

В завершении сессий был организован полевой визит, в рамках которого проведены практические природоохранные мероприятия на Иссык-Куле, сбор проб воды озера и наблюдение за очисткой озера аквалангистами, а также презентованы результаты кампании по очистке от ТБО и сохранению водного пространства Иссык-Куля и проект Финского Института Водных ресурсов.

РГП «ИАЦ ООС» МЭ РК

17 ИЮЛЯ 2018 ГОДА В РГУ «НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА РК В Г. АСТАНЕ», ПРОВОДИЛАСЬ ДИАЛОГОВАЯ ПЛОЩАДКА НА ТЕМУ «РОЛЬ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ»

Диалоговая площадка проводилась в рамках государственного социального заказа Комитета по делам гражданского общества Министерства общественного развития «Проведение комплекса мероприятий, направленных на организацию диалога с институтами гражданского общества».

Диалоговая площадка была организована Общественным фондом «Бурabayский Орхусский центр».

Цель диалоговой площадки - развитие гражданского общества, улучшение взаимодействия с НПО. Во время диалоговой площадки проведены три тематические сессии: «Гражданское общество в реализации

международных инициатив Казахстана»; «Взаимодействие НПО и бизнеса в продвижении «зеленых» технологий»; «Доступ общественности к экологической информации».

Во время первой сессии было активное обсуждение

по усилению роли гражданского общества в реализации инициатив по переходу к «зеленой» экономике, выполнению обязательств Парижского соглашения и новой редакции Экологического кодекса РК.

Во второй сессии, особое внимание аудитории привлекли современные финские технологии по цифровизации процессов мониторинга и управления природными ресурсами (водные, лесные, энергетические и другие). Внедрение казахстанскими Предпринимателями цифровизации на уровне деятельности коммунальных хозяйств и частных домохозяйств, позволяет значительно улучшить качество жизни населения и снизить расходы на содержание. Пример деятельности Акмолинского технопарка продемонстрировал возможности доступа населения к информации посредством интерактивной карты, по широкому спектру вопросов. Участники подчеркнули также всё возрастающую актуальность экологического воспитания молодежи и школьников и привлечение их к реализации «зеленых» проектов.

Участниками диалоговой площадки были представители государственных органов, представители НПО, бизнеса, науки, СМИ и другие заинтересованные лица.

На диалоговой площадке были приняты следующие рекомендации:

Министерству по делам общественного развития:

1. Совершенствовать диалог между государством и гражданским обществом, основанный на принципах доверия, уважения, доброжелательности,

коммуникативного равенства сторон и созидательного сотрудничества.

2. Шире информировать общественность о результатах проведенной министерством деятельности по улучшению качества жизни граждан после реализации проектов, направленных на сохранение окружающей среды.

Министерству энергетики:

1. Совершенствовать механизм формирования государственного заказа на внедрение проектов, улучшающих экологическое состояние в регионах, с использованием потенциала НПО.
2. Организовать обучение взаимодействию государственных служащих и НПО по вопросам реализации положений Экологического кодекса, Парижского соглашения, Киотского протокола, Орхусской конвенции, Концепции по переходу к «зеленой экономике».
3. Обратит внимание на предложения по новой редакции Экологического кодекса, прозвучавшие на данной диалоговой площадке, устраняющие недостатки, выявленные на практике.
4. Усилить работу Общественных советов по взаимодействию Министерства энергетики и активного гражданского общества.

Общественным организациям:

1. Информировать население о положениях Орхусской конвенции, Парижского соглашения и «Концепции перехода Казахстана к «зеленой» экономике» и о вносимых изменениях в Экологический кодекс РК.

2. Усилить активность НПО при взаимодействии с государственными органами по мерам стабилизации экологической ситуации в регионах.
3. Содействовать выполнению обязательств Казахстана по Парижскому соглашению путем информирования общественности и бизнеса о необходимости расширения площадей лесов и пастбищ.
4. Содействовать повышению экологической грамотности и социальной ответственности граждан за экологическое состояние территории, на которой они проживают.
5. Организовать постоянно действующую диалоговую площадку на интернет-портале G-Global для обсуждения вопросов по реализации международных экологических инициатив Казахстана.

Научным организациям и бизнесу:

1. Научным организациям и бизнесу совместно разрабатывать и внедрять проекты по эффективному применению альтернативных источников энергии, ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий, применению органических удобрений и других «зеленых» технологий.
2. Бережно относиться к природным ресурсам при организации бизнеса.
3. Проводить добровольную сертификацию «зеленых» товаров и услуг, внедрять международные системы менеджмента, направленные на сохранение окружающей среды и повышение энергоэффективности.
4. Развивать социально-ответственный бизнес.

*РГП «ИАЦ ООС» МЭ РК
ОФ «Бурбайский Орхусский центр»*

ГЛАВЫ ПЯТИ ГОСУДАРСТВ ПОДПИСАЛИ КОНВЕНЦИЮ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ КАСПИЯ

В воскресенье, 12 августа, Президенты пяти государств собрались на Пятый Саммит Прикаспийских государств в Казахстане, в городе Актау, чтобы разрешить серьезные разногласия по правовому статусу богатого ресурсами Каспия. По итогам встречи Президенты пяти стран – Азербайджана, Ирана, Казахстана, России и Туркменистана – подписали Конвенцию о правовом статусе Каспийского моря.

На Пятом Саммите Прикаспийских государств участвовали Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев, Президент Азербайджана Ильхам Алиев, Президент Ирана Хасан Роухани, Президент России Владимир Путин и Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов.

"С целью эффективной имплементации Конвенции нами создан специальный механизм регулярных пятисторонних консультаций под эгидой министерств иностранных дел. Они на регулярной основе будут обсуждать все актуальные вопросы", – сказал Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев, выступая на Саммите в Актау.

"Нам удалось превратить Каспий в море дружбы. Мы должны рассматривать подписание конвенции как старт к кооперации в новых условиях", – сказал Назарбаев.

По словам Назарбаева, за последние годы наблюдается значительное сокращение торговли между странами. Для решения проблемы он предложил проводить на регулярной основе встречи Министров экономики пяти государств.

Президент Азербайджана Ильхам Алиев отметил, что решения, принятые на Саммите, будут способствовать дальнейшему развитию сотрудничества. "Определение правового статуса Каспия будет способствовать разделению дна и поверхности в соответствии с нормами международного права".

В свою очередь, Президент Ирана Хасан Роухани отметил, что важно не только принять конвенцию, но и наблюдать за успешным исполнением ее, а сама конвенция станет "материнским документом" на пути разрешения проблем прикаспийского региона. "Конвенция предусматривает запрет на предоставление территории Каспийского моря для агрессии против другого прикаспийского государства. Разграничение дна и недр ещё не определено этой конвенцией. Этот вопрос будет регулироваться дополнительно между сторонами", – сказал Роухани.

В своем выступлении Президент России Владимир Путин отметил, что стороны сегодня подпишут шесть профильных соглашений в сферах экономики безопасности и транспорта. Владимир Путин заявил, что урегулирование правового статуса Каспийского моря "создает условия для налаживания сотрудничества между странами на качественно новом уровне партнерства, развития тесного сотрудничества на разных направлениях".

"Конвенция закрепляет исключительное право и ответственность государств за судьбу Каспийского моря", – сказал Путин.

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов предложил провести следующую встречу глав Прикаспийских государств в Туркменистане.

"Соглашение о предотвращении инцидентов на Каспийском море, несомненно, укрепит доверие между нашими странами. Все вопросы нужно решать только мирными переговорными средствами", – сказал Президент Туркменистана. Участники Пятого Саммита Прикаспийских государств приняли коммюнике. "Заявляем – имеется консенсус в нашей работе. Он достигнут и отражен в коммюнике Саммита. Теперь имеется еще больше возможностей для консолидации. А подписанные документы открывают новый потенциал для гармонического развития народов.

Укрепляют дружбу и доверие", – сказал Назарбаев, подводя итоги работы Саммита. Президенты всех пяти государств приняли текст коммюнике единогласно.

Согласно конвенции, у Каспийского моря будет особый правовой статус. К Каспийскому морю не применимы как положения Конвенции ООН по морскому праву 1982 года, так и принципы, используемые в отношении соседей по трансграничным озерам. На секторы, как это делается соседями по морям, разграничивается только дно моря. Суверенитет в отношении водной толщи устанавливается на основании принципа, что это озеро.

Также, согласно подписанной конвенции, ограничивается любое военное присутствие на Каспии пятью странами-подписантами – Россией, Ираном, Азербайджаном, Казахстаном и Туркменистаном. Реализация пунктов документа направлена на стимулирование экономического развития в прикаспийском регионе.

Повестка Саммита была согласована накануне в Актау Министрами иностранных дел пяти стран.

Министерство иностранных дел России заявило, что главы внешнеполитических ведомств договорились о работе, которая будет продолжена после подписания конвенции.

«Министры иностранных дел [стран] выразили удовлетворение достигнутым уровнем сотрудничества и согласовали условия будущей работы над повесткой дня Каспийского моря после предстоящего подписания конвенции», – говорится в заявлении после встречи на уровне Министров стран.

zakon.kz

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА «СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТА КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ДО 2030 ГОДА»

В рамках последовательного перехода Республики Казахстан к модели «зеленой» экономики, важной остается потребность в усилении экологической оценки на национальном уровне посредством присоединения к Протоколу ЕЭК ООН по стратегической экологической оценке (СЭО) и совершенствования действующего законодательства в области оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), в соответствии с Конвенцией ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (далее – Конвенция Эспо). Это направление приобретает особую актуальность в свете того, что Казахстан является стороной Конвенции Эспо с 2001 года и, соответственно, призван выполнять требования, заложенные в международном договоре.

Потребность в детальном изучении процедуры СЭО также продиктована желанием Республики Казахстан усилить государственное планирование и укрепить трансграничное сотрудничество с соседствующими странами в вопросах охраны окружающей среды и экономического развития, принимая во внимание требование выполнения СЭО на ранних стадиях проекта во избежание затратных ошибок на стадии планирования

и в целях повышения эффективности принимаемых решений.

Наилучший международный опыт показал, что СЭО является эффективным инструментом, который применяется на этапе государственного планирования и призван учитывать экологические факторы при разработке и утверждении стратегических государственных документов (государственных планов, программ, стратегий, концепций). В этом смысле СЭО помогает заблаговременно предотвращать необратимое негативное влияние на окружающую среду и здоровье человека. В частности, разработчики государственных программ получают по результатам СЭО конкретные предложения, учитывающие не только экономические, но и экологические аспекты.

Применение процедуры СЭО в отношении Концепции развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан (Концепция ТЭК) предусматривает практическую апробацию применения этого современного инструмента в целях экологической оптимизации Концепции ТЭК как часть мероприятий, направленных на продвижение принципов «зеленой экономики» в топливно-энергетическом секторе страны.

Пилотные мероприятия реализуются при политической и экспертной поддержке ЕЭК ООН и Офиса программ ОБСЕ в Астане и являются частью мероприятий, направленных на переход Казахстана к «зеленой» экономике в рамках совместного проекта ЕС/ПРООН/ЕЭК ООН «Поддержка перехода Казахстана к модели зеленой экономики» при финансовой поддержке Европейского Союза.

6 сентября текущего года в рамках данного направления состоялась рабочая встреча Вице-министра энергетики Республики Казахстан, Нурлыбай С.Н. с международными и национальными экспертами пилотного проекта, где были представлены текущие результаты пилотного проекта, а также обсуждены вопросы относительно целесообразности продолжения успешно начатой работы.

Основопологающим элементом успеха пилотного проекта явилось тесное сотрудничество представителей Рабочей группы, созданной при Министерстве для пересмотра Концепции ТЭК, с экспертами пилота по обсуждению и разработке анализа и рекомендаций Отчета по определению сферы охвата и Экологического отчета. Немаловажным также стал и факт участия

эксперта Министерства энергетики по пересмотру Концепции ТЭК в качестве ведущего эксперта пилотного проекта по стратегическому анализу. Данное обстоятельство помогло создать благоприятные условия для внесения изменений в Концепцию ТЭК на основе разрабатываемых командой СЭО рекомендаций.

Международные эксперты проекта отметили успешное внедрение СЭО на законодательном и практическом уровнях в Казахстане. Было также подчеркнуто, что этот опыт является хорошим примером для других стран региона Центральной Азии, а также основой для дальнейшей работы в данном направлении в Казахстане.

В период с октября 2017 года по сентябрь 2018 года в рамках тестирования применения процедуры СЭО для Концепции ТЭК было проведено ряд обучающих семинаров, подготовка отчета по определению сферы охвата и проекта экологического отчета на основе представленного Министерством обновленного текста Концепции ТЭК. Данные отчеты содержат ряд общих и уточняющих рекомендаций в целях экологической оптимизации Концепции ТЭК. Проведенная работа состояла из нескольких этапов согласно положениям Протокола по СЭО.

На первом этапе была определена сфера охвата пилотного СЭО, данная процедура осуществлялась одновременно с процессом подготовки изменений к тексту Концепции ТЭК. Была предоставлена помощь в разработке сценариев развития энергетического сектора, что способствовало более гибкому дальнейшему планированию.

На втором этапе выполнен базовый анализ, который осуществлялся параллельно с процессом внесения изменений в Концепцию ТЭК и началом подготовки Экологического отчета с уточняющими рекомендациями в области окружающей среды и здоровья населения. Основным результатом этой работы стал предварительный анализ экологических и экономических целей Концепции ТЭК в формате проекта

Главы Экологического отчета о состоянии окружающей среды и анализа экологических и экономических целей.

На третьем этапе выполнен анализ возможного воздействия на окружающую среду, в рамках которого выявлены риски для окружающей среды и здоровья населения, связанных с реализацией Концепции ТЭК и осуществлена оптимизация Концепции ТЭК.

Также разработаны меры по действиям, направленным на предотвращение или снижение этих рисков, предусматривающие определение альтернативных приоритетов/целей/мер, подлежащих рассмотрению в рамках Концепции ТЭК, рекомендации по дальнейшему развитию энергетического сектора, предложения по реализации Концепции ТЭК, определение потенциально проблемных областей для развития энергетики и выявления экологических рисков, которые могут повлиять на производство энергии.

В частности, рекомендована необходимость обобщить планы развития подотраслей энергетики через составление общего баланса (например, прогнозный баланс производства и потребление электроэнергии в разрезе источников энергоносителей). Также предложено разработать сценарии развития энергетического сектора, что придало определенную гибкость планированию. В основе каждого сценария были заложены персональные ключевые тренды, а в прогнозировании стратегических целей в топливно-энергетическом комплексе добавлено к учету влияние внешних конъюнктурных факторов.

В настоящее время подготовка Концепции ТЭК находится на этапе оформления перечня направлений, основополагающими для данного этапа явились результаты проведенных консультаций в промышленно развитых регионах страны и в городе Астане с заинтересованными сторонами, в результате которых были собраны комментарии в отношении Отчета по определению сферы охвата и общих направлений по проведению СЭО в отношении Концепции ТЭК.

На текущий момент рабочей группой Министерства энергетики в рамках подготовки Концепции ТЭК учтены в большей степени стратегические рекомендации группы СЭО, разработанные в рамках отчета по определению сферы охвата, посредством которых планируется достижение стратегических целей документа.

На завершающем четвертом этапе проекта будет проведено согласование изменений в Концепцию ТЭК с общественностью и заинтересованными сторонами. Завершение же подготовки Экологического отчета и интеграция рекомендаций СЭО в окончательную версию проекта Концепции ТЭК будет выполнено по результатам данных консультаций. После чего Финальная версия Экологического отчета будет направлена вниманию Министерства энергетики РК. Вместе с тем экспертами были предложены к рассмотрению возможные последующие мероприятия в этом направлении:

- Создание образовательного хаба в городе Астане по вопросам экологической оценки для стран Центральной Азии и других стран;
- Проведение других пилотных проектов СЭО в отношении стратегических документов РК, в том числе в энергетическом секторе (в развитие Концепции ТЭК);
- Проведение пилотных проектов экологической оценки в рамках реализуемых программ, таких как «Шелковый путь» и других двусторонних и многосторонних инициатив.

В завершении Вице-министр поддержал рекомендации по дальнейшей работе, по внедрению СЭО и ОВОС в Казахстане и выразил благодарность международным и национальным экспертам проекта за оказанную помощь.

О. Суворова – национальный специалист по коммуникациям и СМИ проекта ЕЭК ООН по СЭО и ОВОС в Казахстане,

М. Ибрашева – руководитель проекта ЕЭК ООН по СЭО и ОВОС в Казахстане

В КАЗАХСТАНЕ РАЗРАБОТАН ПРОЕКТ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В СООТВЕТСТВИИ С КОНВЕНЦИЕЙ ЕЭК ООН ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ТРАНСГРАНИЧНОМ КОНТЕКСТЕ

Казахстан, будучи стороной Конвенции Эспо г. с 2001 г., сегодня предпринимает последовательные шаги по соблюдению положений международных договоров по ОВОС. Первым существенным результатом проделанной работы стал проект предложений по усовершенствованию законодательства в целях создания современной системы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с положениями Конвенции ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Эспо).

Проект поправок к Экологическому Кодексу Республики Казахстан был разработан по инициативе Министерства энергетики Республики Казахстан (Министерство) силами международных и национальных экспертов и получил широкое обсуждение на круглом столе 5 сентября с участием представителей рабочей группы Министерства по совершенствованию экологического законодательства.

В мероприятии также приняли участие специалисты профильных органов государственной власти Республики Казахстан, международные консультанты ЕЭК ООН и ОБСЕ, национальные эксперты и широкая общественность.

«Основные положения ОВОС в Казахстане были заложены в Экологическом кодексе РК и сейчас, следуя международным принципам, будут пересматриваться. Данное направление, также, как и внедрение процедуры стратегической экологической оценки (СЭО) согласно Протокола ЕЭК ООН по СЭО, было закреплено в проекте Концепции РК по пересмотру Экологического кодекса РК,» - отметил в своем приветственном обращении Сабит Нурлыбай, Вице-министр энергетики Республики Казахстан. «Приглашаю членов рабочей группы по пересмотру экологического законодательства РК и другие заинтересованные стороны внимательно изучить разработанные положения и внести свои предложения по их доработке».

В ходе работы круглого стола участники заслушали и приняли во внимание проект предложений по комплексному реформированию нормативно-правовой базы в области ОВОС в Казахстане, предполагающей внедрение абсолютно новой комплексной схемы ОВОС, отвечающей положениям Конвенции Эспо и наилучшей международной практики.

Данная работа, реализуемая при политической и экспертной поддержке ЕЭК ООН и Офиса программ ОБСЕ в Астане, является частью мероприятий, направленных на переход Казахстана к «зеленой» экономике, и проводится в рамках совместного проекта ЕС/ПРООН/ЕЭК ООН «Поддержка перехода Казахстана к модели зеленой экономики» при финансовой поддержке Европейского Союза.

О. Суворова – национальный специалист по коммуникациям и СМИ проекта ЕЭК ООН по СЭО и ОВОС в Казахстане

НА ВСЕХ НЕ ХВАТИТ: В КАЗАХСТАНЕ ЗАМЕТНО СОКРАЩАЕТСЯ ОБЪЕМ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В Казахстане за последние 100 лет температура воздуха стала выше. А объем водных ресурсов страны только за 40 лет существенно уменьшился. Таким образом, опустыниванию подвержены 76 процентов казахстанских земель, передает телеканал «Хабар 24».



Страны Центральной Азии и Республика Корея договорились совместно решать проблемы

опустынивания и нехватки водных ресурсов. Этот вопрос обсуждали на специальном семинаре в Сеуле. По данным доклада, представленного заместителем Генерального Директора РГП «Казгидромет» Данарой Алимбаевой, в Казахстане за последние 100 лет температура воздуха увеличилась на 1,37 градуса. До 2050 года ученые прогнозируют дальнейшее повышение температуры еще на 4 градуса. Тем временем объем водных ресурсов страны за последние 40 лет уменьшился со 115 до 91 кубического километра. Опустыниванию подвержены 76 процентов казахстанских земель.

В свою очередь, глава Кореянского общества исследований изменений климата Ли Ву Кюн отметил, что озвученные экологические проблемы можно решить с помощью подготовки специалистов по изменению климата и обмена кадрами.

«Также нашими учеными-гидрологами было определено, что к 2020 году речной сток составит 81 километр кубический, а к 2030 году — 72 километра кубических при

норме общегосударственного потребления 88 километров кубических. И сегодня если воды не хватает, то уже через 20 лет, ее вообще явно будет не хватать в Казахстане», — говорит заместитель Генерального Директора РГП «Казгидромет» Данара Алимбаева.

«Климат стран Центральной Азии, в том числе и Казахстана, сухой. А из-за изменения климата становится еще засушливее. В 60-ых годах Корея испытывала трудности из-за нехватки лесов и, как следствие, переживала трудные времена засухи. Для преодоления трудностей мы создали инфраструктуру и систему по поддержке инфраструктуры. Для этого государство выделило средства и квалифицированные кадры. Думаю, корейский опыт и ноу-хау в этой области помогут Казахстану решить вопросы засухи и нехватки воды», — сказал президент Кореянского общества исследований изменений климата Ли Ву Кюн.

newtimes.kz

ӨНДІРІСТІК ПРОЦЕСТЕРДІ ЭКОЛОГИЗАЦИЯЛАУ - КЕРІ ӘСЕРЛЕРДІ ТӨМЕНДЕТУДІҢ ЖОЛЫ.

Ағымдағы жылдың 3 қыркүйегінде облыс әкімдігінде өткен кеңейтілген кеңес отырысында ел Президентінің ағымдағы жылдың 10 қаңтарындағы Қазақстан халқына жолдауынан туындаған өндірісті экологизациялау бағытындағы мәселелердің орындалуы қарастырылды.

Экология Департаментінің басшысы Ж.Иманқұловтың баяндамасында Департаменттің ұсынысы бойынша 2018 жылы облыс кәсіпорындарымен

табиғат қорғау іс-шаралар жоспарларына өзгерістер енгізгендігі атап өтілді. Іс-шаралардың орындалуы зиянды заттар эмиссияларының көлемін төмендетуге мүмкіндік берді. Сонымен, 2017 жылдың ұқсас кезеңімен салыстырғанда ағымдағы жылдың І-ші жарты жылы бойынша атмосфералық ауаға шығарылған шығарындылардың нақты көлемі 5,9%-ға азайған. Облыс бойынша ағызулардың нақты көлемі 4,9%-ға ал, орналастырылған қалдықтар көлемі 32,7 %, төмендеген.

Мұнай компанияларымен өндірілген газ көлемінің өсуіне қарамастан, 2018 жылдың бірінші жарты жылдығында жағылған газдың көлемі 66,31 млн м3 азайды. Электр қуатын өндіруге арналған газды пайдалану технологиясын енгізу есебінен тұрмыстық мақсаттар мен ұнғымаларды газдандыруға арналған өндірістік кешен арқылы қол жеткізілді. ағымдағы жылдың тек І-ші жартыжылдығында 4180 бірлік автокөлік газ отынына көшірілді. Жалпы облыс

бойынша газ отынымен жүретін автокөліктер саны 24,3%-ды (42 606 бірл.) құрайды.

Қоршаған ортаға экологиялық жүктемені төмендету мақсатында облыстың өнеркәсіптік кәсіпорындарының І-ші жарты жылдығында 5,5 млрд теңгені құрайтын 271 табиғат қорғау іс-шарасы орындалды:

Сонымен:

«СНПС-Ақтөбемұнайгаз» АҚ компаниясы 1,8 млрд теңге игеріліп, 32 табиғат қорғау іс-шараларын жүзеге асырды. Оның ішінде:

- Жаңажол кен орнындағы ілеспе мұнай газын залалсыздандыратын ДНС-ЮГ компрессорлық станциясының жобасын (700 млн теңге игерілді) жүзеге асыру аяқталу сатысында;
- ЖНГК кәсіпорнының өндірістік қажеттіліктері үшін техникалық су жинау нысанының (572,1 млн теңге) құрылысы аяқталу сатысында.

«АХҚЗ» АҚ жоспардағы 1,2 млрд теңгенің 610,5 млн теңгесін (55 пайыз) игеру арқылы 13 табиғат қорғау іс-шараларын жүзеге асырды. Оның ішінде:

- ЛЗ шығарындыларын төмендету мақсатында зауыттың өндірістік цехтарында 100,0 млн теңгеге технологиялық жабдықтарды қайта жарақтандыру жүргізілді.
- түзілген монохроматты шлам қалдықтарының жалпы көлемінің 76 пайызы қайта өңделді. 135,6 мың теңге монохроматты шлам өндіріске қайтарылды. Игерілген қаржы көлемі 183,3 млн теңге.

«Қазақойл Ақтөбе» ЖШС - 44,0 млн теңгені игерді. 13,6 млн теңге сомасына шаруашылық-тұрмыстық ағынды суларды тазарту бойынша құрылыстарды жаңарту жүргізілуде.

Ақтөбе ферро қорытпа зауытымен 14 іс-шара жүзеге асырылды, 964,7 млн теңге игерілді.

Сонымен қатар 2017 жылдың желтоқсанында АФЗ жүргізілген тексеру нәтижесі барысында келесі фактілер анықталды:

- №1 қорыту цехында түзілген газдарды толық тазарту және жою қамтамасыз етілмейді;
- аэрация шамдары, терезе, ыстық және салқындатқыш тесіктер арқылы ұйымдастырылмаған шығарындылар.

Анықталған бұзушылықтар бойынша оларды жоюға қатысты ескертулер берілді.

Анықталған бұзушылықтар бойынша Ақтөбе ферроқорытпа зауыты әкімшілік жауапкершілікке тартылды. Қоршаған ортаға келтірілген залалды өтеу туралы жалпы сомасы 23,0 млн теңгеге наразылық берілді.

Көгалдандыру жұмыстарына кәсіпорындармен 2017

жылы 11,0 млн теңге, 2018 жылы 20,9 млн теңге игерілді. Қала кәсіпорындарымен Ә. Молдағұлова даңғылы бойына Экология Департаментінің қатысуымен 550 көшет отырғызылды. Жыл бойы ағаштар мен бұталарды күту және суару жұмыстары жүзеге асырылды.

2018 жылы қаланың 17 кәсіпорынының қатысуымен 12 мөлтек ауданның айнала жолының бойына жалпы алаңы 7 гектарды құрайтын ағаштар отырғызылды.

Барлық орындалған табиғат қорғау іс-шаралары Қазақстан Президентінің халыққа жолдаған жолдауы шегінде өндірістік нысандардың экологизациялау талаптарына сәйкес жауап береді.

Экология Департаментімен қолға алынған бірқатар шаралардың нәтижесінде, Ақтөбе қаласының экологиялық ахуалы біршама қалыпта. 2016-2017 жж. «Қазгидромет» бекеттерінде күкіртсутегімен ластанудың 446 дерегі тіркелсе, ағымдағы жылдың қыркүйек айына ластану деректері орын алған жоқ. Бұл мынадай іс-шараларды аяқтауға және өткізуге ықпал етті:

Департамент тарапынан «Ақбұлақ» АҚ-ның су шығару жүйелеріне ағынды лас суларын шығаратын 112 нысанға, жергілікті тазарту құрылыстарының болуына және болған жағдайда тиімді қолданылуын анықтау мақсатында тексеру жұмыстары жүргізілді.

Департаменттің бастамасымен «Ақбұлақ» АҚ-мен бірлесе отырып, кәріз тазарту имараттарынан шығатын жағымсыз иістерді жоюға қатысты (ылғалды барьер орнату, құм жинау, тарату, қабылдау қабаттарын жабу) бірқатар шаралар орындалды.

- 3 су ағызу станциясын пайдалануға беру;
- «Ақбұлақ» АҚ-мен өнеркәсіп ағындыларының сапасына бақылау жүргізу және қала кәсіпорындарына қызмет көрсетуді тоқтату бойынша шаралар алынуда;
- «Ақбұлақ» АҚ-мен су ағызу жүйелерін күкіртсутегімен мен жағымсыз иістерден тазарту мақсатында ИВКАЗ өнімі қолданылады.

Қазіргі уақытта қаланың кейбір аймақтарында қысқа мерзімде жағымсыз иістердің орын алуы шешімін таппай отырған мәселе болып отыр.

Жағымсыз иіс пен күкіртсутегінің айқын көздері қалдықтарды буландыру алаңдарында орналасқан спирт өндіретін кәсіпорындардың (Барда) қалдықтары болып табылады.

Ағымдағы жылы «Экополис+» ЖШС-мен бардаларды кешенді микробиологиялық тыңайтқышпен барды жинақтағышты өңдеу бойынша зерттеу жұмыстарын жүргізді. Оң нәтиже алынды. Сонымен №2 картадағы күкіртсутектің көлемі 13,6 мг/дм³-тан 1,19 мг/дм³-қа дейін, аммонийлі азоттың көлемі 403,1 мг/дм³-тан и 90 мг/дм³-қа дейін төмендегенін көрсетті. Барда жинақтағышын жоюға ТЭН әзірлеу туралы шешім қабылданды.

Зертханалық зерттеулер нәтижесі «Ақбұлақтың» тұнба алаңдарында орналасқан тұнбаларда аммонийлі азот және күкіртсутек көрсеткішінің үлкен көлемде екенін көрсетті.

«Ақбұлақ» АҚ табиғатты қорғау іс-шаралар жоспарында «Ағынды сулар тұнбасын залалсыздандыру; тұнба алаңдарында күкіртсутек шығарындыларын төмендету үшін сүтқышқылды бактерияларды қолдану» жобасын әзірлеу қарастырылған.

«Ақбұлақ» АҚ басшылығына қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-шаралар бағдарламасы тармақтарының орындалу жолдарын қайта қарастыру ұсынылды.

Әкімдік қаулысымен Ақтөбе облысының 2018-2022 жылдарға арналған экологиялық жағдайын жақсарту бойынша іс-шаралар жоспары бекітілді. Іс-шараларды орындау үшін аудан әкімдіктері:

- тұрғындармен қалдықтарды бөлек жинау бойынша жұмыстар жүргізу;
- пластик, қағаз, шыны, тамақ қалдықтарын немесе «құрғақ» және «ылғал» қалдық түрлері бойынша контейнерлер қою;
- шағын және орта бизнес субъектілерін тарту арқылы:
 - қалдықтарды қабылдау бекеттерін құру;
 - шаруашылық субъектілеріне ТҚК бөліп жинауды ұйымдастыру;
 - қалдықтарды қайта өңдеу цехтарын ашу;
 - Полигондардың меншік иелерімен жұмыс жасау, көму алдында сұрыптау, сұрыптау желілерін сатып алу бойынша жұмыс жүргізу;

Барлық аудан орталықтарында және ірі елді-мекендерде полигондар құрылысы бойынша Қаржылық институттарымен (мемлекеттік-жекелей серіктестіктер, банктер) жұмыс жүргізу;

Ағымдағы жылдың маусым айында экология Департаменті өзінің 30 жылдық мерейтойын тойлады. Осы жылдар бойы өз қызметін жүзеге асыру барысында департаменттің мақсатты бағыттарының бірі тұрғындар арасында экологиялық мәдениетті қалыптастыру болып табылады.

Айтарлықтай көлемдегі жұмыстар жастардың қатысуымен жүзеге асады. Департамент мамандарымен оқу орындарында кездесулер өткізу, зауыттар мен өнеркәсіп орындарына экскурсиялар мен ашық есік күндерін ұйымдастыру, экологиялық байқаулар және т.б. өткізу болып табылады.

Сейтжапарова М.М. – Ақтөбе облысы бойынша Экология Департаментінің бас маманы

СОХРАНИМ САЙГУ ВМЕСТЕ!

Под таким девизом стартовала информационная кампания против незаконной торговли рогами сайгаков в городе Актау, Мунайлинском и Бейнеуском районах Мангистауской области. Об этом стало известно по ходу брифинга, организованного специализированным центром "Колдау-Экология" некоммерческой организации ЧУ "Колдау-Казахстан".

По словам руководителя специализированного центра "Колдау-Экология" Адильбека Козыбакова, информационная кампания проводится в рамках проекта "Реализация прав граждан и общественное участие в принятии решений по экологическим вопросам – практическая реализация Орхусской конвенции в Мангистауской области", финансируемого Европейским Союзом.

"В городе Актау, Мунайлинском и Бейнеуском районах планируется провести встречи в нескольких школах и одном колледже, на которых будет презентована электронная лекция о сайге и показан мультфильм "Сага о сайге" в двух частях на казахском и русском языках. Затем волонтеры из числа школьников и учителей, преподавателей и студентов-экологов будут наклеивать поверх объявлений о скупке сайгачьих рогов плакаты с информацией об уголовной ответственности за незаконную торговлю рогами сайгаков.



Всего планируется наклеить 500 плакатов. Детей, конечно же, будут сопровождать сотрудники правоохранительных органов и природоохранных структур, обеспечивая их безопасность. Кроме того, по результатам бесед со школьниками планируется создать экологический клуб при одной из школ", - говорит А.Козыбаков.

Как разъяснил руководитель экологического центра, для начала было проведено заседание круглого стола с участием представителей природоохранных структур, правоохранительных органов и областного управления образования.

На заседании была презентована электронная лекция "Судьба сайгака в наших руках", подготовленная А.Козыбаковым в соавторстве с заместителем директора по научно-методической работе Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления города Актау Бахытгуль Жаксылыковой при поддержке республиканского общественного объединения "Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия" (АСБК) и Мангистауской областной территориальной инспекции лесного и охотничьего хозяйства. Также была сформирована рабочая группа и утвержден план совместной работы по реализации информационной кампании.

Кроме обсуждения плана совместной работы по реализации информационной кампании, участники заседания поделились информацией о предпринимаемых мерах по улучшению состояния биоразнообразия Мангистау.

"Что касается устьюртской популяции сайгаков, то на сегодняшний день в Мангистау сайгаков не осталось, хотя три года назад на полуострове Бузачи еще можно было встретить до двух тысяч голов этой реликтовой антилопы", - отметил Орынбасар Абдиевич.

О.Тогжанов выразил поддержку информационной кампании, заявив, что со стороны его ведомства будет рассмотрена возможность профинансировать выпуск.

Начальник природоохранной полиции ДВД Мангистауской области, майор полиции Амиржан Ахметов посетовал на нехватку кадров для более надежной охраны животного мира. По его словам, всего по области за природоохранной полицией к сожалению, на заседание не явился представитель специализированной природоохранной прокуратуры, хотя приглашение было заблаговременно выслано организаторами круглого стола и отписано природоохранным прокурором конкретному исполнителю. Поэтому вопрос о том, почему не проводится прокурорский надзор за деятельностью уполномоченных органов, в компетенцию которых входит недопущение незаконной торговли рогами сайгаков, так и остался витать в воздухе.

Завершая брифинг, независимый эколог назвал номер телефона доверия областной территориальной инспекции лесного и охотничьего хозяйства 60-95-50, по которому призвал жителей Мангистау обращаться по фактам незаконной купли-продажи сайгачьих рогов, независимо от того, свежие они, старые или сувенирные. А.Козыбаков также пояснил, что граждане могут обращаться и в подразделение полиции на местах. Напомним, что в мае текущего года на территориях Костанайской, Акмолинской и Актюбинской областей произошел крупнейший массовый мор сайги - погибло свыше 134 тысяч особей. Расследованием причин трагедии занимается специальная комиссия с участием отечественных и зарубежных ученых, представителей АСБК, международных природоохранных организаций.

Ляззат Мустажебкызы

МОНИТОРИНГ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ЭМИССИИ И РАСХОДОВ НА МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА 2017 ГОД

В соответствии с подпунктом 29) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 31 мая 2016 года №231 «Об утверждении форм предоставления информации о поступлениях в бюджет от платы за эмиссии в окружающую среду, поступлениях в бюджет от взыскания ущерба, причиненного окружающей среде, поступлениях в бюджет от штрафов за нарушение экологического законодательства Республики Казахстан, расходах бюджета на мероприятия по охране окружающей среды» местными исполнительными органами размещается ежегодно до 1 мая на интернет-ресурсах информация о поступлениях в бюджет от оплаты за эмиссии в окружающую среду и расходах бюджета на мероприятия по охране окружающей среды.

Сводная таблица по поступлениям в бюджет и расходам на природоохранные мероприятия за 2017 год

№	Наименование региона	План поступлений платежей за эмиссии в окружающую среду, млн тенге	Фактические платежи за эмиссии в окружающую среду, млн тенге	Выделенная сумма на мероприятия по охране окружающей, тыс. тенге	Освоенная сумма на мероприятия по охране окружающей среды, тыс. тенге	%
1	г. Астана	1 774,2	1 781,5	5 826 745	5 821 649,5	326,8
2	г. Алматы	1 102,0	1 236,5	6 559 252,1	6 554 882,6	530,1
3	Акмолинская область	1 760,6	1 777,1	285 041,3	282 347,5	15,9
4	Актюбинская область	10 701,4	11 178,0	11 139 939	11 135 297,8	99,6
5	Алматинская область	1 114,6	1 198,5	329 350,500	329 350,500	27,5
6	Атырауская область	2 000,0	12 177,4	3 042 646,3	3 017 064,79	24,8
7	ВКО	4 645,4	5 112,2	1 664 102,7	1 661 893,3	32,5
8	ЗКО	2 491,1	2 262,4	111 748,4	109 819,7	4,9
9	Жамбылская область	1 800,0	2 543,6	721 557,9	688 162,33	27,1
10	Карагандинская область	11 986,0	12 141,3	1 917 972	1 904 612	15,7
11	Костанайская область	3 012,1	4 850,8	5 243 737,79	5 243 364,9	108,1
12	Кызылординская область	Не запланировано	1 715,3	806 164	803 400,2	46,8
13	Мангистауская область	2 631,9	1 192,3	442 815,501	442 815,501	37,1
14	Павлодарская область	10 871,7	11 099,7	935 961,5	935 961,5	8,4
15	СКО	1 476,0	2 061,2	1499,0	1499,0	0,1
16	ЮКО	1 322,3	1 341,7	51 982,7	51 982,7	3,9
	ИТОГО:	58 689,3	73 669,5	39 080 515,691	38 984 103,821	52,9

В первой тройке по Республике в выделении средств на выполнение природоохранных мероприятий занимает Актюбинская область (11 млрд тенге), г. Алматы (6,5 млрд тенге) и г. Астана (5,8 млрд тенге). Самую наименьшую сумму выделяет Северо-Казахстанская область (1,5 млн тенге).

Стоит отметить, что в гг. Алматы и Астане поступления в бюджет платежей за эмиссии в окружающую среду составляют 1 236,5 и 1 781,5 млн тенге, соответственно на расходы природоохранных мероприятий выделено 6 559,3 и 5 826,7 млн тенге. Также, акиматом Актюбинской области выделенная сумма на мероприятия по охране окружающей среды соответствует фактическим платежам за эмиссии (выделенная сумма - 11 139,9 млн тенге; сумма фактических платежей - 11 178,0 млн тенге). В Костанайской области сумма выделенная на природоохранные мероприятия на 8,1 % выше фактических платежей за эмиссии в окружающую среду (платежи - 4 850,8 млн тенге выделено на мероприятия - 5 243,7 млн тенге).

Наименьшие затраты на природоохранные мероприятия наблюдаются в Северо-Казахстанской, Южно-Казахстанской и Западно-Казахстанской областях. Так, при поступлении в бюджет платежей за эмиссии в окружающую среду в размере 2 262,4 млн тенге в Западно-Казахстанской области на природоохранные мероприятия выделено 111,7 млн тенге, что составляет 4,9 % от общей суммы. В Южно-Казахстанской и Северо-Казахстанской областях при поступлении в бюджет сумм за эмиссии 1 341,7 и 2 061,2 млн тенге на природоохранные мероприятия выделены 51 982,7 и 1 499,0 тыс. тенге соответственно (что составляет 3,9% и 0,1% от общей суммы поступлений средств в бюджет).

В остальных областях выделение средств на мероприятия по охране окружающей среды и фактических платежей за эмиссии в процентном соотношении варьируется от 8,4 % до 46,8 %.

В регионах в основном средства выделяются на выполнение следующих мероприятий:

- проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха на границах СЗЗ;
- развитие транспортной структуры, капитальный ремонт автомобильных дорог, инфраструктуры;
- строительство систем поливочных водопроводов, реконструкция арычных сетей и ливневой канализации, осуществление технических и авторских надзоров;
- благоустройство, озеленение городов и населенных пунктов, строительство, благоустройство скверов и парков, охрана, защита, воспроизводство лесов и лесоразведение, создание лесных культур, охрана животного мира, разведение рыб и зарыбление водоемов;
- ликвидация несанкционированных свалок, сбор и утилизация люминисцентных ламп, очистка территории лесного фонда;
- установление благоустройства водоохраных зон и полос, дноуглубительные и дноочистительные мероприятия, очистка водной глади рек;
- реализация плана мероприятий по просветительской работе среди населения, в том числе среди детей и молодежи в области охраны окружающей среды.

Также акиматом г. Астаны в рамках мероприятий по озеленению города проводится ежегодное мероприятие «Каждому новорожденному по деревцу».

Департамент экологического мониторинга и информации МЭ РК совместно с РГП «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭ РК

СНИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ – НАША ЗАДАЧА

3-го августа в Департаменте экологии прошло расширенное совещание, на котором рассмотрена экологическая ситуация области и принимаемые меры по ее улучшению. На совещании также обсуждены поручения Комитета экологического регулирования и контроля МЭ РК, данные по результатам Коллегии от 25 июля текущего года.

Экологическая ситуация области по сравнению с аналогичным периодом прошлого года существенно не изменилась. По данным «Казгидромет» за I-ое полугодие уровень загрязнения атмосферного воздуха города Актобе характеризовался как высокий. Зафиксировано 2 случая превышения до 10 ПДК диоксида серы.

Экологическая ситуация определяется 181 предприятиями I-ой категории опасности, в том числе предприятия нефтегазового сектора – 53 (29%), горнодобывающая отрасль - 47 (26%), коммунального сектора - 8 (4,4%), металлургия – 2 (1,1 %), сельское хозяйство - 7 (4 %), прочие – 64 (35,5%).

Наиболее ощутимый вклад в загрязнение окружающей среды вносят: АО «СНПС Актюбемунайгаз», ТОО «Казахойл Актюбе», АО «Интергаз ЦА» УМГ «Актобе», филиалы «ДГОК» и «АЗФ» АО «ТНК Казхром», ТОО АО «Актобе ТЭЦ». На долю этих 5 предприятий приходится 61,5 % от общего объема выбросов загрязняющих веществ (88,08 тыс.т.) в атмосферу.

Целенаправленная работа Департамента по снижению экологической на нагрузку на окружающую среду с нефтегазовыми компаниями позволила сократить объем сжигаемого попутного нефтяного газа на факелах с 1,6 млрд м3 в 2006 г. до 329,1 млн м3 в 2017 г. или в 5 раз меньше. Только за I-ое полугодие 2018 г. объем сжигаемого газа сокращен на 66,31 млн м3 по сравнению с аналогичным периодом 2017г.

Снижение объема сжигаемого газа на факелах достигнуто за счет внедрения технологий использования

неиспользованного газа обратно в пласт для поддержания пластового давления.

Уровень утилизации («полезное использование») попутного нефтяного газа за 2017г в среднем по области достиг - 95,1%. При этом АО «СНПС-Актюбемунайгаз» достиг показателя 98%. Рост уровня утилизации отвечает требованиям Послания Президента от 10 января 2018 г. - «значительно улучшить эффективность использования ресурсного потенциала».

В текущем году ведется строительство газоперерабатывающего завода на месторождении Кожасай ТОО «Казох Ойл Актюбе», после запуска которой утилизация газа по области достигнет 97-98%.

Успешная реализация принятой в области Программы газификации позволило обеспечить на 2017 г. природным газом 88% населения, газифицировать все районные центры.

За счет средств ТОО «КазТрансГазОнімдері» введена газонаполнительная компрессорная станция для заправки автомобилей сжатым метаном в г.Актобе (400 ед. автотранспорта в сутки).

Также в рамках заключенного меморандума между акиматом области АО «НК «КазМунайГаз» и АО «КазТрансГаз» построены автоматизированные газораспределительные станции (АГРС) в г.Актобе производительностью 300 тыс.м3 в час и в г.Алге производительностью 30 тыс.м3 в час. На сегодня АГРС-300 в г.Актобе является самым мощным в Казахстане.

Количество автотранспорта, работающего на газовом топливе (42551 единиц) на первое полугодие текущего года составило 24,3 % от общей численности транспорта (175354 единиц). Только за I-ое полугодие т.г. на газовое топливо переведены 4180 единиц автотранспорта.

В рамках государственных услуг оказываемых Департаментом за I-ое полугодие текущего года рассмотрено - 224 документаций поступивших на Государственную экологическую экспертизу, из них возвращено на доработку -

направленных на снижение эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

Также рассмотрено по объектам I-ой категории опасности – 75 заявок на оформление разрешения на эмиссии в окружающую среду, из них отказано в выдаче разрешения – 38 или 50,6 %. Основная причина отказа отсутствие четкого обоснования объема запрашиваемых лимитов эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

За I-ое полугодие экспертным советом Департамента проведено 9 заседаний, на которых рассмотрено 8 документаций по нефтегазовой отрасли и 1 по горнодобывающей.

За I-ое полугодие по природопользователям в бюджет области поступило платежей за загрязнение окружающей среды – 7,4 млрд т.

В рамках компетенции, определенной положением о Департаменте, за 6 месяцев т.г. государственным экологическим контролем проведено 97 проверок природопользователей. Из них: выборочными проверками было охвачено 28 субъектов, внеплановыми проверками 49 субъектов, а также проведено 20 обследований по просьбе самих субъектов предпринимательства. В ходе проведенных проверок выявлены 167 нарушений экологических требований. За допущенные нарушения вынесено 165 Постановлений о наложении штрафа на сумму 42,9 млн тенге. За ущерб нанесенный окружающей среде предъявлено 57 претензии на сумму 54,8 млн тенге. Лабораторно – аналитическим отделом Департамента зафиксировано 1089 фактов превышений нормативов.

Внесено 60 предписаний об устранении выявленных нарушений, в их числе: ТОО «Лотос Актюбе», ТОО «Oil Reloading Corp», ТОО «Темиржол Курылыс-Атырау» на корректировку проектов ПДВ и переоформление разрешений на эмиссии в окружающую среду.

газа на выработку электроэнергии, бытовые цели, перевода автотранспорта на газовое топливо и заправки.	65 документов что составляет - 30 %. Основная причина в отказе согласований документов - отсутствие мер	Выданы предписания на устранение последствий аварий Управлению «Актобемунайсервис», ТОО «Восток нефть и сервисное обслуживание», Кенкиякскому
<p>нефтегазодобывающему управлению АО «СНПС-Актобемунайгаз».</p> <p>За счет инвестирования собственных средств предприятиями I категории опасности за I-ое полугодие выполнено 271 природоохранных мероприятий на сумму 5,5 млрд тг., в т.ч. : воздухоохранные 2,35 млрд тг, водоохранные – 0,59 млрд тг, на восстановление земель и сфере отходов – 2,6 млрд тг, на прочие виды мероприятий – 0,19 млрд тг. В целях снижения экологической нагрузки на окружающую среду: АО «СНПС-Актобемунайгаз» выполнил 32 мероприятия природоохранного значения, освоив 1,8 млрд т., АЗФ ф-л АО «ТНК «Казхром» - 14 (694,7 млн т.), ДГОК ф-л АО «ТНК «Казхром» - 14 (598,5 млн т.).</p> <p>Просветительская деятельность Департамента в текущем году проходит под знаком 20-ти летия подписания Казахстаном Орхусской Конвенции, определившей основные направления в информировании населения об экологической ситуации и доступа их к принимаемым природоохранным мерам.</p> <p>Департаментом результаты деятельности и перспективные задачи в области ООС регулярно доводятся до населения через СМИ, общественные слушания, лекции и круглые столы, что позволяет населению области осуществлять свое конституционное право владеть информацией и влиять на принимаемые решения по улучшению экологической ситуации региона.</p>	<p>По запросам физических и юридических лиц, Департаментом предоставляется информация об экологической обстановке во всех районах области.</p> <p>В целях формирования экологической культуры у населения только за I-ое полугодие по материалам Департамента в СМИ: опубликованы 49 статьи; даны 14 интервью на телевидении; 8 выступлений на радио; размещено 9 материалов на сайте Комитета; в социальной сети «фейсбук» - 32 материалов и 38 - в инстаграмме; осуществлены 17 выступлений в аудиториях. В просветительской деятельности Департамента приняло участие 18 специалистов.</p> <p>Статьи были опубликованы в периодических изданиях, как: «Егемен Қазақстан» (2 статьи), «Қазақстан экологиясы» (6), «Экологический курьер» - (5), «Экологический вестник» (6), «Экологическое образование в Казахстане» (2), «Экология и промышленность Казахстана» (4), «Актюбинский вестник» (10), «Ақтөбе» - (5), «Диапазон» – (4), «Керек Info» (1), «Эврика» (1), «Актобе Таймс» (3), «Таза Мекен» - 2 статьи.</p> <p>За I-е полугодие т.г. в области прошло 114 общественных слушаний по наметаемой хозяйственной деятельности, по планируемому природоохранным мероприятиям. Из них:</p>	<p>- в форме анкетирования проведено 51 общественных слушаний;</p> <p>- по объектам I-ой категории опасности в форме открытых собраний проведено 63 общественных слушаний, на которых приняли участие специалисты Департамента экологии.</p> <p>За 6 месяцев т.г. в Департамент поступило 97 обращений, среди них 18 от физических лиц и 79 от юридических лиц, из них рассмотрено 80, направлено в другие органы – 9, анонимных обращений не поступало. Из рассмотренных обращений удовлетворено полностью либо частично – 38, по 41 даны разъяснения, по 1 отказано.</p> <p>Обсудив материалы коллегии от 25 июля т.г. КЭРК МЭ РК совещание определило конкретных ответственных лиц за исполнением поручений коллегии. Особо обращено внимание инспекторов: проверять наличие у предприятий мероприятий при НМУ (неблагоприятных метеоусловиях), законность разработки месторождений ОПИ (общераспространенных полезных ископаемых), выполнение ранее выданных предписаний, выполнение природоохранных планов.</p> <p><i>Кожиков Е. – заместитель руководителя Департамента экологии по Актюбинской обл.</i></p>

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЕПАРТАМЕНТОМ ЭКОЛОГИИ ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

<p>Департамент экологии по Акмолинской области оказывает 2 государственные услуги: «Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов I категории», «Выдача экологических разрешений для объектов I категории».</p> <p>В соответствии с п.1 ст. 69 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Природопользователи, осуществляющие эмиссии в окружающую среду, обязаны получить разрешение на эмиссии в окружающую среду, за исключением выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников. В соответствии с п.1 ст. 47 Кодекса утвержден перечень документальных материалов, подлежащий прохождению обязательной государственной экологической экспертизы. Так, за 2017 год Департаментом выдано 91 положительных заключений государственной</p>	<p>экологической экспертизы, количество выданных экологических разрешений составляет 74. За I полугодие 2018 г. выдано 28 положительных заключений экспертизы и 19 разрешений на эмиссии в окружающую среду. В соответствии с п.1 ст.49 Кодекса документацию на государственную экологическую экспертизу представляет в электронной форме. В соответствии с п.1 ст. 72 Кодекса пакет документов для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду природопользователь также направляет в электронной форме. С этой целью функционирует портал «Е-лицензирование». Все желающие природопользователи могут подать заявление через данный портал и получить государственную услугу в установленные законом сроки. Информировем, что с целью проведения государственной экологической экспертизы для объектов повышенной экологической опасности, а также обсуждения сложных</p>	<p>проблем обеспечения экологической безопасности в соответствии со ст. 56 Экологического Кодекса Республики Казахстан в августе 2017 года Департаментом создан Экспертный Совет.</p> <p>Экспертный совет является консультативно-совещательным органом. В состав Экспертного совета входят представители различных государственных органов, представители СМИ и других заинтересованных лиц. В 2017 году проведено 3 Экспертных Совета, в первом полугодии 2018 г. проведено 8 Экспертных Советов по объектам крупных предприятий области, оказывающих наибольшее воздействие на окружающую среду.</p> <p><i>Ахметов Е.Б. - Руководитель отдела экологического регулирования Департамента экологии по Акмолинской области</i></p>
--	---	--

20-я СЕССИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КОМИТЕТА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ ЕЭК ООН

<p>Казахстан является участником проекта ЕЭК ООН по созданию совместной системы экологической информации (СЕЙС) на основе экологических индикаторов.</p> <p>В период с 3 по 4 сентября 2018 года от РК приняли участие Ташкенбаева С.К., Алимбаева Д.К. на 20-й сессии рабочей группы по мониторингу окружающей среды (РГ) Комитета по экологической политике ЕЭК ООН.</p> <p>Приняли участие в 20-й сессии РГ следующие страны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Армения, Албания, Босния и Герцеговина, Финляндия, Грузия, Италия, Казахстан, Монтенегро, Молдовия, Российская Федерация, Беларусь, Сербия, Таджикистан, Македония, Украина, <p>На 20-й сессии был утвержден доклад о работе 19-й сессии, где в ходе выполнения подводились итоги и рекомендаций сессии.</p> <p>Также в ходе совещания ЕЭК ООН представил следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пересмотренный проект общего плана деятельности на период до 2021 года; - Проект графика мероприятий на 2019 год; - Информация о имеющихся финансовых ресурсах. <p>Представлены и рассмотрены отчеты по общей системе экологической информации в поддержку регулярного процесса экологической оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизм оценки СЕЙС; - ЮНЕП представил онлайн-инструмент отчетности; 	<ul style="list-style-type: none"> - Республика Армения и Франция выступили с сообщениями о национальном опыте систем оценок; - РГ согласилась пересмотреть системы оценок СЕЙС; - обсудили и рассмотрели доклад среднесрочного обзора прогресса, достигнутого в создании СЕЙС. <p>Далее Странами были представлены доклады на тему «Прогресс в области мониторинга и оценки окружающей среды, включая институциональные и регулятивные механизмы, инфраструктуру на национальном уровне». Казахстан представил доклад по проводимому мониторингу и достижениях в области окружающей среды.</p> <p>Также, был представлен опыт Республики Казахстан по разработке Национального Доклада о состоянии окружающей среды и природных ресурсов и презентован интерактивный доклад о состоянии окружающей среды.</p> <p>С 2015 года Республика Казахстан, ежегодно публикует Национальный Доклад о состоянии окружающей среды, опубликованы Национальные доклады за 2011-2014, 2015 и 2016 годы.</p> <p>При его подготовке используются экологические показатели ЕЭК ООН -СЕЙС (36 показателей) и приводятся сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • о качестве окружающей среды и природных ресурсов; • об антропогенном воздействии на окружающую среду, включая основные экологические проблемы; 	<ul style="list-style-type: none"> • об экологической обстановке в регионах; • по реализации государственной политики в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов. <p>В 2018 году при поддержке Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Экологической сетью «Зой», а также при финансовой поддержке Европейской Комиссии была разработана веб-версия Интерактивного Национального доклада о состоянии окружающей среды за 2016 год на основе индикаторов системы экологической информации СЕЙС.</p> <p>Интерактивный доклад был одобрен членами Общественного Совета Министерства энергетики (Комиссией по экологии) и рекомендован продолжить работу на данном направлении.</p> <p>Интерактивный доклад размещен на сайте http://newecodoklad.ecogofond.kz/ также имеется мобильная версия. Интерактивная версия Национального доклада о состоянии окружающей среды состоит из: 10 тематических разделов; 16 разделов по регионам; 81 диаграмм и графиков; имеется 3 дополнительных раздела с полезной информацией; а также видео-ролик об интерактивном докладе.</p> <p>РГ и Комитет по экологической политике ЕЭК ООН отметили значительный прогресс по применению СЕЙС при разработке Национального Доклада.</p> <p><i>С.Ташкенбаева - Директор Департамента экологической информации и мониторинга МЭ РК</i></p>
--	---	---

ГОСУДАРСТВЕННАЯ УСЛУГА «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства энергетики Республики Казахстан

(далее – услугодатель) оказывает государственную услугу «Предоставление экологической информации» (далее – государственная услуга) физическим и юридическим лицам с целью обеспечения населения достоверной информацией о состоянии окружающей среды и ее объектов.

Порядок оказания государственной услуги установлен стандартом и регламентом утвержденными Приказами Министра энергетики от 23 апреля 2015 года № 301 и от 22 мая 2015 года № 369.

В конце 2016 года были внесены изменения в Постановление Правительства Республики Казахстан от 18 сентября 2013 года № 983 «Об утверждении реестра государственных услуг» в части оказания государственной услуги как через услугодателя так и через НАО Государственная корпорация «Правительство для граждан» (далее - Государственная корпорация) на альтернативной основе.

Таким образом, в настоящее время для получения государственной услуги можно обратиться как к услугодателю (РГП на ПХВ «ИАЦООС») так и в Государственную корпорацию.

Государственная услуга предоставляется на бесплатной основе.

Для получения государственной услуги физическим и юридическим лицам (либо их представителям по доверенности) необходимо предоставить:

- 1) услугодателю: заявление о предоставлении экологической информации в установленной форме;
- 2) в Государственную корпорацию: заявление о предоставлении экологической информации в установленной форме; документ, удостоверяющий личность.

Вместе с тем, в целях исполнения Послания Президента РК от 31 января 2017 года «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность», оказание государственных услуг необходимо перевести полностью в электронный формат до конца 2018 года.

В связи с этим в настоящее время проводится оцифровка материалов Государственного фонда экологической информации с бумажных носителей в электронный формат в рамках оптимизации и автоматизации государственной услуги.

Таким образом, в течении 2019 года планируется перевести форму оказания государственной услуги с бумажной на электронную и сократить срок оказания до одного рабочего дня.

Информация о государственной услуге размещена на сайте Министерства энергетики Республики Казахстан в разделе «Государственные услуги» (www.energo.gov.kz), а также на сайте РГП на ПХВ «ИАЦ ООС» в разделе «Получить экологическую информацию» (<http://iacoos.gov.kz>). В заявлении рекомендуем указать реестровый номер запрашиваемого документа.

Также с базой данных и реестрами Государственного фонда экологической информации можно ознакомиться на сайте <http://ecogofond.kz/>.

По вопросам оказания государственной услуги обращаться по телефону: 8 (7172) 95-47-16, и направлять заявления на предоставление экологической информации по адресу 010000, г. Астана, район Есиль, ул. Мәңгілік Ел 11/1, 6 этаж.

ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Управление по повышению квалификации в области охраны окружающей среды и природопользования при Республиканском государственном предприятии на праве хозяйственного ведения «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства энергетики Республики Казахстан проводит обучающие семинары по вопросам охраны окружающей среды.

Объективная необходимость регулярного повышения квалификации специалистов в области охраны окружающей среды обусловлена:

- внедрением новых национальных и международных стандартов, правил и норм деятельности в области охраны окружающей среды;
- постоянными изменениями и дополнениями в действующие законодательные акты Республики Казахстан.

С начала 2018 года Управлением проводились семинары в городе Астане, а также в регионах Республики Казахстан г. Алматы, г. Атырау, г. Шымкент, г. Актобе, г. Усть-Каменогорск, г. Актау по темам:

1. «Экологическая экспертиза и регулирование природопользования»;
2. «Экологический кодекс. Правоприменение»;
3. «Государственный контроль в области охраны окружающей среды и природопользования»;
4. «Инвентаризация парниковых газов»;
5. «Экологический аудит»;
6. «Управление отходами производства и потребления»;
7. «Экологическое нормирование и проектирование в сфере природопользования и охраны окружающей среды».

На семинарах было обучено 183 человек, из них:

- специалисты предприятий, природопользователи -121 человек;
- сотрудники государственных учреждений – 11 человек;
- представители НПО, СМИ и др.- 50 человек;
- физические лица – 1 человек.

С лекциями выступили представители МЭ РК, АО «Жасыл Даму», РГП на ПХВ «ИАЦ ООС» МЭ РК.

По окончании семинара слушателям вручены свидетельства.

По всем организационным вопросам обращаться к специалистам Управления по телефону 8 (7172) 954-813, 954-741 и по электронному адресу rkkiac@mail.ru

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОДОБРЕН ОБЩЕСТВЕННЫМ СОВЕТОМ ПО ВОПРОСАМ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И ЭКОЛОГИИ

Министерством энергетики Республики Казахстан совместно с Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Экологической сетью «Зой», при финансовой поддержке Европейской Комиссии, опубликован Интерактивный доклад о состоянии окружающей среды. Интерактивный доклад размещен на сайте newecodoklad.ecogofond.kz. Для того, чтобы понять текст в разделах интерактивного доклада, используются иллюстрации логической цепочки формирования состояния окружающей среды.

В 2018 году Интерактивный доклад о состоянии окружающей среды за 2016 год был одобрен членами Общественного совета по вопросам топливно-энергетического комплекса и экологии (Комиссия по экологии).

Отмечаем, что Интерактивный доклад основан на официальном Национальном докладе Республики Казахстан о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов за 2016 год, отражающий экологическую ситуацию в стране и меры, принимаемые для ее улучшения.

Согласно Экологическому кодексу, Национальный доклад был опубликован в декабре 2017 года на официальном сайте Министерства энергетики Республики Казахстан на государственном и русском языках (<http://energo.gov.kz>).

Национальный доклад был подготовлен на основе данных министерства и ведомства, а также акиматы областей Казахстана, Астаны и Алматы.

В доклад включены сведения о качественных и количественных характеристиках окружающей среды и природных ресурсах, об антропогенном воздействии на них, об экологической обстановке в регионах и о реализации государственной политики в области окружающей среды и использования природных ресурсов. В Национальном докладе широко используются статистические показатели, характеризующие состояние окружающей среды и его связь с социально-экономическим развитием страны и ее регионов.

В настоящий момент ведется подготовка Национального доклада за 2017 год.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В соответствии с Главой 19 Экологического кодекса Республики Казахстан РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭ РК осуществляется ведение Государственного кадастра отходов производства и потребления.

Государственный кадастр отходов производства и потребления представляет собой систематизированный, на основе геоинформационных систем, периодически пополняемый и уточняемый свод унифицированных сведений по каждому объекту размещения отходов, реализованный в информационной системе «Единая информационная система охраны окружающей среды» (далее – ЕИС ООС) (<https://oos.energo.gov.kz>).

Государственный кадастр отходов производства и потребления по структуре состоит из компонентов:

- 1) паспорта опасных отходов;
- 2) отчеты по инвентаризации отходов;
- 3) кадастровое дело.

Паспорт опасных отходов содержит описание процессов образования отходов по месту их происхождения, их количественные и качественные показатели, правила обращения с ними, методы их контроля, виды вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности.

Отчет по инвентаризации отходов включает информацию по двум составляющим – бланку инвентаризации опасных отходов и бланку инвентаризации неопасных отходов.

Кадастровое дело по объекту размещения отходов включает: решение МИО об отводе земельного участка на складирование и удаление отходов; справку об установлении границ земельного участка и

правоустанавливающие документы; технико-экономическое обоснование создания объектов размещения отходов; положительные заключения государственной экологической, санитарно-эпидемиологической экспертиз/

Также в ЕИС ООС предусмотрена картография объектов размещения отходов с возможностью получения данных географического месторасположения и необходимой информации по полигонам размещения опасных, неопасных и твердых бытовых отходов.

По результатам ведения государственного кадастра отходов производства и потребления за 2017 год сформирован информационный обзор на государственном и русском языках. Обзор доступен на официальном интернет-ресурсе Министерства энергетики Республики Казахстан (<http://energo.gov.kz/>).

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КАДАСТРЫ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

<p>«Государственные кадастры природных ресурсов» (далее - ГКПР) представляют собой автоматизированную компьютерную систему сбора, систематизации, хранения, обработки и отображения, пространственно-координированных данных о состоянии природных ресурсов РК, анализа этих данных для эффективного использования при решении управленческих, производственных и научных задач, связанных с охраной, восстановлением и сохранением природных ресурсов на территории нашей Республики. Функции кадастров реализуются с помощью современных систем управления базами данных и геоинформационных систем (ГИС). ГИС - технологии объединяют традиционные статистико-аналитические операции при работе с базами данных с преимуществами полноценной визуализации и пространственного анализа.</p>	<p>На данный момент ИС «ГКПР РК» состоит из 4 подсистем: лесной кадастр, кадастр особо охраняемых природных территорий, животного мира и рыбных ресурсов, информация по которым включает динамические данные по 4090 объектам.</p> <p>Блок картографических данных. Представлен цифровыми картами Казахстана масштаба 1:1 000 000, 1:200 000, топографической основой, векторными тематическими слоями, содержащими соответствующую информацию по каждому кадастру (ареалы распространения видов древесных пород, ареалы распространения видов животных, государственные учреждения лесного хозяйства, охотничьи хозяйства, особо охраняемые природные территории, рыбные хозяйства).</p>	<p>В 2016 году получен аттестат соответствия ИС «ГКПР РК» требованиям информационной безопасности, стандартам в области информационной безопасности, что является одной из составляющей для ввода ИС в промышленную эксплуатацию. Кроме того, в соответствии со ст. 150 Экологического кодекса РК в 2018-2020 гг. планируется проведение интеграции с информационными системами государственного земельного государственного кадастра, водного кадастра, государственного кадастра месторождений и проявлений полезных ископаемых, техногенных минеральных образований.</p> <p>Объединение отраслевых кадастров в единую базу данных позволит обеспечить единый общегосударственный комплексный учет и оценку природного и экономического потенциала РК, оценить стоимость природных ресурсов в соответствии с конъюнктурой рынка.</p>
---	---	--

Республиканская специализированная некоммерческая газета «Казахстан экологиясы»
 Собственник: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭ РК. Поставлен на учет Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информатизации РК.

Свидетельство о постановке на учет СМН № 6381-Г от 10.10.2005г.
 Адрес редакции: 010000, г. Астана, ул. Мәңгілік Ел, д.11/1, 6 этаж, тел.: (7172) 95-47-16, e-mail: aarhus@inbox.ru,
 IP: aarhus.ecogofond.kz, iacoos.gov.kz.
 Редакционная группа «КЭ»: Жунусов С.Н., Балабаева А.И., Садвокасова А.М., Джалпакова М.У.

Издается 1 раз в квартал. Распространяется на территории Республики Казахстан.
 Отпечатано: ИП «Старков С. А.», г. Кокшетау, ул. Аульбекова, 98. Заказ № 1146. Тираж 1 000 экз.
 Перепечатка авторских материалов только по согласованию с редакцией. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель.