



# ҚАЗАҚСТАН ЭКОЛОГИЯСЫ

## ЭКОЛОГИЯ КАЗАХСТАНА

WWW.IACOOS.GOV.KZ - WWW.ECOGOSFOND.KZ

№3(050)

2020 ж. наурыз  
март 2020 г.

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

САНЫНДА / В НОМЕРЕ:

### СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДЫ И ЭКОЛОГИИ

Уважаемые друзья, в непростое для страны и всего мира время наши дети в целях всеобщей безопасности остаются дома. Появилось свободное время для совместного семейного общения и времяпровождения. Мы решили провести республиканский конкурс рисунков и поделок среди школьников на экологическую тематику по номинациям: "Сохранение природы и экологии", "Сохранение животного мира", "Сортировка мусора". В каждой номинации по три призовых места и конкурс будет проводиться среди начальных, средних и старших классов. Победители будут поощрены ценными призами. Помимо рисунков и поделок можно снять видеоролик на тему раздельного сбора мусора. Авторы лучших роликов будут также награждены ценными призами. Все работы нужно публиковать в соцсетях под хэштегом #EcoQuarantine и присылать на почту EcoQuarantine@gmail.com до 30 апреля 2020 года с указанием ФИО, наименования города/села/населенного пункта, школы, класса и возраста.

Также хотел бы сообщить, что на период действия предписания об изоляции наши эко-амбассадоры будут проводить эко-часы онлайн, записывать обучающие и познавательные уроки, посвященные сохранению природы. Все эти онлайн уроки будут доступны на сайте Минэкологии и страницах в соцсетях. Приглашаю провести это время с пользой вместе с детьми, постараться узнать и открыть для себя что-то новое, научиться ценить природу и не вредить ей. Будьте здоровы, друзья!

С уважением, Магзум Мирзагалиев

facebook.com МЭГПР



### КАЗАХСТАНСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПОДДЕРЖАЛИ АКЦИЮ «ЧАС ЗЕМЛИ»



По всему миру в акции принимают участие более двух миллиардов человек из 188 стран, отключается подсветка более чем 18 тысяч архитектурных памятников. Минэкологии призвало 171 предприятие республики поддержать данную акцию. Акцию поддержали такие крупные предприятия, как АО «АрселорМиттал Темиртау», ТОО «Казцинк», АО «Ульбинский металлургический завод», АО «Усть-Каменогорский титано-

магний комбинат», ЖФ ТОО «Казфосфат», ТОО «Таразский металлургический завод», ТОО «Казатомпром Сауран», АО «Казалтын», АО «ССГПО», АО «Костанайские минералы», АО «Казтрансойл», АО «Эмбаунайгаз», ТОО «Тенгизшевройл», Компания «Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.», АО «Алюминий Казахстана» и многие другие, - сообщила в Telegram пресс-служба Минэкологии, геологии и природных ресурсов РК. Как отметили в Министерстве, ежегодная Всемирная акция «Час Земли», организованная Всемирным фондом дикой природы, это самая массовая экологическая акция на планете. В этот день в назначенное время люди разных стран на один час отключают электроприборы и любые источники искусственного света. Смысл акции - привлечь максимально широкое внимание мирового сообщества к проблеме изменения климата нашей планеты, продемонстрировать поддержку идеи необходимости решения этой проблемы.

inform.kz

### МИНЭКОЛОГИИ КАЗАХСТАНА РАССКАЗАЛО О ГОТОВНОСТИ К ПАВОДКОВОМУ ПЕРИОДУ 2020 ГОДА

О гидрометеорологической обстановке в бассейнах рек и ходе подготовки к паводковому периоду 2020 года рассказал на брифинге в Службе центральных коммуникаций при Президенте РК вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов С. Громов.

На основе гидрометеорологических данных, паводковый период ожидается многоводным в СКО, ВКО, Карагандинской, Акмолинской и Костанайской областях. На горных реках ВКО, Туркестанской, Жамбылской и Алматинской областей паводки будут зависеть от выпадения осадков.

Согласно еженедельному гидропрогнозу, за период с 27 февраля по 5 марта т.г. объемы влагозапасов уменьшились до 15 % в бассейнах рек Карагандинской области, на 5 - 45 % - в Костанайской и Актыбинской областях. В СКО и Акмолинской областях без существенных изменений.

«Филиалами РГП «Казводхоз» подготовлены необходимые запасы строительных и других инертных материалов, соответствующая техника и ГСМ.

В настоящее время ведется круглосуточное наблюдение за водохозяйственной обстановкой», - сообщил С. Громов.

Также было отмечено, что в целях безаварийного прохождения паводка в соответствии с прогнозными данными графики работы водохранилищ корректируются для дополнительного увеличения необходимых запасов свободных емкостей в водохранилищах. Это позволит аккумулировать часть паводкового стока и маневрировать регуляторами при интенсивном паводке.

С осени прошлого года проведены обследования ГТС, по итогам которых всем собственникам гидротехнических сооружений бассейновыми инспекциями направлены рекомендации о проведении необходимых мероприятий для безопасного пропуска паводковых вод и подготовке необходимых инертных материалов и техники. На сегодняшний день Министерством экологии дополнительно проводятся контрольные выездные обследования коммунальных и частных ГТС на предмет контроля за выполнением ранее выданных рекомендаций

по увеличению свободных емкостей, чистке русел, ремонту и возведению инженерной защиты.

Справочно. По состоянию на 20 февраля 2020 года, по Казахстану насчитывается 5886 гидротехнических сооружений (в республиканской собственности - 4709, коммунальной - 966, частной - 201, бесхозных - 10). 463 ГТС требуют ремонта, из них в республиканской собственности - 44, коммунальной - 372, частной - 40, бесхозных - 7.

«Местным исполнительным органам необходимо ускорить и усилить проведение работ по увеличению пропускной способности русел рек для отведения сбрасываемого из водохранилищ стока от населенных пунктов. Меры, принимаемые нами по увеличению свободных емкостей, только в комплексе с чисткой русел могут дать полноценный эффект безаварийного пропуска паводка», - резюмировал вице-министр.

ecogeo.gov.kz

### ПЛАСТИКТИ ҮДЫРАТАТЫН МИКРОАҒЗА ТАБЫЛДЫ – ӘЛЕМДІК БАСПАСӨЗГЕ ШОЛУ

Ғалымдар пластик қалдықтарын жинайтын коқыс орнында полиуретанды ыдырата алатын бактерия тапты. Бұл пластик қалдықтарын өңдеу индустриясына жаңа леп беруі мүмкін, деп жазады The Guardian.

Автордың айтуынша, бұл полиуретанды ыдырата алатын алғашқы бактерия. «Жыл сайын миллиондаған тонна пластик өндіріледі. Дегенмен, қалдықтар утилизацияланбай, қоқысқа жіберіледі. Мұның себебі – пластикті өңдеу өте қиын», - деп жазады автор. Оның жазуынша, негізінен пластиктің ыдырауы кезінде көптеген бактериялар тірі қалмайды. Дегенмен, жақында табылған микроағза бұл процеске төзімді болып шықты.

«Енді ғалымдар микроағза көмегімен пластик қалдықтарын өңдеуге кірісу үшін көптеген жұмыс атқаруы тиіс. Бұл жаңалық полиуретан өнімдерді утилизациялауға мүмкіндік беретін маңызды қадам», - дейді зерттеу тобының мүшесі, Экологиялық зерттеулер орталығының ғалымы Герман Хайпипер. Оның айтуынша, бұл жаңалық проблеманы шешеді деп босануға болмайды, керісінше, пластикті тастамай, қоршаған ортаны ластамаған жөн.

Айта кету керек, 1950 жылдан бері әлемде 8 миллиард тоннадан астам пластик өндірілген және оның көп бөлігі қазіргі таңда табиғатты ластап жатыр. Ғалымдар пластик табиғи ортаны ұлайтынын да айтып дабыл қағып жүр.

inform.kz



**УРОВЕНЬ ПЕРЕРАБОТКИ МУСОРА ДОСТИГНЕТ 80% В КАЗАХСТАНЕ**

В последнее время много говорят о развитии «зеленой» экономики и переработке мусора. Председатель правления организации, отвечающей за сферу переработки в Казахстане, ТОО «Оператор РОП» Медет Кумаргалиев рассказал о развитии отрасли.

Как выяснилось, компания работает всего четыре года, но уже добилась немалых успехов. С 2016 года благодаря поддержке «Оператора РОП» в стране появились 60 предприятий по переработке мусора, удалось обеспечить рабочими местами 2000 человек.

При внедрении принципа РОП в Казахстане в 2016 году уровень переработки составлял 2,7%. На сегодня он достиг 14%. К 2030 году планируется довести этот показатель до 40%.

Кроме того, в этом году «Оператор РОП» выделил 5,2 миллиарда тенге на утилизацию отходов. Эти деньги будут потрачены на сбор, переработку и утилизацию более 232 тысяч тонн отходов.

Развивая свою деятельность, «Оператор РОП» придерживается опыта других стран, ориентируясь на Европу и работая по принципам, которые применяются во всем мире, где уделяют особое внимание вопросам охраны окружающей среды.

Медет Кумаргалиев также рассказал, что компания следует передовому опыту, например, недавно была внедрена система электронного документооборота, в результате чего взаимодействие с госорганами переведено в цифровой формат.

Сегодня в мире работает порядка 400 систем РОП, практически все они – частные. В Казахстане РОП тоже не является госструктурой, но при этом координируется Министерством экологии, геологии и природных ресурсов.

Помимо этого, «Оператор РОП» поддерживает малый и средний бизнес, следуя поручению Елбасы о необходимости вовлечения субъектов МСБ в сферу утилизации и переработки ТБО.

Многие предприниматели сами высказали желание сотрудничать с организацией, но Кумаргалиев подчеркнул, что есть и определенные квалификационные требования, которых нужно придерживаться, а кроме того, субъекты предпринимательства должны принять участие в тендере.

Медет Кумаргалиев рассказал и о материальной составляющей утилизации. Например, размер компенсационных выплат за сбор и переработку отработанных шин был повышен до 37 тенге за килограмм, а размер утильсбора на некоторые виды отходов снижен. Кроме того, объемы по сбору и переработке отработанных масел в этом году увеличены в два раза.

Большое внимание уделяется и утилизации автомобилей, отрасли авторециклинга. Для этого был построен завод в Карагандинской области, не имеющий аналогов во всей Центральной Азии, где можно будет утилизировать 90% компонентов транспортных средств.

Благодаря политике, проводимой в отношении утилизации авто, в Казахстане значительно сократилось количество автомобилей, которые не соответствуют нормам безопасности и экологическим нормам – с 4 до 2,5 миллионов авто. Из тех полутора миллионов «Оператор РОП» утилизировал 126 997 машин.

Кумаргалиев сообщил также, как расходовались средства, полученные от утилизационного сбора. Так,



на стимулирование автопрома было потрачено 114,8 млрд тенге, 10,6 млрд тенге ушло на сбор и переработку отходов автокомпонентов и ТБО, еще 1,7 млрд тенге потрачено на создание инфраструктуры по разделному сбору ТБО, 271,7 млн тенге ушло на создание инфраструктуры и 21,029 млн тенге – на налоги.

Предполагается, что уровень переработки ТБО к 2025 году достигнет 30%. Для этого необходимо, чтобы была введена энергетическая утилизация отходов, внедрение которой планируется в Алматы, Нур-Султане, Шымкенте, Таразе, Актобе и Караганде.

Также в Казахстане могут появиться фандоматы – автоматы по приему пустой тары, при этом жителей страны планируется стимулировать деньгами за сдачу упаковок от напитков. Аппараты установят в торговых центрах и супермаркетах.

Медет Кумаргалиев отметил, что из пяти миллионов тонн мусора, ежегодно образующихся в Казахстане, сегодня перерабатываются лишь 14%. Руководство «Оператор РОП» планирует довести этот уровень до 80% с помощью энергетической утилизации отходов.

nur.kz

**ПРОИЗВОДИТЬ РЫБУ, А НЕ ВЫЛАВЛИВАТЬ ПРИЗЫВАЕТ КАЗАХСТАНСКИЕ ХОЗЯЙСТВА ГЛАВА МИНЭКОЛОГИИ**

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Мағзум Мирзағалиев в рамках рабочей поездки в Туркестанскую область ознакомился с процессом промышленного рыболовства на Шардаринском водохранилище.

"Хотел бы отметить успешный опыт одного из рыболовческих хозяйств – СПК "Хамит", переориентировавшего свою деятельность с рыболовства на выращивание рыбы. Сегодня объемы выращенной рыбной продукции этого хозяйства впечатляют. Такой подход отвечает задачам отрасли – чтобы рыболовы переключались с вылова на разведение рыбы с применением новых технологий и производство продукции", - написал министр на своей странице в Twitter в среду.

"Рациональное использование биологических ресурсов – основной тренд, на который мы

нацелены", - отметил он.

По мнению министра, рыболовство имеет "колоссальный потенциал в Казахстане, и для его реализации будут приняты беспрецедентные меры по поручению главы Правительства".

По данным Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана, в 2019 году свыше 2,2 тыс. тонн рыбной продукции было переработано субъектами рыбного хозяйства Шардаринского водохранилища.

Напомним, глава Правительства Казахстана Аскар Мамин в конце февраля на совещании в Атырау, посвященном развитию рыбной отрасли, поручил принять кардинальные меры по поддержке данной отрасли.

ecogeo.gov.kz

**Өңірлік жаңалықтар - РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ**

**ОБНАРУЖЕНЫ НЕУТИЛИЗИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ В Г. АЛМАТЫ**

13 марта 2020 года по жалобе жителей на дым со стороны предприятия, занимающегося утилизацией медицинских отходов, специалисты Департамента экологии по г. Алматы совместно с сотрудниками полиции, акиматом Алатауского района и активистами общественного экопатруля «Табиғат» провели обследование территории предприятия ТОО «МЦ «Эгида».

Обнаружены неутилизированные медицинские отходы, доставленные из медицинских учреждений города.

Предприятие занимается утилизацией медицинских отходов посредством сжигания на инсинераторе «Веста Плюс» Пир-1,0 К и относится к категории микропредпринимательства.

Прием медицинских отходов предприятие осуществляет на основании договоров, заключенных через тендеры посредством государственных закупок.

Имеется заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии в окружающую среду, выданные Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования г. Алматы.

В целях комплексного подхода к изучению, рассмотрению и принятию мер, по данному факту создана рабочая комиссия из числа заинтересованных государственных органов города Алматы.

Министерством решается вопрос о назначении внеплановой проверки ТОО «МЦ «Эгида».

Одновременно направлена информация в управление здравоохранения и медицинские учреждения о необходимости контроля за деятельностью подрядчиков в рамках договоров и по возможности подбирать добросовестных поставщиков услуг.

ecogeo.gov.kz



**ДЕПАРТАМЕНТЫ ЭКОЛОГИИ РЕГИОНОВ ПРОВЕЛИ ВСТРЕЧИ С НАСЕЛЕНИЕМ**



В рамках концепции «Слышащее государство» руководители территориальных департаментов экологии провели встречи с населением.

Очень важным аспектом успешной работы территориальных департаментов экологии является открытость деятельности, получение ответной реакции от населения и оперативное решение экологических проблем в регионах. Именно в этих целях территориальные департаменты экологии провели встречи с населением, на которых были обсуждены региональные экологические проблемы и подведены итоги работы за 2019 год. В целом по республике в них приняли участие более 300 человек.

В ходе встреч были обсуждены такие проблемные вопросы, как состояние атмосферного воздуха в городе Алматы, ситуация со сбросом сточных вод в Голубой залив в Восточно-Казахстанской области, ликвидация стихийных свалок в Мангистауской области и другое.

Так, руководителем Департамента экологии по г. Алматы Байеделовым К.Е. озвучены принимаемые меры по сокращению выбросов в атмосферный воздух: полный перевод на газ Алматинской ТЭЦ-1, установка эмульгатора нового поколения со степенью очистки до 99,5% ТЭЦ-2 и пылеулавливающих очистных сооружений со степенью золоулавливания до 99,2%, газификация частного сектора.

Департаментом экологии по Восточно-Казахстанской области прокомментирована ситуация с незаконным сбросом Домом отдыха сточных вод в Бухтарминское водохранилище и последующая приостановка деятельности организации.

Стоит отметить, что Комитетом экологического регулирования, контроля и территориальными департаментами экологии было выявлено и пресечено более 5 тыс. экологических нарушений, таких как:

- нарушения, связанные со сжиганием газа на факелах компаниями NCOC, ТОО «Тенгизшевройл», АО «СНПС-Актобемунайгаз» и др.;
- превышение нормативов по выбросам крупными компаниями: АО «АрселорМиттал Темиртау», АО «Эмбаунайгаз», АО «Алюминий Казахстана» и др.

За выявленные нарушения предъявлены штрафы на сумму более 7,7 млрд тг и ущерб на сумму более 5 млрд тг. Все нарушения пресечены, даны предписания по восстановлению ущерба, нанесенного окружающей среде.

К примеру, по результатам проверки решается вопрос о предотвращении загрязнения сероводородом ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» в г. Атырау. Предприятием в течение 2020-2022 гг. будет полностью модернизированы очистные сооружения, изолирован коллектор сброса сточных вод, а накопитель сточных вод «Тухлая балка» силами компании и акимата будет полностью утилизирован.

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в г. Темиртау является компания ТОО «АрселорМитталТемиртау». Установлены факты превышения загрязнения, невыполнение природоохранных мероприятий и другие нарушения.

За выявленные нарушения даны предписания. Кроме того, заключен меморандум с компанией, в рамках которого предприятием будут разработаны природоохранные мероприятия и проекты, проведена модернизация оборудования и перевод на газ части технологических линий. За счет реализации данных мероприятий будут снижены эмиссии в окружающую среду на 30%.

В г. Усть-Каменогорске ТОО «Казцинк» сократит объем выбросов на 20% за счет модернизации производства и перехода на более доступные технологии.

По республике на стадии экспертизы достигнуто сокращение объемов сбросов за счет вторичного использования воды на 99,5 тыс. тонн.

К примеру, на Жанажолском газоперерабатывающем заводе СНПС «Актобемунайгаз» за счет переработки газа снижены выбросы на 9,5 тыс. тонн. На Балхашской ТЭЦ снижение на 901 тонну достигнуто за счет модернизации пылегазоочистного оборудования. Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. сократил объемы выбросов на 977,5 тонн за счет уменьшения объемов сжигания газа на факелах (ТНС).

Также на стадии экспертизы сокращен объем размещения отходов крупными компаниями на 5,2 млн тонн. ТОО «Казцинк» и АО «АрселорМитталТемиртау» снижены объемы размещения ТМО в отвалы за счет повторного использования и переработки шлаков при дорожном строительстве на 111,5 тыс. тонн и 1,5 млн тонн соответственно.

Перед департаментами экологии поставлены задачи по анализу мониторинга и принятию мер по уменьшению воздействия на окружающую среду: снижение выбросов, отходов (за счет переработки и передачи сторонним организациям), рекультивация отработанных карьеров и месторождений, рациональное использование водных ресурсов (сокращение объемов потребления и сбросов за счет оборотного водоснабжения), реализация эффективных природоохранных мероприятий, направленных на снижение эмиссий в окружающую среду.

Такие встречи будут проводиться департаментами экологии регионов на регулярной основе.

ecogeo.gov.kz

ЭКОСЛЕТ НАШЕЛ СВОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА



В период с февраля по март месяц территориальными департаментами экологии совместно с вновь избранными эоамбассадорами проведены встречи с общественными организациями, эоактивистами и волонтерами.

Главная задача экологического слета - это пропаганда бережного отношения к окружающей среде, привлечение внимания к проблемным вопросам экологии и вовлечение населения в природоохранную деятельность.

В рамках мероприятия были обсуждены уже реализуемые проекты эоактивистов и общественных организаций, выработан план действий по реализации разработанной Министерством Дорожной карты, куда вошли мероприятия, направленные на создание экологически осознанного общества, методы сокращения потребления и образования отходов, важность сортировки бытового мусора и многое другое.

Министерством совместно с территориальными органами, амбассадорами, эоактивистами и волонтерами в течение года будут проведены мероприятия по очистке территорий и их озеленению, экологические часы, конкурсы, флешмобы и другие мероприятия.

В школах пройдут экологические часы по раздельному сбору отходов, водо- и энергосбережению, тренинги по посадке семян деревьев с последующим уходом и отслеживанием роста.

В течение года будут организованы различные конкурсы и флешмобы с привлечением как населения, так и бизнес-сообщества. Это и «Зеленый офис 2020», ежегодный конкурс рисунка среди воспитанников детских домов, «ЭкоLife Challenge», «Я - эковолонтер», флешмобы «Пакет? Жок, рахмет!» и другое.

Главным мероприятием нынешнего года является присоединение Казахстана к Всемирной акции «World clean up day», которую поддержит Президент страны Касым-Жомарт Токаев.

Общенациональный проект «Birgemiz: Taza Alem/Taza Qazaqstan» в рамках объявленного Президентом нашей страны «Года волонтеров» должен пройти в едином формате во всех регионах страны.

Главная цель данных проектов - объединить общие усилия в продвижении экологических инициатив по всей стране.

Как было замечено одним из эоактивистов, согласно международным данным, для изменения экологического сознания населения страны достаточно приобщить к экологической деятельности только 5% ее жителей.

ecogeo.gov.kz

ВМЕСТО СВАЛКИ - ПЕРЕРАБОТКА

Сейчас у многих предприятий склады буквально забиты старой компьютерной техникой. Да и почти у каждого казахстанца в кладовке можно обнаружить устаревшие музыкальные центры, проигрыватели, телевизоры и прочие бытовые приборы. Что со всей этой техникой делать, многим не понятно. Как и где ее можно утилизировать, разбирались участники обучающего семинара «Отходы электронного и электрического оборудования: сбор, ремонт и переработка», прошедшего в Усть-Каменогорске.

Для обсуждения актуальной проблемы собрались эксперты, в том числе международные, а также представители компаний, которые занимаются утилизацией техники, специалисты сервисных центров по ремонту и обслуживанию бытовых приборов. Инициатором и организатором семинара выступила Казахстанская ассоциация по управлению отходами «Kaz Waste».

**Запрещено и опасно**

Каждый год электронная техника меняется и совершенствуется и каждый год появляется оборудование, которое вышло из строя и требует замены. На предприятиях его списывают и отправляют на склады. Понятно, что это временное решение проблемы. Рядовые же граждане убирают старые бытовые приборы в кладовки, вывозят в гаражи, либо, к сожалению, выбрасывают на полигоны ТБО.

Очень важно донести до сознания людей простую истину: нельзя допускать, чтобы старая техника попадала на полигоны твердых бытовых отходов или стихийные свалки. Это запрещено законодательством.

Электронное оборудование, пластик и даже привычные всем батарейки способны нанести огромный вред нашей экологии. А экология – это то, что мы оставим нашим детям, внукам.

Утилизация электронной техники – сегодня это острая проблема не только для нашей республики, но и для всех стран мира.

Представители Казахстанской ассоциации по управлению отходами «Kaz Waste» отметили, что ежегодно в Казахстане по разным данным образуются более 130 тысяч тонн электронных отходов. Их основная часть, попадая на полигоны, загрязняет почву, атмосферный воздух, грунтовые воды. Лишь небольшие объемы электронных отходов подвергаются утилизации и переработке.

**Выход есть!**

Что же нужно делать со старыми телевизорами,

микроволновками, плитам, компьютерами? Как быть с техникой, которая отслужила свой срок? Именно это активно обсуждали на семинаре представители разных сфер.

На семинаре присутствовали две компании, которые занимаются сбором, переработкой и утилизацией электронного оборудования в Восточно-Казахстанской области. Это ТОО «ПромТехно Казахстан» и ТОО «ПромТехноРесурсКЗ».

Наша компания занимается сбором, транспортировкой и утилизацией электронных отходов на территории всей Восточно-Казахстанской области, - рассказывает директор представительства ТОО «ПромТехно Казахстан» в Усть-Каменогорске Сергей Сергеев. – Мы занимаемся сбором старой, списанной электронной техники и работаем не только с предприятиями, но и с жителями области. Поэтому для нас очень важно, чтобы люди знали о нашей работе, чтобы они обращались к нам и сдавали на утилизацию свою отслужившую электронную технику. В 2018 году в Усть-Каменогорске мы поставили пять оранжевых контейнеров для сбора электронных отходов. В 2019 году таких контейнеров в областном центре ВКО стало уже 20. На каждом из них есть обозначение, для чего предназначен этот контейнер, есть даже памятка, как следует поступать с электронными отходами, приводится определенный алгоритм действий. Хочется, чтобы люди активно пользовались нашими контейнерами. Очень часто мы организуем и бесплатный вывоз крупногабаритной техники от населения.

Сергей Сергеев привел интересную статистику. За прошлый год компания «ПромТехно Казахстан» собрала на территории ВКО около 40 тонн электронных отходов. В этом году собрано уже более 70 тонн отслуживших приборов.

Эти тысячи килограммов электронной техники (а в их составе – ртуть, бериллий, свинец, кадмий, бром и другие опасные вещества) теоретически могли попасть на городские свалки. Но благодаря правильному обращению они оказались на заводе переработки в Караганде. Там все поступившие приборы разбираются на составляющие: пластик, металл, кабель, лампы и так далее. Затем часть компонентов перерабатывается на самом заводе, другая часть (например, пластик) отправляется на переработку за пределы Казахстана.

В нашем государстве нет завода по переработке электронных

отходов. Это очень затратное производство и оно вряд ли будет рентабельным, - объясняет Сергей Сергеев. - Поэтому сейчас мы отправляем определенные компоненты на переработку в другие страны.

**Очевидная польза**

Для меня прошедший семинар был очень ценным, - поделился впечатлениями директор устькаменогорского представительства ТОО «ПромТехно Казахстан» Сергей Сергеев. – Это была встреча заинтересованных лиц: предприятий, у которых образуются электронные отходы, сервисных центров, которые занимаются ремонтом бытовой техники, и предприятий, которые берут на себя функции сбора, переработки и утилизации электронных отходов. Каждый участник семинара поделился своими знаниями, опытом. И в итоге у каждого сложилось общее видение ситуации.

Думаю, что семинар наметит шаги для дальнейшего решения возникающих трудностей. Мы высказали свои проблемы и надеюсь, они были услышаны, - сказал официальный представитель ТОО «ПромТехноРесурсКЗ» по ВКО Александр Носов.

Отметим, что семинар проводился в сотрудничестве и при поддержке проекта Правительства РК и ПРООН-ГЭФ «Стандарты, сертификация и маркировка энергоэффективности электрических бытовых приборов и оборудования в Казахстане».

**Короткая справка:**

Электронные отходы содержат в себе множество опасных компонентов:

- хладагенты (в них содержатся озоноразрушающие вещества);
- экраны и ЭЛТ (в них содержатся кадмий, барий, стронций, свинец);
- картриджи (взрывоопасны при утилизации);
- батареи (содержат в себе кадмий, ртуть, свинец);
- конденсаторы (полихлорированные бифенилы);
- печатные платы (в них содержится свинец, сурьма, кадмий, бром, бериллий);
- лампы (ртуть);
- медицинское и лабораторное оборудование (радиоактивные вещества).

Департамент экологии  
по Восточно-Казахстанской области.

ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫНДА «BIRGEMIZ: TAZA ALEM» ЖӘНЕ #VOLUNTEERTAZAALEMKZO» ЖАЛПЫҰЛТТЫҚ ШАРАСЫ ӨТТІ.

2020 жылғы 7 наурызда мемлекеттік мекемелер, кәсіпорындар үкіметтік емес ұйымдардың қызметкерлері мен еріктілердің қатысуымен «Birgemiz: Taza Alem» және #volunteertazaalemkzo» жалпыұлттық шарасы өткізілді.

Шара аясында облысымыздың барлық елді мекендерінде

санитарлық тазарту жұмыстары мен көктемгі көркейту, көгалдандыру жұмыстарына дайындық жүргізіліп, ағаш көшеттері отырғызылды.

Бұл акция өңіріміздің экологиялық жағдайын жақсартуға мүмкіндік береді. Экологиялық шараның жалғасы 2020 жылғы 9 мамырға дейін әр сенбі күні өткізіледі. Қоршаған ортаны қорғау, сақтау және жақсарту

–баршамыздың басты міндетіміз ретінде – барша сыр жұртшылығын қоршаған ортаны қорғауға, оның тазалығын сақтауға белсенді қатысуға шақырамыз!

«Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

ҚҰЛ-ШЛАКТЫ КӘДЕГЕ ЖАРАТАЙЫҚ

Ағымдағы жылдың 27 ақпанында Алматы қаласы бойынша экология департаментінде (әрі қарай – Департамент) «Алматы электр станциялары» Акционерлік қоғамына қарасты №2 және №3 ЖЭО – нын өндірістік техногенді қалдық құл-шлактарын жою және кәдеге жарату жөнінде дөңгелек үстел өткізілді.

Жиналысқа жылу-энергетика, жолқұрылыс жобалау компанияларының, мемлекеттік мекемелердің, мемлекеттік сараптаманың, қоғамдық ұйымдардың, БАҚ өкілдері мен салаға қатысты ғылым зерттеу институттарының ғалымдары, экобелсенділер, эоактивістер және эоактивістер қатысты.

Жинды Департамент басшысы Қ.Байеділов кіріспе сөзімен ашып, Алматы қаласы аумағындағы өндірістік қалдықтардың қоршаған ортаға, табиғатқа, адам денсаулығына зиянды жақтарына тоқтала келе, құл-шлақты кәдеге жарату, жою, рекультивалау бағытында АлЭС АҚ тарапынан әлі күнге дейін қолға алынбағандықтарын және жылсайын құл-шлақ қоймаларын бағып-қағуға, сақтауға, бұзылған жерлерін қалпына келтіруге, қойма

аймағын кеңейтуге үлкен қаражат қаралып, бөлінетіндігін айта келе, осы шығындардың барлығы сайып келгенде электр қуатының құнының артуына әкеліп соғатындығын жеткізді.

Статистикалық мәліметтерге сүйенетін болсақ 2020 жылғы 1 қаңтардағы жағдай бойынша ЖЭО-2 құл-шлақ қалдықтарының жинақталған көлемі 16 млн. тоннаны құраған. Құл шлақтың көлемі жылдан жылға өсіп, ашық аспан астында тұрғандықтан Алматы қаласы жер қойнауының, жер асты және үсті суларының, атмосфералық ауаның әлеуетті ластанушысы болып табылады баса айтты. АлЭС АҚ өкілінің жауабына қанағаттанбаған Департамент басшысы тау – тау болып үйілген өндірістік қалдықтардың қоршаған орта мен адам өміріне, жануарлар мен өсімдіктер дүниесіне кері әсері туындайтынын айқындады.

Сонымен бірге осы мәселеге қатысты 2019 жылдың қазан айында өткізілген жиналысқа хаттамалық шешімдерінің де АлЭС АҚ тарапынан орындалмай жатқандығы тілге тиек болды.

Кезекті сөз алған ғалымдар мен сарапшылар өндірістік қалдықтарды кәдеге жаратуға шет елдік озық тәжірибелерге түсініктеме берді және өндірістік қалдықтарды пайдаланудың нормативтік – техникалық базасын әзірлеуге дайын екендігін баяндады. Жылыға қатысқан жергілікті атқару органдарының өкілдері тарапынан ешқандай мәнді ұсыныс айтылмады.

Департамент басшысы ел ішінде қалдықтан қамқа, тозықтан торқа, үздіктен үлде мен бұлде жасайтындар көп екенін айта келе, құл-шлақты орынды кәдеге жаратсақ оның көлемінің азайып қаламыздың экологиялық ауқалының жақсарып, қоршаған ортаның жағдайын тұрақтандырып, тұрғындардың өмір сүру сапасы көтерілетініне күмән жоқ деп, дөңгелек үстелді қорытындылады.

Дөңгелек үстел қорытындысымен атқарылатын іс-шаралар орындалу мерзімі мен жауапты орындаушылары көрсетілген хаттама қабылданды.

Алматы қаласы бойынша экология департаменті

АДАЛДЫҚ АЛАҢЫ - ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ

«Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі - «Адалдық алаңы» жобасы аясында және «Халық үніне құлақ асатын мемлекет» тұжырымдамасы негізінде Түркістан облысы бойынша экология департаменті «Адалдық алаңы - Түркістан облысы» жобалық офисте 2020 жылдың 02 наурызында азаматтарды бірыңғай қабылдау күнін өткізді.

«Адалдық алаңы - Түркістан облысы» жобалық офисте азаматтарды бірыңғай қабылдау күнінде Түркістан облысы бойынша экология департаментінің басшысы И. Түймебаев, басшы орынбасарының міндетін атқарушы Қ. Ақылбеков, Түркістан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы басшысының орынбасары М. Жилкишиев, бөлім басшысы Б. Мусалиев Түркістан қаласының тұрғындарын қабылдады.

Мемлекеттік бақылау, қадағалау, табиғаттағы заң бұзушылықтардың алдын - алуды анықтау және ұйымдастыру жұмыстары бойынша азаматтар қабылдауға қатысып, Түркістан қаласының экологиясына, аңшылық қаруларын алуға, пайдалануға қатысты сұрағына жауабын алды. Сондай - ақ, Түркістан облысы бойынша экология департаменті мен Түркістан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясының басшылығының тарапынан, «Адалдық алаңы - Түркістан облысы» жобалық офисінің негізгі мақсаты - ол халықпен тығыз байланысты орнату арқылы, өңірдегі тұрмыстық мәселелердің шешімін табу, жемқорлықтың алдын - алу екендігі түсіндірілді.

Түркістан облысы бойынша экология департаменті



**ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ С ПОСЕЩЕНИЕМ СУБЪЕКТА (ОБЪЕКТА) КОНТРОЛЯ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

На основании Критериев оценки степени риска в области охраны окружающей среды, воспроизводства и использования природных ресурсов, утвержденных совместными приказами и.о. министра национальной экономики РК от 30.12.2015 года №835 и министра энергетики РК от 15.12.2015 года №721 и зарегистрированных в Министерстве юстиции РК 31.12.2015 года №12779 (далее - Критерии), для проведения профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля в сфере охраны окружающей среды (далее - Профилактический контроль), сформирован список предприятий на первое полугодие 2020 года.

Список предприятий для Профилактического контроля формировался по результатам камерального контроля, мониторинга обязательной отчетности, а также по результатам предыдущих проверок.

Департаментом экологии по Акмолинской области в список проведения Профилактического контроля на первое полугодие 2020 года включены 17 субъектов предпринимательства - по вопросам соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Включение природопользователей в список проведения Профилактического контроля основывалось как на объективных, так и субъективных критериях оценки степени риска.

**По объективным критериям** в список проведения Профилактического контроля включены все 17 природопользователей:

- в соответствии с пп. 1 и 2 Параграфа 1 Критериев «субъекты (объекты) 1, 2 категории хозяйственной деятельности, согласно статье 40 Экологического кодекса Республики Казахстан»;

- «субъекты (объекты) 3, 4 категории хозяйственной деятельности, согласно статье 40 Экологического кодекса Республики Казахстан, по характеру и степени влияния на окружающую среду».

**По субъективным критериям** 8 природопользователей включены на основании результатов предыдущих проверок в соответствии с пп. 2

Параграфа 2 Критериев, 9 из них - по результатам мониторинга отчетности согласно пп. 1 Параграфа 2 Критериев.

Основными задачами профилактического контроля являются выявление причин и условий противоправного поведения субъекта контроля, разъяснение правовых последствий правонарушения и убеждение в необходимости соблюдения законодательства.

Проверки профилактического контроля с посещением осуществляются с периодичностью не чаще одного раза в год. Проведение проверок профилактического контроля с посещением в отношении субъектов малого предпринимательства – в течение трех лет со дня их государственной регистрации (кроме созданных юридических лиц в порядке реорганизации и правопреемников реорганизованных юридических лиц).

Профилактический контроль проводится на основании акта о назначении профилактического контроля (далее – Акт о проверке). Регистрация акта о назначении проверок носит учетный характер и используется для формирования и совершенствования ведомственных систем управления рисками. Проверка может проводиться только теми должностными лицами, которые указаны в Акте о проверке. Акт о проверке в обязательном порядке регистрируется до начала проверки в УКПСИСУ. О законности регистрации проверки проверяемые субъекты могут узнать по информационной системе Qamqor (<https://www.qamqor.gov.kz>).

Извещение о проведении проверки профилактического контроля с посещением вручается не менее чем за сутки до начала самой проверки с указанием ее предмета. Извещение вручается нарочно, либо по адресу электронной почты проверяемого субъекта или иным доступным способом.

Сроки проведения профилактического контроля устанавливаются с учетом объема предстоящих работ, а также поставленных задач и не

должны превышать при проведении профилактического контроля с посещением пятнадцати рабочих дней. Сроки проведения проверки профилактического контроля могут быть продлены только один раз в случаях необходимости для получения информации, установления местонахождения лица, в отношении которого проводится проверка, либо для получения результатов лабораторных исследований.

По результатам проверки должностным лицом проверяющего органа составляется акт о результатах проверки, к которому прилагаются предписание об устранении выявленных нарушений (в случаях выявления нарушений) и акты обследования объектов окружающей среды, протоколы проведенных исследований и другие документы или их копии, связанные с результатами проверки (при их наличии). При этом по каждому акту о результатах проверки может быть выдано только одно предписание. По результатам профилактического контроля с посещением составляется только предписание об устранении выявленных нарушений без возбуждения дела об административном правонарушении, то есть их действия несут предупредительно-профилактический характер.

По истечении срока устранения нарушений, установленного в предписании, проверяемый субъект обязан предоставить в проверяющий орган информацию об устранении выявленных нарушений. Если информация не предоставляется субъектом и после напоминания, назначается внеплановая проверка по контролю исполнения предписаний об устранении грубых нарушений, определенных в Критериях оценки степени риска по результатам проведения профилактического контроля и надзора с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора. По итогам внеплановой проверки при выявлении нарушений возбуждается дело об административном правонарушении, которое влечет административный штраф.

Департамент экологии по Акмолинской области.

**ЭКОПРОБЛЕМЫ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА КОНТРОЛЕ ПАРЛАМЕНТАРИЕВ**

*«Чистота - основа здоровья, здоровье - основа богатства»*

*Казахская народная пословица*

28-го февраля в офисе Актюбинского областного филиала партии «Нур Отан» состоялось выездное заседание комитета по вопросам экологии и природопользования Мажилиса Парламента РК.

Местом проведения выездного заседания города Актюбе выбран не случайно. Актюбинская область, как один из динамично развивающихся регионов страны, вносит свой вклад в социально-экономическое развитие Казахстана. В регионе реализуются 92 инвестиционных проекта общей стоимостью 700 миллиардов тенге, действуют более 50 тысяч субъектов предпринимательства, что, несомненно, ведет к росту численности населения и оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

Так, в области уровень переработки как промышленных, так и бытовых отходов ниже среднереспубликанского значения. Только за 2019 год в области образовано 46,8 млн тонн промышленных отходов. Доля их переработки находится на уровне 2018 года и не превышает 11%.

В области накоплено более 13 млн тонн твердых бытовых отходов, при этом объем накопленных отходов с каждым разом увеличивается, поскольку ежегодно образуются более 350 тыс. тонн бытовых отходов, которые в основном размещаются на 12 полигонах. Из общего количества полигонов только 5 построены на средства областного бюджета, 7 полигонов находятся в частной собственности и не отвечают санитарным стандартам. Отсутствие полигонов в крупных населенных пунктах, соответствующих экологическим и санитарным требованиям, еще больше усугубляет экологическую ситуацию в области.

По данным космической съемки АО «НК «Казахстан Ғарыш Сапары» в 2018-2019 гг., только в радиусе 50 км от г.Актюбе выявлены 747 земельных участков с несанкционированными свалками. Из них: 425 - на землях города Актюбе, 214 - в Алгинском, 58 - Мартукском, 37 - Каргалинском и 13 земельных участков в Хромтауском районах. Поэтому вопросы внедрения новых подходов в системе переработки и утилизации отходов для области достаточно актуальны.

Отходы являются одними из источников загрязнения окружающей среды. Накопленные массы вредных веществ на поверхности земли оказывают негативное воздействие на почвенный покров, растительность, наземные и подземные воды.

До начала заседания с членами комитета по вопросам экологии и природопользования Мажилиса Парламента встретился аким области Ураалин О., который поблагодарил мажилисменов за поддержку в решении ряда экологических проблем. В частности, за содействие в решении вопросов финансирования работ по локализации очагов загрязнения бывшего Актюбинского химического завода им. С.Кирова (г.Алга). Аким акцентировал внимание парламентариев на приоритетных экологических проблемах области, требующих безотлагательного решения, таких как: очистка дна озера Шалкар, недопущение загрязнения уникального месторождения подземных вод

питьевого качества Кокжиде. Аким подчеркнул, что необходимо определить единого национального оператора, независимого от недропользователей, для мониторинга состояния подземных вод Кокжиде, а также разработать единые правила разведки и добычи углеводородного сырья на песчаном массиве Кокжиде.

Перед началом заседания парламентарии побывали на Актюбинском заводе ферросплавов, заводе хромовых соединений, оказывающих значительное негативное воздействие на экологию города Актюбе. Они также ознакомились с технологией работы с ТБО ТОО «Neo Plus» на полигоне г.Актюбе и ТОО «TALANT Technology», занимающегося сбором и переработкой изношенных автошин с получением готового продукта - резиновой крошки.

Депутаты Мажилиса Парламента РК Шиповских Г. и Утемисов Ш. провели личный прием граждан, которых волновал вопрос несвоевременного вывоза и скопления мусора во дворах и на полигонах. Что является одной из причин ухудшения экологии г.Актюбе, ежегодно входящего в число городов РК с высоким уровнем загрязнения окружающей среды. Кстати, на экологию города обратил внимание и Президент РК Касым-Жомарт Токаев в ходе своей рабочей поездки по региону в мае 2019 года.

Парламентарии заверили обратившихся граждан, что приложат максимум усилий для решения этих вопросов.

Руководитель Департамента экологии Иманкулов Ж. проинформировал, что экологическая ситуация города Актюбе и региона в целом находится под постоянным мониторингом и контролем Департамента. Он рассказал о принимаемых мерах по усилению на всех уровнях просветительской работы среди населения, отметив, что пора научить мусор разделять по примеру стран Европы. Также необходимо увеличить в несколько раз количество контейнеров для раздельного сбора мусора, что позволит оперативно заниматься его переработкой, это в разы улучшит экологическую ситуацию. В ходе приема граждан вице-министром экологии, геологии и природных ресурсов РК Примкуловым А. общественниками были затронуты вопросы методов стабилизации паводковой ситуации в г.Актюбе и установки датчиков Казгидромета в нефтяном поселке Кенкияк для бесперывного мониторинга качества атмосферного воздуха.

После ознакомительных поездок депутатов на промышленные предприятия и приема граждан состоялось заседание комитета. В его работе приняли участие председатель комитета Щегельский Г., а также Мынбай Д., Каракен К., Платонов А., Шишигина О., Шиповских Г. и другие.

Перед депутатами, руководителями промышленных предприятий, представителями общественных организаций и волонтерами выступил вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Примкулов А. Он ознакомил присутствующих с Основными направлениями Проекта Экологического кодекса по внедрению наилучших доступных технологий, обеспечивающих сокращение воздействия промышленных предприятий на окружающую среду.

В ходе заседания по затрагиваемым вопросам своим мнением



поделиться заместитель акима области Бекенов К.. Было отмечено, что акимом области утвержден «Комплекс мер по современной утилизации и переработке ТБО с широким привлечением субъектов малого и среднего бизнеса на 2018-2022 годы», предусматривающий полный охват услуг по сбору и утилизации ТБО. Особое внимание в «Комплексе мер...» уделено информационной и разъяснительной работе среди бизнес-сообщества и населения.

О принимаемых крупными предприятиями мерах по утилизации отходов с целью снижения техногенной нагрузки производств информировали: президент ТНК «Казхром» Есенжулов А., председатель правления «АЗХС» Химич А., заместитель директора ТОО «Neo plus» Танибергенова Э. и другие.

Так, Есенжулов А. сообщил, что для снижения негативного воздействия на окружающую среду отходы вскрышных и вмещающих пород за 2019 г. Донского ГОКа в объеме 570 тыс.т полностью размещены в выработанном пространстве карьеров. Кроме того, на Актюбинском заводе ферросплавов за 2019 г. переработано 610 тыс. т высокоуглеродистого шлака, полученного при выплавке высокоуглеродистого феррохрома или 72,1% от образованного объема шлака. Шлак перерабатывается в щебень фракциями 0-5,5-20, 20-40 или 20-70, в зависимости от заказа. Для выпуска щебня разработан стандарт.

Заседание завершилось заключением соглашения о сотрудничестве в области проведения комплексного технологического аудита на крупных предприятиях между Министерством экологии, геологии и природных ресурсов РК, НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» и отраслевыми ассоциациями.

Департамент экологии по Актюбинской области.

**ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ: НЕ СТОЧНАЯ, А ГРУНТОВАЯ**



В СМИ появилось сообщение о том, что житель города Актау снял на мобильный телефон водный канал недалеко от Солдатского пляжа, куда, якобы, производится слив нечистот, которые затем поступают в Каспийское море.

Сотрудниками Департамента экологии Мангистауской области был проведен выезд на указанное в

видеообращении место и обнаружено образование не сточных, а грунтовых вод за зданием находящегося там теннисного центра.

По словам начальника отдела Департамента экологии Мангистауской области Ержана Жумашева, предприятий, сливающих нечистоты в этот канал, не выявлено. Он сообщил также, что в сторону берега под землей проложена труба, предназначенная для отвода грунтовых вод в случае их подъема и препятствующая подтоплению данного здания теннисного центра. Кому именно принадлежит находящийся у самого моря между пляжами «Манила» и «Нур плаза» пустующий земельный участок, еще предстоит выяснить.

«Лабораторией были взяты пробы из этих сбросов. По данным проведенных анализов, вода не содержит никаких фекалий и соответствует по своему составу грунтовой воде. Касательно запаха дополнительно сообщаем, что сбрасываемые воды проходят через камыши, растущие также сзади теннисного клуба. Вся эта смесь с гниющими камышами и водорослями способствует появлению данного специфического запаха», - сказал Е.Жумашев.

Сотрудники Департамента проверили территорию участка в районе Солдатского пляжа после поступившей жалобы.

На место пришли и работники Теннисного центра, которые рассказали, что данный участок к ним не относится, а эти воды постоянно затопливали здание еще при его строительстве. Тогда эту проблему неоднократно поднимали родители спортсменов. После этого администрация спортивного центра приняла решение проложить г-образный трубопровод. Воды теперь стекают в заросли камыша, который растет на территории.

Сотрудники Мангистауского филиала РГП «Казгидромет» также работают на данном участке. Как рассказала инженер-химик Гульнара Адильбаева, каждые десять дней в четырех точках зоны отдыха проводится отбор проб воды, результаты которых готовы через пять дней.

Представители областного Департамента экологии намерены официально обратиться в акимат города Актау для установления владельца данного земельного участка и проведения разъяснительной работы.

Пока не ликвидированы заросли камыша и не организован субботник по очистке побережья моря от мусора, ситуация не изменится.

Департамент экологии по Мангистауской области.

**ҚАЙТКЕНДЕ ПЛАСТИК ҚАЛДЫҚТАР АЗАЯДЫ?**

Бүкіл дүниені қаптаған пластик қалдықтардан құтылудың қандай жолдары бар? Қайткенде саны мен көлемін азайтуға болады? Осы мәселелерге қатысты Алматы қаласында 4-5 наурыз күндері «Тұрақты дамуға көмектесу» орталығы ұйымдастырған «Пластикпен ластану: бірге істесу және шешу жолдары» атты БҰҰ Даму бағдарламасы және «Greenwomen» экологиялық аналитикалық агенттігінің қолдауымен конференция өтті.

Конференцияға халықаралық ұйымдардың (ЮНИСЕФ, IPEN), мемлекеттік органдардың (ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі, ҚР Денсаулық сақтау министрлігі, ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі, Алматы қаласы әкімдігі) компаниялар (Coca-Cola, Procter & Gamble

Kazakhstan, «РОП операторы»), пластиктерді өңдеуші кәсіпорындар), ғалымдар, экологиялық қоғамдық ұйымдардың өкілдері және Қырғыз Республикасының сарапшылары қатысты.

Осы конференцияға Алматы қаласы бойынша экология департаментінің басшысы Қ. Байеделов және бас маман А.Амантай қатысты.

Конференция барысында экологиялық сарапшылар мен ғалымдар пластик қалдықтардың қоршаған орта мен адам өміріне және жануарлар мен өсімдіктер дүниесіне қауіп – қатері туралы баяндалды. Пластик қалдықтарды барынша азайтудың және оны қайта өңдеудің халықаралық, өңірлік тәжірибелері кеңнен талқыланды. Қазақстандағы пластик қалдықтарды жинау және қайта

өңдеу жүйесін дамытудың мәселелері көтерілді және шешу жолдары айқындалды.

Конференция қатысушылары Алматы қаласының индустриалды аймағында орналасқан тұрмыстық қатты қалдықтарды сұрыптау кешенінде қызмет жасайтын «Green Recycle» және Алматы қаласының орталығында орналасқан пластик қалдықтарды өңдеп тұтыну товарларын шығаратын «Rocket Plastic» кәсіпорындарының жұмыстарымен танысты.

Конференциядан алған әсер мен тағлым-тәжірибе пластик қалдықтарды сұрыптап, өңдеу де, және оның көлемін азайтуда осы мәселеге қатысты мекемелерге түрткі болары анық.

**Алматы қаласы бойынша экология департаменті**

**ТОПЫРАҚТЫҢ МҰНАЙ ӨНІМДЕРІМЕН ЛАСТАНУЫ**

Қоршаған ортаны ластаушы заттардың ішінде мұнай мен оның өнімдері басты орындарды иемденеді. Мұнай және оның өнімдері өсімдіктерге улаушы әсер ететін негізгі қауіпті экотоксиканттар болып саналады. Ластанған топырақ өсімдіктердің қалыпты өсуімен дамуына жарамсыз болады. Ластаушы факторлардың тұрақты және ұзақ мерзімді әсер етуі өсімдіктердің түрлік құрамының өзгеруімен көрінетін, фитоценоз құрылысының бұзылуына әкеледі. Мұнай өнімдері мен жоғары дәрежеде ластанған территориялар егіншілікке жарамсыз болып, пайдалы жер айналымынан шығып қалады.

Жерді тиімді пайдалану Солтүстік Қазақстанның жағдайында ең өзекті мәселелердің бірі болып саналады. Осы тұрғыда жер ресурстарын тиімді пайдалану, ластаушы факторлардың көзін анықтау, оларды тазартуда биоиндикация және биоремедиация әдістерін қолдану өте маңызды іс-шараларға жатады.

Аталған тиімді тәсілдер мұнайдың токсиканттық әсеріне жоғарысатыдағы өсімдіктердің жауаптық іс-әрекеттеріне негізделеді. Мұнаймен ластануға төзімді табиғи флора түрлері доминанты топты құрайды. Олар топырақтың рекультивациялану үрдісіне белсенді түрде қатысады. Жоғарғы сатыдағы өсімдіктердің тамырлары топырақтың үстіңгі қабатын қопсыту арқылы, оның су-ауа режимін жақсартады. Нәтижесінде ризосфералық және көмірсутек қосылыстарын деструкциялайтын микрофлораның тіршілігін белсендіруге елеулі дәрежеде ықпал етеді. Мұнай мен ластанған топырақтарды толығымен қалпына келтіру үшін фитомелиорантты өсімдіктердің биорекультивациялық жұмыстардың жалпы циклінде маңызы зор.

Экологтардың пікірі бойынша, қазіргі кезде қоршаған ортаны ластаушы заттардың бірі — мұнай және оның өңделген өнімдері. Мұнай өнімдері топырақта және микрорельефтің түрлі тереңдіктерінде жинақталады және олардың толық ыдырау үрдісі ұзақ уақытқа созылады. Мұнай өнімдері табиғат ортасына бұрғылау

кезінде қолданылатын сұйықтықпенде түседі, сонымен қатар ондай сұйықтықтардың құрамындағы бөлшектер топырақтың тұздануын арттырады. Топырақ бетіне түскен шикі мұнай битумды қосылыстар түзіп, топырақтың жоғарғы құнарлы қабатын тіршілік үрдісіне жарамсыз етеді. Жалпы көлемі бойынша мұнай өнімдері мен ластанған топырақ аудандары көп емес (сақтайтын орындар, автожанар-жағармай бекеттері, автобаза, далақосы мандары), бірақ жыл өткен сайын ондай территориялардың ластану көлемі арта түсуде. Ластанған жердің әр гектары, өзімен көршілес территориядағы сондай ауданға залал тигізеді. Қазіргі кезде табиғатты қорғау іс-шараларына және экологиялық зеттеулерге көп назар бөлінуде. Мұнаймен ластанған топырақ, көбінесе шлакқа және асфальтқа қайта өңделеді, ал кейбір жағдайларда өртеледі. ҚР-ның Экология министрлігінің статистикалық есебінің мәліметі бойынша, соңғы 7–10 жылда рекультивациялық іс-шараларды қаржыландыру болмаған.

Мұнаймен ластанудың нәтижесінде жаңа экологиялық жағдай туады, осыдан барлық табиғи биоценоздар құрылымы терең өзгеріске немесе толық трансформацияға ұшырайды. Барлық мұнаймен ластанған топырақтардың жалпы ерекшелігі педобионттық ағзалардың саны мен түрлік құрамының өзгеруіне әкеледі. Бірақ педобионттардың барлық түрлерінің ластануға жауап беру реакциясы бірдей емес:

- топырақ мезофаунасы жаппай өлімге ұшырайды: аппаттансоң үш күннен кейін топырақ жәндіктерінің көп түрлері толығымен жойылады. Олар үшін мұнайдың жеңіл фракциялары өте улы болады;

- топырақ микроағзалар жүйесі мұнаймен ластануға шамалы тежелуден кейін, өзінің сандық мөлшерінің артуымен және белсенділігінің күшеюімен жауап береді. Ең алдымен, бұл көмірсутек тотықтырғыш бактерияларға қатысты, ластанбаған топырақтармен салыстырғанда, олардың саны бірден артады. Олар көмірсутектердің

толық ыдырау кезеңдеріне қатысатын арнайы топтар;

- микроағзалардың топырақтағы сандық мөлшері ферментациялық деңгей мен көмірсутектердің топырақтағы концентрациясына байланысты. Микроағзалардың ең қарқынды дамуы мұнайдың табиғи жолмен деградиациялануының екінші кезеңінде байқалады;

- топырақтағы мұнайдың ыдырау үрдісі кезінде, микроағзалардың жалпы саны алғашқы көрсеткішке жуықтайды, бірақ олардың ішінде мұнай тотықтырғыш бактериялар саны ұзақ уақыт бойы басқа топтардан басым болады;

- экологиялық жағдайдың өзгеруі өсімдік ағзаларының фотосинтездеуші белсенділігін тежейді. Ең алдымен, бұл топырақ балдырларының дамуында көрінеді: олардың біртіндеп әлсіреуі және бір топты екінші топтың ығыстырып алмастыруы немесе барлық альгофлораның жойылуы арқылы. Әсіресе балдырлардың дамуын шикі мұнай және минералды сулар тежейді;

- жоғарғы сатыдағы өсімдіктердің, көбінесе қоңырбас тұқымдастарының фотосинтездеуші функциясы өзгереді. Тәжірибелердің көрсетуінше, оңтүстік тайга жағдайында жоғары дәрежедегі ластану (20 л/м<sup>2</sup>) кезінде өсімдіктер бір жылдан соң да ластанған жерлерде қалыпты жетіле алмайды;

- зерттеулердің нәтижелеріне сүйенсек, ластанған топырақтарда көптеген топырақ ферменттерінің белсенділігі төмендейді. Ластанудың барлық жағдайында топырақтағы гидролазалар, протеазалар, нитроредуктазалар, дигодрогеназалар сияқты ферменттер өз қызметін тежейді, ал уреазалық және каталазалық белсенділігі біршама артады;

- мұнаймен ластанған топырақтың тыныс алуының төмендеуі алғашқы кезеңдерде айқын көрінеді, оның себебі микрофлораның тіршілігінің көмірсутектің көп мөлшерінен тежелуінде, ал микроағзалардың саны көбейген сайын тыныс алу қарқыны да арта түседі.

**Ақмола облысы бойынша экология департаменті**

**ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД ТРАДИЦИОННО ПРОГНОЗИРУЕТ УГРОЗУ ПАВОДКОВ В АҚМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Местными властями принимаются все меры для безопасного прохождения этой поры, однако угроза подтопления некоторых населенных пунктов еще пока сохраняется, сообщает управление внутренней политики области.

Для противостояния природной стихии в области задействовано порядка 1 тыс. единиц спецтехники, силами которых из населенных пунктов вывезено уже более 1,9 млн кубометров снега, что в 3,5 раза больше чем в

прошлом году. Также заготовлено свыше 100 тыс. мешкотары и 32,6 тыс. тонн инертных материалов.

"Особое внимание уделяется проверке работ по расчистке мостов, водопропускных сооружений, арыков, каналов, схем водоотведения. Кроме того, были проверены пункты временного размещения людей для эвакуации при наводнениях. Проверили также гидротехнические сооружения КГП "Шығыс су қоймалары". Проверены мотопомпы МИО, органов гражданской защиты, наличие

запасов ГСМ, договоров-намерений на доставку продуктов питания и средств первой необходимости", – сообщили в Департаменте по ЧС.

В ведомстве подчеркнули, что в регионе складываются благоприятные условия прохождения паводкового периода, активная фаза снеготаяния проходит безаварийно, обстановка стабильная, подтоплений не зарегистрировано. Уровень воды в реках не превышает критических отметок.

**zakon.kz.**

**«ЕРІКТІЛЕР ЖЫЛЫ» ІС-ШАРАСЫ ШЕҢБЕРІНДЕ ҚОҒАМ ӨКІЛДЕРІ МЕН ЕРІКТІЛЕРДІҢ ӨҢІРЛІК ЭКОЛОГИЯЛЫҚ СЛЕТІНЕ АРНАЛҒАН БАСПАСӨЗ АҚПАРАТЫ**

2020 жылдың 25 ақпанында С. Сәдуақасов атындағы Аграрлық-экономикалық институтының, Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университетінің мәжіліс залында «Еріктілер жылы» іс-шарасы шеңберінде қоғам өкілдерімен және еріктілермен Ақмола облысы бойынша экология департаментінің басшысы А. Нұрсейітов кездесу өткізді. Кездесуге қатысқандар: Ақмола облысының және Көкшетау қаласының экобелсенділері, еріктілер, ЖАО өкілдері, Білім беру басқармасы, экологиялық қоғамдық ұйымдар, табиғат пайдаланушылар, ЖОО студенттері, журналистер, блогерлер, «Ауыл» ХДПП жастар қанаты.

Іс-шараны аша отырып, А.Нұрсейітов ақпан айының басында Нұр-Сұлтан қ. республикалық экологиялық слеті өткенін атап өтті, әр аймақта эко-елшілер

анықталғанын, оларға экологиялық жобаларды ұсыну және жылжыту бойынша арнайы миссия жүктелгенін айта кетті. Өткен жылы Министрлікпен мыналар жүзеге асырылды: «Бірге тазала Қазақстан» аумақтарды қоқыстардан тазарту жөніндегі республикалық акция, ағаш отырғызу жөніндегі республикалық акция, облыс деңгейде өткен республикалық экологиялық сағат және республикалық конкурстар.

Кездесу барысында өзекті мәселелер талқыланды:

- Ақмола облысында өндірістік және тұтыну қалдықтарын жою және органикалық жер бөлуге көшіру;

- Қазақстанда кіші жел құрылғыларын жасау: проблемалары мен шешу жолдары;

- қатты тұрмыстық қалдықтарды бөлек жинаулар;

- экологиялық тәрбие және білім беру;

- топырақ құнарлылығын қалпына келтіру экологиялық слет өңірдің қоршаған орта жағдайын жақсарту үшін бірлескен күрестің тиімді тетіктерін әзірлеу алаңына айналды. Кездесу аясында қатысушылар экологиялық жобаларды жүзеге асыруды қолдады, мазмұнды пікірлермен, тәжірибелермен алмасты, сонымен қатар экологиялық еріктіліктің және оның Қазақстандағы рөлін дамыту механизмдерін ұсынды. Балалар мен жастардың экологиялық тәрбиесіне ерекше назар аударылды. Нәтижесінде Ақмола облысында экологиялық бастамаларды жүзеге асыру бойынша жол картасы қабылданды, ол жыл бойына жүзеге асырылатын болады.

**Ақмола облысы бойынша экология департаменті**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» сообщает, что 13 марта 2020 года в рамках исполнения п.23 Медиаплана КЭРК на 2020 год проведен круглый стол с участием акимов районов и городов Костанайской области, руководителей отделов ЖКХ и собственниками полигонов ТБО Костанайской области по вопросу обращения с отходами, сортировки, раздельного сбора и соблюдения экологического законодательства РК.

Так, на сегодняшний день остро стоит проблема в части обращения с коммунальными отходами.

Еще в 2019 году согласно новшества, внесенным в Экологический кодекс, деятельность предприятий, связанная с обращением с коммунальными отходами, претерпела определенные изменения, направленные улучшение экологическое состояния региона.

В ходе круглого стола были освещены следующие вопросы:

1. О ситуации с обращением с ТБО.
2. Разъяснение экологических норм и необходимости соблюдения экологического законодательства в части обращения с отходами.
3. Раздельный сбор, сортировка и переработка отходов.
4. Выявление несанкционированных свалок.

В соответствии с требованиями статьи 301 Экологического Кодекса, с 1 января 2019 года предприятиям – владельцам полигонов ТБО запрещено принимать для захоронения следующие виды отходов: отходы пластмассы, пластика, полиэтилена, макулатуры, картона и бумаги, а также стекломой.

Однако, по состоянию на сегодняшний день из всех существующих в области организаций в сфере обращения с отходами к работе в соответствии с новыми требованиями экологического законодательства РК

готова лишь незначительная доля.

Вопрос сортировки и переработки отходов незначительно сдвинулся с места. Доля переработки при



плане 10% составила 10,1%. В 2019 году по области образовано 260 тыс. тонн ТБО, утилизировано - 26,2 тыс. тонн.

Значительный объем размещаемых на полигонах отходов приходится на пищевые и строительные отходы, что согласно требованиям ст.301 ЭК РК допускается в срок до 31.12.2020 г., и с 2021 года будет запрещено размещать строительные и пищевые отходы на полигонах.

Благодаря таким предприятиям, как «Фабрика нетканых материалов», «Картонно-бумажный комбинат 2015», выпускается более 10 видов продукции из отходов пластика, бумаги, резины, технических масел

(геотекстиль, геокомпозит, георешетка, геосетка, холофайбер, синтепон, полиэтиленовые трубы, гофроупаковка, резиновая крошка, печное топливо и т.д.).

На сегодняшний день общее количество установленных контейнеров по области составляет более 1 900 единиц.

Услуги раздельного сбора ПЭТ - бутылок, стекла, металлической банки предоставляет такое предприятие, как ТОО «Атамекен 4 плюс».

В незначительных объемах осуществляется раздельный сбор ТОО «Соцсервис», ТОО «Газарту Аркалык», ИП «Элемент ресурс», ИП «Уразбек», ТОО «Горизонт-2012».

Реализовано мероприятие по выделению на область контейнеров для раздельного сбора отработанных ртутьсодержащих ламп и батареек от населения.

Всего в регионы области для внедрения раздельного сбора передано 145 спецконтейнеров, в том числе 53 единицы для города Костаная.

По данным «Гарыш Сапары», проверено 313 участков (по данным геопортала). По состоянию на 1 января 2020 года, ликвидированы 155 участков. Работы акиматами продолжаются.

В 2019 году Департаментом велась постоянная и системная работа по эффективной реализации задач и функций уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в части обращения с коммунальными отходами на вверенной территории.

В 2020 году деятельность Департамента экологии будет направлена на решение вышеуказанных проблем, а также на выявление и предупреждение экологических нарушений на стадии государственного экологического контроля.

**Департамент экологии по Костанайской области.**

**ЭКОЕРІКТІНІҢ ЖОБАСЫН ҚОЛДАУ**

Қазақстан Республикасының Президенті Қ. Тоқаев 2020 жыл «Еріктілер жылы» деп жарияланғанын баршаңызға мәлім.

"Мен еліміздің әрбір өңіріне волонтер болуға ниетті азаматтардың көп екеніне сенімдімін. Үкімет оларға қолдау көрсету үшін нақты шараларды қабылдайды. Біз оған зор мән береміз. Алайда Еріктілер жылы кезекті науқан емес. Осыны халыққа түсіндіруіміз керек", - деді Ел Президенті республикалық волонтерлік фронт-офистің ашылуында.

Ағымдағы жылдың 25 ақпанында Алматы қаласы бойынша экология департаментінің (әрі қарай – Департамент) басшысы Қ.Байеділов және Алматы қаласы білім басқармасының (әрі қарай – Басқарма) басшысы Л.Жылқыбаева өзара кездесіп, қазіргі таңдағы Алматы қаласының экологиялық проблемаларының өзекті екеніне тоқтала келе,

экоерікті Ақерке Бауыржанның ұсынған «Жасыл қақпақтар» жобасын қолдап, оның ағымдағы жылдың наурыз айының 1-ші жұлдызынан бастау алатынын мақұлдады. Аталған жобаға Алматы қаласының бала – бақшалары, мектептері, колледждері қатысатын болады.

Жобаны жүзеге асыру барысында барлық білім ошақтарынан пластик ыдыстардың қақпақтары жәшік – бокстерде жинастырылып, арнайы кәсіпорынға қайта өңдеуге жіберіліп, одан түсетін қаржы көздері Алматы қаласын көгалдандыру іс – шараларына жұмсалатын болады. Нәтижесінде «Жасыл қақпақтар» жобасының қаржы көздері қоршаған ортаның жағдайын жақсартуға және көгалдандыруға бағытталатыны анық. Аталған жобаны іске асыру барысында Департамент, Басқарма қызметкерлері, экоеріктілер, экobelсенділер тұрмыстық қатты

қалдықтарды басқару, оның ішінде оларды жинақтау, тасымалдау, сұрыптау, қайта өңдеу, кәдеге жарату, жою жөнінде экосағаттар, дәрістер, дөңгелек үстелдер, шеберлік сыныптарын, танымдық үйрену экскурсияларын ұйыдастыратын болады.

Бұл өте маңызды экологиялық жоба екендігін баса айтқан департамент басшысы Қ.Байеділов таңғажайып табиғатты таптасын деп бермеген, сақтасын деп берген, қорласын деп емес, қорғасын деп берген дей келе, экоеріктілердің қоршаған ортаны қорғау жөніндегі кез келген жобалары мен бастамаларын қолдап – қуаттайтындығын, оларды жүзеге асыруда көмек беретіндігін жеткізді және қала тұрғындарын, әсіресе жастарды осы бастаманы қолдауға шақырды.

**Алматы қаласы бойынша экология департаменті**

**ГЛАВА МИНЭКОЛОГИИ ПРОИНСПЕКТИРОВАЛ СОСТОЯНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ И ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Министр экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана Мағзум Мирзағалиев в ходе рабочей поездки по Туркестанской области проинспектировал состояние гидротехнических сооружений и ирригационных систем в регионе.

В частности, министр ознакомился с работой ирригационных систем и их готовностью к поливному сезону в Жетисайском, Мактаральском, Сарыағашском, Келесском районах. Глава Министерства также встретился с населением районов, выслушал все пожелания и ответил на вопросы.

"С населением области и специалистами водного хозяйства обсудили пути решения проблемных вопросов и определили конкретные меры. Вопрос

водообеспечения в вегетационный период держу на личном контроле", - отметил министр.

После осмотра каналов в Сарыағашском районе, глава ведомства отметил необходимость проведения строительно-монтажных работ на каналах Р-3, Ханым, Ачинау и в дальнейшем реконструкции канала Р-15. По Жетысайскому району - отремонтировать каналы К-34, К-21-06, К-28-31, К-25-18, К-25 за счет экономии средств. После осмотра канала К-30 в Джетысайском районе министр принял соответствующие решения.

Также М.Мирзағалиев изучил состояние Шардаринского водохранилища, Кызылкумского магистрального канала и Коксарайского контррегулятора.

«РГП «Казводхоз» необходимо завершить в срок начатые работы по реконструкции объектов, обеспечить очистку каналов, учесть пожелания сельхозтоваропроизводителей по вопросу водообеспечения. После завершения периода полива начать работу по проекту реконструкции Кызылкумского магистрального канала с автоматизацией водоучета и водораспределения Шардаринского и Арысского районов Туркестанской области. На особый контроль взять Шардаринское водохранилище. Работы должны идти строго в соответствии с утвержденным графиком", - сказал глава Минэкологии Казахстана.

**ecogeo.gov.kz**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕПАРТАМЕНТА ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ФЕВРАЛЬ МЕСЯЦ 2020 ГОДА**

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 сентября 2019 года № 726 «О внесении изменений и дополнений в Постановление Правительства Республики Казахстан от 18 сентября 2013 года № 983 «Об утверждении реестра государственных услуг»,

РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» (далее - Департамент) в феврале 2020 года оказаны государственные услуги по двум видам:

- Выдача заключения государственной экологической экспертизы для объектов I категории.
- Выдача экологических разрешений для объектов I категории.

Данные виды услуг оказывались на основании Стандарта оказания государственных услуг № 301 от 23 апреля 2015 г., и Регламента оказания государственных услуг № 369 от 22 мая 2015 г., утвержденных Приказом Министра энергетики РК.

Услуги оказываются в электронном формате через веб-портал электронного правительства «[atm.license.kz](http://atm.license.kz)».

За отчетный месяц Департаментом оказано – всего 25 государственных услуг, из них:

По выдаче заключения государственной экологической экспертизы для объектов I категории - 22, из них:

- положительные – 19
- отрицательные – 3
- предэкспертиза – 0
- Из них физическим лицам - 9; юридическим лицам - 13.
- По выдаче разрешений на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории – 3, в том числе:
  - положительные – 3
  - отрицательные – 0
- Из них физическим лицам - 0; юридическим лицам - 3.

**Департамент экологии по Алматинской области**

ТАЗА БОЛСА ТАБИҒАТ, АМАН БОЛАР АДАМЗАТ

Тіршілік несінің қасиетті мекендерінің бірі – Алакөл өңірі ежелден-ақ табиғатының сұлулығымен, көл суының емдік қасиетімен ерекшеленіп, талайлардың көз жауын алып келген. Қанатты жанкездердің көптеген түрлерінің мекендейтін нағыз жұмағы, ақын-жазушылар ән-жырына арқау еткен, ата-бабамыздан мұра болып қалған осы бір тамаша жерді келешек ұрпақтарға қаз-қалпында аманат ету қазіргі біздің міндетіміз. Алайда, аманат қалдыру оңай шаруа емес, туған жер табиғатын қорғау, сақтау мақсатын жүзеге асыру сонау 1971 жылы құрылған «Реликті шағала» қорықшасынан бастау алып, көне дәуірдің куәсі көне дәуір шағаласын Ернар ағамыз кездестіргеннен 30 жыл уақыттан кейін құрылған Алакөл қорығы игі шараларды атқаруды жалғастырып келеді.

Істелетін игі шаралардың аясы кең, тек қолдау тапса болғаны. Табиғатымыз әзірге аман болғанымен, болашағы алаңдататыны сөзсіз. Ең алдымен адам мен табиғат арасындағы өзара қатынасты дұрыс жолға қою, табиғат ресурстарын пайдаланып қана қоймай, оның орнын толтыра білуге және тылсым табиғатымызды қорғау мен сақтауға бағытталған өзге де іс-шараларға ат салысу қажет. Табиғаттың адам өмірінде алар орны қаншалықты маңызды екенін білсек те, әлі де болса тәлім-тәрбиенің олқылығы байқалып жататыны жасырын емес. Адамның санасын селт еткізетіндей табиғат дүлей мінез көрсетіп жатса да, жанашырлық жетіспей жататыны өкінішті. Табиғатты немқұрайластан алаулақ болғанымыз абзал.



Қазіргі уақытта кезек күттірмейтін табиғат қорғау мәселесіне барынша көңіл бөлініп жатқаны белгілі. Осы орайда мемлекеттік табиғи қорықтардың орны ерекше. Осынау көркем де жомарт табиғатты тамашалап қана қоймай, аялаудың, пайдаланып қана

қоймай, сактай білудің тигізер пайдасының әлдеқайда зор екендігін насихаттап жүрген Алакөл қорығы еңбек етіп келеді.

Көктем басталысымен атқаратын іс-шаралар көбейе түседі, десек те, жылдың төрт мезгілінде де табиғат қорғау ісі үздіксіз тоқтамай жүре береді. Өткен ақпан айында ғылым бөлімінің қызметкерлері мен қорғау бөлімінің мемлекеттік инспекторлары бірлесе Қысқы маршруттық санақ жұмыстарын жүзеге асырды. Қазіргі уақытта ұшып келіп жатқан құстарға санақ жұмыстары жүргізілуде.

Сәуірдің алғашқы күнінен өрт қаупі мол маусымы басталады. Дала өртінің орын алуы кімді болса да алаңдатады. Өрттің қай түрі болмасын қауіпті де қорқынышты.

Қауіп пен қорқынышты тек адамдар ғана бастан өткеріп қоймайды, сонымен қатар даланы мекен ететін аңдар, құстар, жәндіктер де өрттің орасан зор зардабын тартатыны даусыз.

Мұндай азапты бастан өткерген аң-құстар үйренген мекеніне қайта айналып келмеуі де ғажап емес. Ең қиыны да осы. Алпауыт өрттен шыққан қою қара түтін ауаны ластайды, жел соқса тіпті қорқынышты, желдің бағытымен өрте көше береді. Малдың қамын ойлаған жергілікті тұрғындардың да мазасын қашырады.

Көл маусымы да таяп қалды. Небәрі 2-3 айдан кейін айнала көл жағасы шомылушыларға лық толады. Тек жергілікті халық қана емес, сырттан демалуға келгендер де өлкенің табиғатына немқұрай қарамаса екен деген тілегіміз бар.

Алакөлский государственный заповедник.

БОЛЕЕ 800 НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК ВЫЯВИЛИ В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ

На этот раз наиболее вопросы рассматривали в антикоррупционной службе. Первый заместитель руководителя Департамента по противодействию коррупции Нурулан Жахин обозначил одной из острых проблем размещение твердых бытовых отходов в населенных пунктах. По его словам, несоблюдение технологии складирования твердых бытовых отходов на полигоне ТОО «Кызылжар Тазалык» в Петропавловске приводит к возгоранию и выбросу продуктов горения в окружающую среду. В прошлом году Департамент инициировал внеплановые проверки ТОО «Кызылжар Тазалык». Пункты предписания по устранению нарушения предприятие не исполняет из-за отсутствия технической оснащенности. «За неисполнение предписания на ТОО «Кызылжар Тазалык» наложен штраф в размере 505 тысяч тенге. Разрешение сложившейся проблемы возможно только с привлечением местных исполнительных органов и общественности. Аналогичная проблема - в Бескольском сельском округе Кызылжарского района.

На территории сельского округа имеется несанкционированная свалка с периодическим тлением ТБО», - сказал Н. Жахин. Он рассказал, что акимату сельского округа выделили два земельных участка. На одном из них с уже располагались бытовые отходы, второй - под строительство полигона. Участки сельский акимат в юстиции вовремя не зарегистрировал. Когда ответственное лицо привлекли к

ответственности за нарушение экологического законодательства, обнаружилось, что постановление акимата Кызылжарского района о передаче земельного участка с бытовыми отходами Бескольскому сельскому округу отменено и в юстиции зарегистрировано только участок под строительство ТБО, свободный от отходов. «Это свидетельствует о нежелании местных исполнительных органов решать проблемы, связанные с хранением и утилизацией ТБО. По итогам внешнего анализа направлены имеющиеся материалы в прокуратуру области и Департамент юстиции для принятия решения о соблюдении законности по отмене ранее принятого постановления и принятию мер по своевременной регистрации земельных участков», - сообщил Н.Жахин. Недавно назначенный руководитель Департамента экологии Ерболат Умаров проинформировал, что в регионе 458 условно организованных свалок. Из них 256 оформили как земельные участки. «По результатам видеосъемок выявили более 800 несанкционированных мест размещения отходов. В прошлом году ликвидировали 213. К административной ответственности привлекли восемь акимов сельских округов, троих заместителей акимов районов и заместителя акима Петропавловска», - сказал Е. Умаров. Ранее сообщалось, что в области всего 3% свалок имеют разрешительные документы.

inform.kz



ДЕПУТАТЫ ОБЕСПОКОЕНЫ ЭКОЛОГИЕЙ АЛМАТЫ

Экологические проблемы Алматы в настоящее время являются острейшими, город находится в числе самых загрязненных в мире. Алматы по сути стала зоной тихого экологического бедствия.

Обобщенные данные свидетельствуют о сложном экологическом состоянии Алматы. Анализ атмосферы дает сведения об уровне ее сильной загрязненности. Сотни тысяч источников (имеются в виду теплостанции и промышленность) выбрасывают в воздух огромное количество вредных веществ, т.к. частичная очистка внедрена только на половине предприятий города. Особый вред наносится автомобилями, технические параметры по выхлопным газам большинства из которых не соответствуют требованиям по экологичности. Общее количество автотранспорта в Алматы на сегодняшний день составляет около 500 тысяч, к этому количеству надо еще добавить 250 тысяч транзитных автомобилей, говорят депутаты.

Выхлопные газы автомашин дают основную массу свинца, износ



шин – цинк, дизельные моторы – кадмий. Эти тяжелые металлы относятся к сильным токсикантам. Промышленные предприятия дают очень много пыли, окислов азота, железа, кальция, магния, кремния. В целом на одного алматинца приходится несколько десятков килограммов вредных выбросов в год.

Они отмечают, что главными факторами, прямо или косвенно влияющими на экологию города, являются его территория и население.

Город Алматы быстро растет, но в основном не "наружу", а "внутри". Имеется в виду то, что город не столько разрастается по окружающей его территории, занимая все новые и новые площади, сколько происходит застройка тех его территорий, что раньше были отведены под парки, скверы, бассейны, фонтаны, площади и т.д. Что касается населения, то оно стремительно увеличивается, город изначально был предназначен для населения в 700 тысяч человек, по последним данным в нашем южном мегаполисе Алматы проживает свыше 2 миллионов жителей (официально на 1 ноября 2019 года 1 млн 902 тыс. человек), средняя плотность населения составляет 2 715,5 человек на 1 кв. км. Получается, что в настоящее время из 18-миллионного населения нашей страны каждый 9-ый житель живет в неблагоприятной экологической обстановке. При сохранении текущих темпов прироста населения в 2030 году число алматинцев может достичь 3 млн человек, - заявили депутаты.

Население Алматы живет в условиях экологического дискомфорта. Заболеваемость алматинцев в среднем выше, чем в других регионах нашей страны, поскольку такая экологическая ситуация вызывает рост распространения болезней органов дыхания, различные виды аллергии, сердечно-сосудистые заболевания. Каждый третий житель южной столицы страдает респираторным заболеванием. Каждый четвертый – астматик. Каждый десятый – аллергик, - сказали депутаты.

По их мнению, одной из немаловажных проблем является вопрос состояния водных ресурсов в Алматы. Их состояние характеризуется количеством потребляемой городом воды и уровнем загрязненности сточных вод. При достаточно больших расходах на очистку даже водопроводная вода содержит некоторое количество вредных соединений. Это при том, что город пользуется не столько подземными (грунтовыми) водами, сколько талыми водами горных ледников,

которые считаются более безопасными. Водные ресурсы в городе используются нерационально – более 20% воды уходит неиспользованной. Сточные воды города практически не подвергаются биологической очистке, и в водоемы попадают песок, соль, подкисленная и теплая вода и т.д.

Еще одним из острых экологических вопросов мегаполиса является состояние почв и зеленых насаждений. Зеленые насаждения занимают всего 30% площади города. Согласно Комплексного плана "Новый Алматы" на 2020 - 2024 годы утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 января 2020 года № 23 одной из ключевых стратегических задач является развитие благоустройства города, так за пять лет планируется благоустроить 3 парковые зоны, 5 пешеходных зон, озеленить более 194 гектар земли. Но увы, этих мер будет явно недостаточно для решения вопроса озеленения города, тем более для роста новых саженцев деревьев необходим не один год.

В целом снижение выбросов и сбросов загрязняющих веществ, минимизация и утилизация промышленных и бытовых отходов в Алматы становится одним из самых важных вопросов контроля экологии со стороны государства. В связи с этим для устойчивого развития города необходим комплекс безотлагательных мер по снижению загрязнения окружающей среды Алматы, направленных на применение новых ресурсосберегающих технологий и малоотходного производства, массовое внедрение механизмов зеленых технологий. Из открытых источников известно, что ещё в 2011-м Всемирный банк совместно с Министерством охраны окружающей среды и водных ресурсов РК провели исследование (оно было опубликовано двумя годами позже), которое показало: загрязнение алматинского воздуха твердыми частицами приводит к расходам по увеличению затрат в сфере здравоохранения ежегодно, - подытожили они.

Учитывая вышеизложенное, депутаты предлагают разработать специальную государственную комплексную программу оздоровления экологической обстановки города Алматы, в том числе принять соответствующий закон, содержащий нормы для превращения нашего южного мегаполиса в зеленый и экологически чистый город.

zakon.kz

Творчество юных экоактивистов

Мы - одна семья!

Мне больно смотреть в окно:  
серый дым, и вовсе не туманно.  
Не могу дышать, мне тяжело.  
Очистите люди, мы ведь целое одно!

Объединяясь, всё мы сможем!  
Вокруг целая земля!  
Не сдавайся, мы поможем!  
Ведь вместе мы - семья!

Где же те зелёные луга?  
На их место построили здесь города,  
Ярких красок всё меньше на виду,  
Простым карандашом пейзаж нарисовать  
смогу...

Всевышний нам разум даровал.  
Многое зависит лишь от нас!  
Он хотел, чтобы человек его использовал.  
Так вперед у нас еще есть шанс!

САДВОКАСОВА АРУЖАН,  
ученица 9-е класса лицея-интерната  
«Білім-Інновация»

Мы должны всё исправить!  
На плечах лежит вина.  
Так давайте изменяться!  
Очищать и возвращать  
дом родной братьям младшим.



БАЙДИЛЬДИНА АҚЗЕР,  
ученица 9-е класса лицея-интерната «Білім-Інновация».

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ УСЛУГА «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»**

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов 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 (далее – Стандарт и Регламент).

На сегодняшний день для получения государственной услуги можно обратиться как к услугодателю, так и в Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан» (далее – Государственная корпорация).

Государственная услуга предоставляется на бесплатной основе.

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

- 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 31.01.2019 года «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» касательно оказания госуслуг в электронном варианте в 2018 году была проведена оцифровка материалов Государственного фонда экологической информации, перевод с бумажных носителей в электронный формат с целью оптимизации и автоматизации государственной услуги.

Кроме того, в сентябре 2019 года были внесены изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 18 сентября 2013 года № 983 «Об утверждении реестра государственных услуг» в части перевода формы оказания государственной услуги с «бумажной» на «электронную».

В настоящее время ведется работа по объединению стандарта и регламента в единые правила и внесение изменений в порядок оказания государственной услуги в

части исключения подачи заявления в бумажной форме и выдачи результата оказания государственной услуги исключительно в электронной форме через портал "электронного правительства" и сокращение срока оказания с 10 рабочих дней на 1 рабочий день.

Информация о государственной услуге размещена на сайте Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в разделе «Государственные услуги» ([www.ecogeo.gov.kz](http://www.ecogeo.gov.kz)), а также на сайте РГП на ПХВ «ИАЦ ООС» в разделе «Получить экологическую информацию» (<http://iacos.gov.kz/>).

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

В заявлении необходимо указать наименование материала и реестровый номер запрашиваемого документа.

По вопросам оказания государственной услуги обращаться по телефону: 8 (7172) 72-53-91 и направлять заявления на предоставление экологической информации по адресу 010000, г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Мәңгілік Ел 11/1, 6 этаж, 605 кабинет, или же в любой филиал Государственной корпорации «Правительства для граждан».

**ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

РГП «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК ежемесячно организует краткосрочные обучающие семинары, специально посвященные вопросам охраны окружающей среды в городе Нур-Султан, а также в регионах Республики Казахстан.

В период с 11 по 13 марта в г. Нур-Султан был проведен семинар на тему «Новые подходы к регулированию в проекте Экологического кодекса». Участниками семинара были представители компаний-природопользователей, некоммерческих организаций, а также сотрудники «Казахского национального аграрного университета».

На семинаре с лекциями выступили эксперт Управления

экологической экспертизы и разрешений Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов, руководитель Управления кадастров природных ресурсов Департамента цифровизации и информатизации РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК, руководитель Управления кадастра отходов Департамента цифровизации и информатизации РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК, а также независимые эксперты в области экологии.

В ходе проведения семинара были освещены такие вопросы, как разъяснение «Нового Экологического кодекса РК», общая информация о проекте нового Экологического

кодекса, обзор некоторых нововведений в проекте нового Экологического кодекса, расширенные обязательства производителей (импортеров) – текущее состояние и перспективы развития, экологическая оценка – новые подходы к проведению оценки воздействия на окружающую среду, реализация композитной услуги «Экологическое разрешение и заключение государственной экологической экспертизы», сравнительный анализ общего положения об отходах в действующем и новом Экологическом кодексе и многие другие вопросы.

Участники семинара смогли задать интересующие их вопросы и получить на них ответы. В конце мероприятия были подведены итоги работы и вручены свидетельства.

**2019 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН ҚОРШАҒАН ОРТАНЫҢ ЖАЙ-КҮЙІ ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУ ТУРАЛЫ ҰЛТТЫҚ БАЯНДАМА**

ҚР Экологиялық кодексінің 166-1 бабының 4 тармағы негізінде Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі 2019 жылы қоршаған ортаның жай - күйі және Қазақстан Республикасының табиғи ресурстарын пайдалану туралы Ұлттық баяндама жобасын қалыптастыру үшін ақпарат жинау жұмыстары жүргізілуде.

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2016 жылғы 7 қарашадағы № 673 қаулысымен бекітілген Ұлттық баяндаманы әзірлеу қағидаларының 2-тармағына сәйкес Ұлттық баяндама халықты Қазақстан Республикасының

аумағындағы нақты экологиялық жағдаймен және оны жақсарту жөнінде қабылданатын шаралар туралы хабардар ету мақсатында жыл сайын әзірленеді.

Ұлттық баяндама республикадағы қоршаған ортаның жай-күйі мен өңірлердегі экологиялық жағдай туралы түсінік береді және негізгі қоғамдық маңызы бар экологиялық проблемаларды қоса алғанда, қоршаған ортаға антропогендік әсер ету туралы айтуға мүмкіндік береді. Статистикалық, сараптамалық және ғылыми ақпараттан басқа ұлттық баяндамада ұқсас өткен кезеңмен салыстырғанда қоршаған орта мен табиғи

ресурстардың сандық және сапалық сипаттамаларының серпіні көрсетілген.

Ұлттық баяндамада қамтылған мәліметтер Қазақстан Республикасының мүдделі орталық және жергілікті атқарушы органдары ұсынған ресми ақпараттарға және мемлекеттік статистика деректеріне негізделген. 2019 жылға арналған Ұлттық баяндама ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің ресми интернет-ресурсында 2020 жылдың 10 желтоқсанына дейін жарияланады.

**ӨНДІРІС ЖӘНЕ ТҰТЫНУ ҚАЛДЫҚТАРЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК КАДАСТРЫ**

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 19-тарауына сәйкес Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талау орталығы» ШЖҚ РМК Өндіріс және тұтыну қалдықтарының мемлекеттік кадастрын жүргізеді.

Өндіріс және тұтыну қалдықтарының мемлекеттік кадастры «Қоршаған ортаны қорғаудың бірыңғай ақпараттық жүйесі» ақпараттық жүйесінде (бұдан әрі – ҚОҚ БАЖ) (<https://oos.energo.gov.kz>) жүзеге асырылған қалдықтарды орналастырудың әрбір объектісі бойынша кезеңділікпен толықтырылатын және нақтыланатын бірегей мәліметтер жиынтығы, геоақпараттық жүйелер негізінде жүйеленген болып табылады.

Өндіріс және тұтыну қалдықтарының мемлекеттік кадастры құрылымы бойынша келесі компоненттерден тұрады:

- 1) қауіпті қалдықтардың паспорты;
- 2) қалдықтарды түгендеу жөніндегі есеп;
- 3) кадастрлық іс.

Қауіпті қалдықтар паспорты - қалдықтардың шығу көзі бойынша пайда болу процестерінің, олардың сандық және

сапалық көрсеткіштерінің, олармен жұмыс істеу қағидаларының, оларды бақылау әдістерінің, осы қалдықтардың қоршаған ортаға, адам денсаулығына және (немесе) тұлғалар мүлкіне зиянды әсер ету түрлерінің стандартталған сипаттамасы, қалдықтарды шығарушылар, меншігінде қалдықтар бар өзге де тұлғалар туралы мәліметтерден тұрады. Қалдықтарды түгендеу жөніндегі есеп екі жинақтаушы бойынша – қауіпті қалдықтарды түгендеу бланкісі және қауіпті емес қалдықтарды түгендеу бланкісінің ақпаратын қосады.

Қалдықтарды орналастыру объектісі бойынша кадастрлық іс қалдықтарды жинақтауға және жоюға арналған жер учаскесін бөлу туралы шешімін; жер учаскесінің шекараларын белгілеу және жер учаскесіне құқық белгілейтін құжаттардың берілгені туралы анықтаманы; қалдықтарды орналастыру объектілерін құрудың техникалық-экономикалық негіздемесі; қалдықтарды орналастыру объектілерін құруға мемлекеттік экологиялық және санитариялық-эпидемиологиялық сараптамалардың оң қорытындыларын қосады.

ҚОҚ БАЖ қауіпті, қауіпті емес және қатты тұрмыстық

қалдықтарға арналған полигондар бойынша қажет ақпаратты және географиялық орналасуы бойынша деректерді алу мүмкіндігімен қалдықтарды орналастыру объектілерінің картографиясы қарастырылған. Сондай-ақ, картаға иесіз қалдықтардың орналасу орындары және қалдықтарды бөлек жинауды жүргізу мақсатында қайтамалама шикізатты жинау бойынша операцияларды орындайтын объектілер қосылған, бұл қалдықтарды жүзеге асыру үшін табиғат пайдаланушыларға қайтамала шикізат пункттерін табуға мүмкіндік береді.

Жыл сайын ҚОҚ БАЖ-да ҚР табиғат пайдаланушылармен ұсынылған деректердің негізінде қалдықтарды түгендеу жөніндегі республикалық есеп жинақталады. ҚОҚ БАЖ-да тіркелген табиғат пайдаланушылар мен есептер санының өзгеруінің оң динамикасы байқалады.

Өндіріс және тұтыну қалдықтарының мемлекеттік кадастрын жүргізу нәтижелері бойынша ақпараттық шолу мемлекеттік және орыс тілдерінде жасалады, ол Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің ресми интернет-ресурсында қол жетімді (<http://ecogeo.gov.kz>).

**ТАБИҒИ РЕСУРСТАРДЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК КАДАСТРАРЫ**

«Қазақстан Республикасының табиғи ресурстардың мемлекеттік кадастрлары» ақпараттық жүйесі (бұдан әрі – ҚР ТРМК) автоматтандырылған Қазақстан Республикасының табиғи ресурстарының жай-күйі туралы кеңістікте келісілген мәліметтерді жинауға, жүйелеуге, сақтауға, өңдеуге және көрсетуге, осы

деректерді республикамыздың аумағында табиғи ресурстарды қорғауға, қалпына келтіруге және қорғауға байланысты басқарушылық, өндірістік және ғылыми міндеттерді шешуде тиімді пайдалану үшін арналған. Кадастрлық функциялар мәліметтер базасын басқарудың заманауи жүйелері мен географиялық ақпараттық

жүйелерді (ГАЗ) қолдана отырып жүзеге асырылады. ГАЗ - технологиялар толықтай визуализация және кеңістіктік талдаудың артықшылықтарымен мәліметтер базасымен жұмыс істеу кезінде дәстүрлі статистикалық және аналитикалық операцияларды біріктіреді.

<p>РЕСПУБЛИКАЛЫҚ АРНАҒЫ ГАЗЕТИ • РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГАЗЕТА</p> <p><b>ҚАЗАҚСТАН ЭКОЛОГИЯСЫ</b> ЭКОЛОГИЯ КАЗАХСТАНА</p> <p>ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ – ТАЛДАУ ОРТАЛЫҒЫ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</p>	<p>Республиканская специализированная некоммерческая газета «Казахстан экологиясы» Собственник: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК Поставлено на учет Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информатизации РК.</p>	<p>Свидетельство о постановке на учет СМН № 6381-Г от 10.10.2005г. Адрес редакции: 010000, г. Нур-Султан, ул. Мәңгілік Ел, д. 11/1, 6 этаж, тел.: (7172) 72-53-91, e-mail: iac.info@mail.ru IP: ecogofond.kz, iacos.gov.kz. Редакционная группа «КЭ»: Балабаева А.И., Садвокасова А.М., Жумаш. Ж.М., Садыкова Р.С.</p>	<p>Издается 1 раз в месяц. Распространяется на территории Республики Казахстан. Отпечатано: ИП «Старков С.А.», г. Кокшетау, ул. Аульбекова, 98. Заказ № 611 Тираж 334 экз. Перепечатка авторских материалов только по согласованию с редакцией. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель.</p>
---	--	--	---