РЕСПУБЛИКАЛЫҚ АРНАЙЫ ГАЗЕТІ • РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГАЗЕТА

№ 8 (067)

2021 ж. тамыз август 2021 г.

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУДЫҢ АҚПАРАТТЫҚ - ТАЛДАУ ОРТАЛЫҒЫ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ CAHЫHAA / B HOMEPE:

ОБЪЯВЛЕНИЯ ОБ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЯХ ЦЕНТРАЛИЗОВАНЫ НА ЕДИНОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ПОРТАЛЕ

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан в новой редакции, Министерством экологии, геологии и природных ресурсов РК при поддержке Офиса программ ОБСЕ в Hyp-Cyлтане создан Единый экологический портал http://ecoportal.kz.

Портал нацелен на централизацию всех объявлений о воздействии на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности через рубрику «Общественные слушания». Открытие рубрики обеспечивает доступ к информации и участие общественности в процессе принятия решений и доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды.

Отмечаем, что для упрощения процесса согласования даты, времени и места проведения общественных слушаний предусмотрено, что инициатор намечаемой деятельности направляет письмо-запрос в МИО через Единый экопортал. После этого проект объявления вместе с пакетом документов направляется в Информационно-аналитический центр охраны

окружающей среды МЭГПР РК для размещения в рубрике «Общественные слушания».

Объявления о проведении общественных слушаний размещаются на портале не менее, чем за 30 календарных дней до даты проведения общественных слушаний.

Портал работает круглосуточно, за исключением выходных, праздничных дней и технических перерывов, связанных с проведением ремонтных работ.

Регистрация писем-запросов и объявлений о проведении общественных слушаний, поступивших после 18.00 часов, осуществляется на следующий рабочий день.

Просим инициаторов общественных слушаний заранее планировать размещение объявлений во избежание срыва сроков проведения общественных слушаний.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК.

ВСТРЕЧА МАГЗУМА МИРЗАГАЛИЕВА С МИНИСТРОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ Г-ЖОЙ ХАН ЧЖОН Э



17 августа т.г. в рамках государственного визита Президента Республики Казахстан К.К. Токаева в Республику Корея (г. Сеул) состоялась встреча министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан М. Мирзагалиева с министром окружающей среды Республики Корея г-жой Хан Чжон Э.

В ходе встречи Стороны обсудили вопросы сотрудничества в сфере водных ресурсов, сокращения выбросов парниковых газов и утилизации отходов.

Министр М. Мирзагалиев отметил, что казахстанская сторона заинтересована в применении опыта Кореи в области развития водородной энергетики, альтернативных источников энергии и переработки отходов. Он пригласил корейскую сторону принять участие в строительстве заводов по переработке отходов по механизму «Waste to energy».

В свою очередь, корейская сторона выразила готовность к сотрудничеству по данным

Стороны отметили, что подписанный в присутствии глав государств - Казахстана и Кореи -Меморандум о взаимопонимании и сотрудничеству в сфере управления водными ресурсами придаст новый импульс в применении опыта Кореи в передовых цифровых системах в сфере водного менеджмента.

В целях реализации Меморандума стороны договорились провести онлайн встречу для технических специалистов двух стран в ближайшее время.

Официальный сайт Министерства экологии. геологии и природных ресурсов РК.

В НУР-СУЛТАНЕ ПРОШЛА ВСТРЕЧА МИНИСТРОВ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА

19 августа текущего года в г. Нур-Султане министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев встретился с министром природных ресурсов и экологии РФ А.А.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы охраны окружающей среды, рационального использования и охраны водных ресурсов трансграничных рек, а также подготовку к XVII Форуму межрегионального сотрудничества РК и РФ с участием глав государств.

Стороны обменялись информацией о ходе реализации Программы сотрудничества по сохранению и восстановлению экосистем бассейнов трансграничных рек Жайык и Ертис на 2021-2024 годы и Единой дорожной карты по проведению исследований в бассейнах крупных

Достигнуты договоренности о проведении 3-го заседания казахстанско-российской комиссии по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Жайык в октябре 2021 г. (в РФ), в ходе которого будет проведен обмен информацией о ходе реализаций Программы. Также стороны договорились об организации совместного мониторинга качества воды реки Ертис и подземных вод на территории Павлодарской и Омской областей.

В рамках исполнения обязательств по реализации Единой дорожной карты положительно был отмечен своевременный обмен гидрологическими данными. Стороны договорились утвердить План проведения регулярных встреч экспертов, задействованных в реализации Единой дорожной карты.

Также достигнуты договоренности о включении представителей РФ в состав Межведомственной комиссии по использованию водных ресурсов Ертисского (Иртышского)

Кроме того, в целях подготовки мероприятий к XVII Форуму межрегионального сотрудничества России и Казахстана с участием глав государств на тему «Сотрудничество в области экологии и зеленого роста» (2021 год, г. Кокшетау) сторонами был согласован сценарий



видеоролика и определены точки локации для проведения съемок на территории РК и РФ. Видеоролик будет презентован главам обеих государств на Форуме.

Официальный сайт Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

ІІ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПРЕМИЯ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ «ЕЛІМ-АЙ»

10 августа 2021 г. стартовала ІІ Республиканская премия в сфере охраны окружающей среды «Елім-ай». Для участия в конкурсе, который продлится до 10 сентября текущего года, юридические и физические лица в области экологии и охраны биоразнообразия могут выдвинуть своих номинантов по различным категориям.

Премия «Елім-ай» учреждена ОФ «Республика-Регион-Развитие» и проводится с 2020 г. при



поддержке Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

Премия присуждается ежегодно юридическим и физическим лицам, внесшим значительный вклад в охрану окружающей среды, за рациональное природопользование, научную деятельность природоохранного значения.

Рассматривать представленные документы и отбирать кандидатов на соискание премии будет специально созданная комиссия.

Результаты конкурса будут объявлены 19 сентября 2021 г. в Международный день работника леса. Церемония награждения премии состоится в канун Дня работника лесного хозяйства РК.

Победители конкурса будут отмечены в номинациях:

Лучший инспектор по охране животного мира

Лучший лесничий

Лучший рыбовод

Лучший рыбопитомник

Лучший национальный парк

Лучший заповедник

Лучший волонтер Лучший журналистский материал о защите природы

Лучший приют для животных;

Зеленый город.

Лауреаты будут награждены именными статуэтками премии «Елім-ай», дипломами и ценными призами.

Официальный сайт Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

ПЕРЕХОД К «ЗЕЛЕНОЙ» ЭКОНОМИКЕ ТРЕБУЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ – ЛАЗЗАТ РАМАЗАНОВА

Для трансформации казахстанской экономики при декарбонизации нужны системные меры поддержки, а также широкое участие общественности.

Такое мнение высказала председатель Совета Ассоциации «ECOJER», депутат Мажилиса Парламента РК Лаззат Рамазанова в ходе онлайн-конференции «Роль гражданского общества в энергетическом переходе: опыт Германии и Казахстана».

В мероприятии, организованном Немецким энергетическим агентством (Dena), приняли участие члены Бундестага ФРГ, посольства Казахстана в Германии, международные эксперты, представители гражданского сектора двух стран.



Глава «ECOJER» отметила, что Казахстан придерживается обязательств по сокращению вредных выбросов и стал первой страной на постсоветском пространстве, где реализуется идея «зеленой экономики». Сегодня бизнес-сообщество поддерживает необходимость декарбонизации и перехода к низкоуглеродному развитию.

«Сегодня это безальтернативный и единственно правильный путь к улучшению качества жизни населения. Вместе с тем, крайне важно заручиться поддержкой гражданского общества, защитить интересы работников, чья деятельность может быть сокращена из-за ограничений на добычу и сжигание твердого топлива. В этом направлении должна проводиться целенаправленная государственная политика со стороны всех заинтересованных госорганов», подчеркнула Лаззат Рамазанова.

Низкоуглеродное развитие уже в краткосрочной перспективе способно увеличить издержки на энергоносители, что связано с амбициозными целями по снижению к 2030 году вредных выбросов на 15% от уровня 1990 года.

«Данные цели по разным подсчётам потребуют больших инвестиций - от 400 до 700 миллиардов долларов. Из них более половины потребуется на обновление мощностей в энергетическом секторе. Кроме того, для достижения поставленных целей потребуется сократить углеродный бюджет на 40 млн тонн ежегодно с 2026 года, а также ввести углеродный налог. Очевидно, что переход к «зеленой» экономике потребует изменения всей индустриальной политики», - считает Лаззат Рамазанова.

Для эффективного и безболезненного достижения целей по углеродной нейтральности к 2060 году, Правительству Казахстана предстоит определить приоритетные отрасли экономики и оказать им поддержку при декарбонизации, разработав пакет горизонтальных мер.

«Эти вопросы требуют обсуждения не только с бизнесом, но и с общественностью. Население, как основной пользователь чистой энергии, не должно оставаться в стороне. Важна постоянная вовлеченность НПО и нашего общества в эколого-экономические процессы. При этом необходимо постоянное взаимодействие с коллегами из стран ЕС, где успешно осуществляется переход к низкоуглеродной экономике», - резюмировала спикер.

Своим мнением относительно энергетического перехода поделились член Бундестага Германии Йоханн Заатхофф, Постоянный представитель Посла Хольгар Коллей, представители Посольства ФРГ в Казахстане и другие.

ecojer.kz

ЗАННАМА-ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

ВНИМАНИЮ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области сообщает следующее, что на основании статьи 336 Экологического кодекса МЭГПР РК разработан подзаконный нормативный правовой акт – Приказ министра МЭГПР РК от 12 июля 2021 года № 245 «Об утверждении квалификационных требований к лицензируемому виду деятельности в области охраны окружающей среды» (раздел 3 «К деятельности по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов для физических и юридических лиц»).

Квалификационные требования вводятся в действие с 13 сентября 2021 года и субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по управлению опасными отходами, обязаны получить лицензию в срок до 31 декабря 2021 года.

В квалификационных требованиях устанавливается ряд требований к субъектам предпринимательства, осуществляющим деятельность по управлению опасными отходами.

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ - ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ИНТЕГРАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ» ПРЕЗЕНТОВАНО В КАЗАХСТАНЕ

В рамках августовской конференции управляющим директором компании Оператор РОП Кайратгали Хайруллой было презентовано первое методическое пособие «Интеграция экологического образования». Внедрение подобного инструмента в школьную программу позволит эффективно прививать экологическую культуру подрастающему поколению. Проектом охвачены все школьные и дошкольные предметы.

Методическое пособие состоит из пяти основных частей. Первая часть посвящена интеграции материала в дошкольное и начальное образование от математики до литературного чтения. Во второй описывается работа по внедрению эко-образования в учебный процесс средних и старших классов. В третьей части собраны лучшие эссе учащихся столичных школ на тему экологии. Последние две направлены на достижение практических целей, связанных с окружающей средой. Стоит отметить, для создания сборника были привлечены педагоги из Нур-Султана, Темиртау, Караганды и Восточно-Казахстанской области. Материал будет находиться в открытом доступе на сайте recycle.kz в разделе «Экологическое образование».

Также Оператором РОП был дан старт акции «ЭкоАсар - марафон добрых дел 2021–2022». В новом учебном году экологический Асар будет запущен в городах Нур-Султане, Усть-Каменогорске, Караганде, Темиртау и Семее.

Напомним, запуск первого «ЭкоAсар» состоялся в сентябре 2020 года и внес большой вклад в формирование экологической культуры подрастающего поколения. О важности раздельного сбора и переработки отходов узнали свыше 450 000 человек. В прошедшем учебном году учащимся удалось собрать 99 тонн вторсырья на сумму порядка 3 млн тенге. Все собранные средства были направлены на благотворительность и озеленение школьных территорий.

> Официальный сайт Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

f @ECOLOGYOFKAZAKHSTAN @ @MINECOLOGYKZ **ECONEWS**

«УСТОЙЧИВОСТЬ НАЧИНАЕТСЯ С МЕНЯ» - ПРИГЛАШАЕМ НА МАРАФОН

СПУБЛИКАНСІ РАНСОРМАЦИОННЫЙ МАРАФОН



УСТОЙЧИВОСТЬ НАЧИНАЕТСЯ С МЕНЯ

Казахстанская Федерация клубов ЮНЕСКО совместно с Кластерным Бюро ЮНЕСКО в Алматы и Казахстанской Ассоциацией «ECOJER» объявляют запуск Республиканского трансформационного марафона «Устойчивость начинается с меня». Марафон призван развить новыи взгляд участников на ментальное и физическое здоровье, экологическое поведение и сформировать устойчивые изменения в образе жизни.

Если вам от 12 до 45 лет, приглашаем к участию.

В течение 30 дней участники смогут изучать философию здорового образа жизни, принципы правильного питания, важность внедрения физической активности, необходимость поддержания психического здоровья и сохранения чистой окружающей среды, основы осознанного потребления. А главное – применять полученные знания в повседневной жизни, повышая свою социальную и гражданскую активность.

Для просвещения участников будет организовано 20 вебинаров, обучающих лекций и мастерклассов (5 – ментальное здоровье, 5 – физическое здоровье, 5 – здоровое питание, 5 – забота об окружающей среде и осознанном потреблении).

Всего участники марафона выполнят 20 интересных практических заданий от экспертовнаставников для закрепления полученных знаний и раскрытия своего потенциала.

Высокую мотивацию участников, стремление к изменениям и жажду к победе обеспечат 20 амбассадоров из числа экспертов-профессионалов, общественных деятелей, блогеров и инфлюенсеров.

Марафон стартует 20 сентября 2021 года и продлится 30 дней. 30 самых активных, ответственных и креативных участников проекта будут признаны победителями и награждены дипломами и ценными призами. Регистрация на участие в марафоне продлится по 17 сентября

Подать заявку можно по ссылке:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSccKQYZW91ZBs0V8mHwxssBmPC61UShsRCGr1Pw woUJD2sd4g/viewform.

ecojer.kz

НОВЫЕ ГНЕЗДА ДЛЯ СТЕПНЫХ ОРЛОВ

В июле нынешнего года сотрудники АСБК установили 71 искусственное гнездовье на юге Костанайской и Актюбинской областей для степного орла, одного из редких и уязвимых краснокнижников, численность которого резко упала в последние десятилетия. Эта важная биотехническая работа призвана обогатить орнитофауну обоих регионов, на мониторинговых участках которых ежегодно отмечается снижение популяции степного орла.

Так, на территории экологического парка Алты-Сай, где были установлены платформы, в 2020 году было 6 жилых гнезд, а в 2021 - лишь одно. В районе Мугоджар Актюбинской области в 2020 году в гнездах было по два птенца, в 2021 - по одному, что также не способствует увеличению численности.

К слову, в нашей стране гнездятся до 85% мировой популяции этого вида, поэтому помощь орлам в обустройстве гнезд - особенно актуальная задача для Казахстана.

В отличие от многих других видов, степные орлы строят свои гнезда на земле, среди степной растительности, в редких случаях - на невысоких деревьях или холмах. Такое расположение несет орлу много угроз и главная из них - степной пожар, частый гость степи из-за засушливой погоды. Ведь, если гнездо располагается на земле, а не на каменистой возвышенности, шансов остаться невредимым в случае пожара у него очень мало. Именно поэтому мы создали искусственные гнездовья, выполненные полностью из металла и бетона в безопасных от степных пожаров местах. Более того, отдельно стоящие гнезда возвышаются на 2 метра над землей, а некоторые для удобства птиц установлены на невысоких деревьях карагача. Хочется надеяться, что все эти усилия помогут птицам, ищущим себе новые дома, быстрее найти площадку для безопасного выведения потомства.

Способность птиц гнездиться в искусственных сооружениях известна ученым уже давно. В Европе еще в середине прошлого века были задокументированы факты гнездования соколов на крышах церквей; аистов издавна привлекали искусственные опоры на домах. В США, штат Нью Джерси, наблюдения 1988 года показали, что до 50% скопа гнездилась на опорах линий электропередачи.

В Казахстане привлечением мелких соколов в искусственные гнездовья впервые начал заниматься Евгений Александрович Брагин еще в 1979 году. Процент успешного заселения 76 гнездовых ящиков в разных лесных угодьях колебался от 40 % до 81% в зависимости от года. По результатам наблюдений в течение 10 лет, численность кобчиков в 2,6-3,3 раза была выше на модельной площадке с гнездовьями, чем на контрольной, а пустельги - в 1,3-1,5 раза.

Степной орел (Aquila nipalensis) – крупный пернатый хищник степных и полупустынных ландшафтов. Несмотря на относительно высокую численность и широкое распространение, в последние 60 лет испытал сильное сокращение



численности и сужение ареала из-за потери большой части пригодных местообитаний. Численность орла, по последним оценкам, не превышает 37 тысяч пар, при этом в Казахстане обитает около 22-31 тыс. гнездящихся пар (по оценке 2015 года), что составляет около 85% глобальной численности вида (Карякин И., 2015).

На данный момент орел внесен в Красную книгу РК под II категорией, а в 2015 получил глобальный природоохранный статус как "угрожаемый" вид (EN).

Работы по установке гнездовий - часть проекта «Сохранение степного орла в Казахстане», которую АСБК проводит в рамках международной кампании «Чемпионы пролетных путей» (Champions of Flyways).

Ежегодно в рамках этой кампании люди со всего мира делают благотворительные взносы на природоохранные мероприятия для редких видов птиц.

В 2020 году символом кампании был степной орел, в 2021 году – обыкновенная горлица, численность которой катастрофически снижается в последние годы в Европе.

Установка проводилась при поддержке коллег из Российской сети изучения и охраны пернатых хищников. Оценить успешность этого эксперимента мы сможем уже весной следующего года с началом нового гнездового сезона.

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия.

В МАСШТАБНОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ СТРАНЫ УЧАСТВУЮТ СВЫШЕ 200 ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ

Как известно, Министерством экологии РК реализуется проект по масштабному озеленению страны, в рамках которого планируется высадить в течение 5 лет 2 млрд



церевьев

С начала старта проекта уже высажены 81,5 млн деревьев. Осенью планируется посадить еще 48,2 млн штук. Объемы посадок будут увеличиваться с каждым годом - с 129,7 млн шт. в 2021 году до 642,8 млн шт. в 2025 году.

Для осуществления проекта утверждены 5-летние комплексные планы воспроизводства лесов и лесоразведения во всех регионах и подведомственных учреждениях Министерства. При их разработке были проанализированы имеющиеся мощности существующих питомников и других организаций, осуществляющих выращивание посадочного материала. В соответствии с этими данными разработаны плановые показатели по объемам работ по посадке деревьев и кустарников. При недостаточном обеспечении посадочным материалом в областях планами предусмотрено расширение действующих питомников и создание временных. Также учтены показатели по сбору семян лесных культур.

Сегодня в Казахстане

действуют 44 постоянных и 158 временных питомников и организаций, занимающиехся выращиванием посадочного материала лесных культур. По их данным, в настоящее время в наличии есть сеянцы в возрасте 1-3 года таких пород деревьев, как сосна, ель, лиственница, береза, вяз, саксаул, клен, ясень, дуб и другие. Всего 165,5 млн штук.

Следует отметить, что закуп посадочного материала из других стран не предусматривается.

По проекту планируется посадить: саксаул – около 610 тыс. шт.; сосна – свыше 555 тыс. шт.; клен – более 193 тыс. шт.; вяз – свыше 132 тыс. шт.; береза – более 100 тыс. шт. и др.

Официальный сайт Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

ЗАДЕРЖАНЫ БРАКОНЬЕРЫ, ПЫТАВШИЕСЯ СКРЫТЬСЯ С ТУШЕЙ КРАСНОКНИЖНОГО ЖИВОТНОГО

В ходе проведения рейдовых мероприятий по пресечению браконьерства инспекторы филиала РГП «ПО «Охотзоопром» по Кызылординской области задержали в местности Тогискен Жалагашского района жителя с. Шакели Шардаринского района. При осмотре в мешке задержанного была обнаружена туша джейрана, который занесен в Красную книгу.

На место задержания подозреваемого в браконьерстве была вызвана оперативноследственная группа. Пока инспекторы ждали сотрудников полиции и охраняли тушу, произошел инцидент. Двое жителей г. Кызылорды, приехав на место, произвели выстрелы из ружья по колесам одной из служебных автомашин инспекторов. После чего, угрожая инспекторам, увезли тушу.

В итоге инспекторы и сотрудники правоохранительных органов задержали браконьеров. Данный факт был зарегистрирован в Жалагашском районном отделении полиции по п. 4 ст. 337 («Незаконная охота») и по п. 2 ст. 380 («Применение насилия в отношении представителя власти») Уголовного кодекса РК.

Официальный сайт Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.





12 АВГУСТА - МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ КАСПИЯ



Международный День Каспия – экологическая дата, отмечаемая 12 августа пятью прикаспийскими государствами: Азербайджаном, Ираном, Казахстаном, Россией и Туркменистаном.

12 августа 2006 года в силу вступила Рамочная конвенция по защите Каспийского моря и окружающей среды от загрязнения, подписанная в Тегеране. Документ содержит общие требования к охране окружающей среды Каспийского края и предусматривает создание необходимых для этого институциональных механизмов.

Установление этой даты направлено на охрану природы в динамично развивающемся промышленном, транспортном и курортном центре Евразии, укрепление сотрудничества между прикаспийскими государствами в этой сфере, популяризацию экологического просвещения.

Официальный сайт Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

ОЧИСТИТЬ БЕРЕГ КАСПИЯ ОТ МУСОРА ПРИЗВАЛИ ЭКОЛОГИ ЖИТЕЛЕЙ АКТАУ

Подключиться к декаде по очистке побережья Каспийского моря от твердых бытовых отходов призывают жителей и гостей Актау члены регионального экологического совета Мангистауского филиала Ассоциации «ECOJER» Адильбек Козыбаков и Бахытгуль Жаксылыкова. Известные в Мангистау супруги-экологи предлагают приурочить акцию к Всемирному дню Каспия – 12 августа.

Семейная пара экоактивистов почти каждый день по утрам прогуливается вдоль побережья Каспия в пределах 15 микрорайона.

«Я, как координатор по экологии Назарбаев интеллектуальной школы химикобиологического направления Актау, регулярно провожу различные мероприятия среди школьников по экологической пропаганде. Но та нелицеприятная картина, которую мы наблюдаем на берегу моря еще с прошлого лета, говорит о том, что экопропаганда должна проводиться более масштабно, с охватом различных слоев населения. Только так можно достучаться до сознания людей, которые, отдохнув на берегу моря, оставляют после себя мусор. Мы призываем всех выйти на очистку побережья Каспия 12 августа и внести свой вклад в сохранение природы», - отметила Бахытгуль Омирхановна.

Мнение супруги поддержал Адильбек Мустажебович, который особо подчеркнул, что одних призывов недостаточно, нужно, чтобы полицейские применяли соответствующие меры в отношении нарушителей.

«Насколько мне известно, полицейские действительно выявляют различные факты захламления морского побережья, но, как правило, стражи общественного порядка в таких случаях ограничиваются предупреждением, зачастую в устной форме, хотя по статье 505 Кодекса РК «Об административных правонарушениях» помимо предупреждения предусмотрены и штрафные санкции», - пояснил он.

По его словам, чтобы заставить полицейских применять в отношении злостных нарушителей более жесткие меры, необходимо привлечь самих полицейских к уборке



мусора на морском берегу. «Возможно так они начнут более серьезно относиться к проблеме и применять адекватные меры реагирования к нарушителям чистоты», - отметил Адильбек Козыбаков.

ecojer.kz

ӨҢІРЛІК ЖАҢАЛЫҚТАР- РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

В СТОЛИЦЕ ПРОШЕЛ СУББОТНИК ПО ОЧИСТКЕ РЕКИ САРЫБУЛАК

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» совместно с сотрудниками ГККП «ПХП «ЖасНур» акимата города Нур-Султана и волонтерами АстанаЖастары провели экологический субботник по очистке русла, водной глади и прибрежной части ручья Сарыбулак. Площадь уборки составила 4,4 км.

В ходе субботника участники разделились на 4 участка. Первая группа работала от мечети Ырыскелди Кажы до ул. Сейфуллина. Вторая из числа активистов убирала площадь от улицы Сейфуллина до Тлендиева. Третья группа продолжила уборку до улицы Мынарал и четвертая группа провела субботник от улицы Мынарал до улицы Карасай батыра и ж/д путей.

На участках проведена работа по очистке от различного мусора и ТБО, среди которого встречались предметы текстиля, одежды, матрацы, одеяла, подушки. Кроме того, проведены очистка водной глади, сбор опавших листьев и ветвей деревьев, скашивание излишней растительности на склонах и уборка скошенной растительности. Всего собрано и вывезено 5,58 тонн отходов растительности и ТБО.

Акимат города убедительно просит гостей и жителей города бережно относиться к окружающей среде и выбрасывать мусор в специально отведенные контейнерные и мусорные баки.

Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султана.



АЛМАТИНЦЕВ ИНФОРМИРУЮТ О КАЧЕСТВЕ ВОЗДУХА В ГОРОДЕ

В Алматы запущен проект по информированию горожан о качестве воздуха в различных частях мегаполиса. Данные мониторинга состояния воздуха выводятся на LED-экраны.

Об этом в ходе пресс-конференции Региональной службы коммуникаций сообщила руководитель Управления зеленой экономики Алматы Наталья Ливинская.

Как отметила Н. Ливинская, информация о мониторинге состояния воздуха поступает с 41 датчика и передается на 49 LED-экранов города, а также транслируется на телеканале «Алматы». Данные обновляются трижды в день.

Ранее сообщалось, что данные содержат шесть основных показателей состояния воздуха: взвешенные частицы РМ 2,5, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фенол.

Н. Ливинская сообщила, что дополнительно в этом году планируется установить 60 датчиков мониторинга воздуха.

«Все данные будут выведены в ГИС-систему, предназначенную для аккумулирования, анализа и обработки информации. Таким образом, формируется база данных для возможного прогнозирования состояния качества окружающей

среды», - рассказала руководитель Управления зеленой экономики.

Также разработана ГИС-система для сбора и анализа данных качества воздуха, вебпортал и мобильное приложение, которое включает в себя онлайн-карту загрязнения воздуха.

Н. Ливинская отметила, что с целью формирования комфортной среды для горожан совместно с учеными института Народного хозяйства ведется подготовка к исследованию ветрового режима. На основе результатов исследования будут разработаны планы детальной планировки и другие архитектурно-градостроительные решения.

«В исследованиях проводится комплексная оценка ветрового режима, его изменений в зависимости от времени суток или сезонности. Вместе с тем будет изучено рассеивание воздушных масс у источников загрязнения», - уточнила Н. Ливинская.

Данная работа будет представлять анализ воздушных потоков по всему городу, административным районам и конкретным объектам. Это позволит дать оценку розы ветров в пригородной зоне и ее влияния на качество воздуха в городе.

Управление зеленой экономики города Алматы.



АҚМОЛА ОБЛЫСЫНДА РҰҚСАТ ЕТІЛМЕГЕН ҚОҚЫС ОРЫНДАРЫН ЖОЮ ЖӨНІНДЕГІ БАСПА СӨЗ – ТУРЫНЫҢ БАСПА СӨЗ-РЕЛИЗІ

Ақмола облысында рұқсат етілмеген жерлерге соғады. қалдықтарды орналастырудың 624 орны анықталды.

20 тамыз күні сағат 10:00-де Көкшетау қаласының маңында рұқсат етілмеген қоқыс орындарын жою бойынша Ақмола облысы бойынша экология департаменті баспа сөз-турын өткізді.

Іс-шараға қатысқандар: Департамент басшылары Қ.К. Бейсенбаев, Е. Ахметов, «Адалдық алаңы» жобалық кеңсесінің өкілдері, Көкшетау қаласы әкімдігінің, Көкшетау қаласының ТКШ және ЖК басқармасының өкілдері, ЛС-Көкшетау компаниясының, БАҚ (Арқа Ажары» Акмолинская правда газетінің, Экологический вестник, Юридическая газета республикалық газеттерінің, Степной Маяк, Кокшетау сегодня қалалық газеттерінің) өкілдері, @sinegor.kz Ақмола облысының ақпараттық порталы, Көкше ТВ телеарнасының, Хабар 24 КЗ телеарнасының өкілдері.

Қазіргі уақытта облыс аумағында ҚТҚ 130 орны бар (жер актілері бар), оның ішінде қолданыстағы заңнамаға сәйкес келетін рұқсат ету құжаттары бар ҚТҚ 24 полигоны бар.

Бүгінгі күнге облысымызда 10 аудан орталығы бар, олардың бірінде заңдастырылған полигоны жоқ (Бурабай ауданының Щучье қ., Зеренді ауданының Зеренді к., Бұланды ауданының Макинск қ., Қорғалжын ауданының Қорғалжын к., Целиноград ауданының Ақмол к., Ақкөл ауданының Ақкөл қ., Аршалы ауданының Аршалы к., Егіндікөл ауданының Егіндікөл к., Астрахан ауданының Астрахан к., Біржан сал ауданының Степняк қ.).

Заңдастырылған ҚТҚ полигонының болмауы рұқсат етілмеген қоқыс орындарының қалыптасуына әкеп

Жургізілген жұмыстардың нәтижелері бойынша 2021 жылы ғарыштан түсірілген суреттер негізінде Ақмола облысында 624 рұқсат етілмеген қоқыс орындары анықталды (Көкшетау қ. – 147, Степногорск қ. -51, Зеренді ауданында-67, Целиноград ауданында -294, Аршалы ауданында -13, Ақкөл ауданында -22, Шортанды ауданында -34, Біржан Сал ауданында -4). Оның ішінде 364 - 58 % жойылды.

Бұдан басқа да облысымызда өндірістік және тұрмыстық қалдықтарды сұрыптау және қайта өңдеу жөніндегі инфрақұрылым нашар дамуда. Өңірімізде қатты тұрмыстық қалдықтарды жекелеп жинаумен айналысатын 4 кәсіпорын бар. Ақмола облысы бойынша 2020 жылы ҚТҚ қалыптасу көлемі 243 мың тоннаны құрады, 2021 жылдың 6 айында 124 тың тоннасы жиналды. Дегенмен де қайта өңдеу көлемі 3 % құрап отыр. Проблемаларды шешу жолдары

Бүгінгі күнгі өзекті болып отырған экологиялық проблемаларды шешу үшін қала әкімдігіне мынадай шаралар қабылдау қажет:

- Жергілікті атқарушы органдармен (ЖАО) бектілген заңнамалық тәртіпте құжаттарды рәсімдеу бойынша жұмыстарды жандандыру керек, барлық ҚТҚ полигондарын, сондай-ақ ҚТҚ полигондарын тиісінше абаттандыру бойынша қажетті жұмыстарды жүргізу қажет (соның ішінде қатты төсендісі бар кәре беріс жолдары, шарбақты қоршаулары, технологияларды сақтай отырып үю, түтін мен өрттенулерге жол бермеу, ҚТҚ қалдықтарын қайта өңдеу үлесін арттыру).
- Аудандар мен ауылдық округтерге қалдықтарды уақытша сақтау алаңдарын ұйымдастыру керек.

Халықты ынталандыру үшін аталған алаңдарға жоғарыда көрсетілген қалдықтардың фракциялары бойынша сұрыптауды, екінші өнімдерді қабылдауды ұйымдастыру қажет. Аталған іс-шараларға көп қаржыландыруларды қажет етпейді, мысалы қатты тұрмыстық қалдықтардың полигонын құруға арналған қаржылармен салыстыруға болады. Қаржыландыруды қоршаған ортаға эмиссияға салықтық төлемдерден түскен жергілікті бюджет есебінен жүргізуге болады.

- Табиғатты қорғау іс-шараларына жергілікті атқарушы органдармен қоршаған ортаға эмиссияға салықтық төлемдерден түскен жергілікті бюджет есебінен қаржыларды бөлуді арттыру туралы мәселелерді қарастыру қажет.
- Рұқсат етілмеген қоқыс орындарының келесідей қалыптасуына жол бермеу үшін ЖПҚ бірлесе отырып жұмыстар (абаттандыру ережесінің бұзылуына жол бермеу бойынша (учаскелік) ЖПҚ қызметкерлерімен профилактикалық іс-шаралар) жүргізу.

Облыс бойынша бүгінгі күнге дейін жағымсыз факторлар рұқсатсыз қоқыс орындарының қалыптасуы болып табылады. Санитарлық абаттандыру бойынша облыс көлеміндегі жыл сайын жүргізілетін айлыққа қарамастан саны жоқ рұқсатсыз орналастырылған қоқыс орындары үнемі және ардайым елді мекен аумақтарында қайта қалыптасуда, ол жергілікті атқарушы органдар жағынан бақылаудың болмауы және полигондарда коммуналдық қалдықтарды жинау, орналастыру және тасымалдау бойынша инфракұрылымның болмауы орын алып отыр.

> Экология департаменті Ақмола облысы бойынша

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В РАМКАХ РЕЙДОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ» И «АВТОБУС»

С начала 2021 года специалистами отдела лабораторно-аналитического контроля Департамента экологии по Акмолинской области совместно с Управлением полиции г. Кокшетау в ходе рейдовых мероприятий «Автобус» и «Чистый воздух» проверено 31 ед. городских автотранспорта, из них 10 не соответствуют нормативам, это 32,2% от общего количества проверенного автотранспорта. В сравнении, в 2020 году из 98 проверенных в городе автотранспорта по 43 было выявлено превышение нормативов, т. е. это 43,8% от общего количество. Данные мероприятия будут проводиться ежегодно на постоянной основе.

Стоит отметить, что с 1 июля 2021 года со вступлением в силу Закона РК от 2 января 2021 года №401 «О внесении изменений и дополнений в Кодекс Республики Казахстан Об административных правонарушениях по вопросам экологии» в соответствии со статьей 334 Кодекса Республики Казахстан "Об административных правонарушениях" от 5 июля 2014 года №235, использование автомототранспортных средств и других передвижных средств и установок, при работе которых наличие загрязняющих веществ в выбросах, а также уровень шума превышает установленные нормативы (технические нормативы), влечет

предупреждение или штраф на физических лиц в размере 10 МРП, на юридических лиц-100 МРП. Согласно внесенным изменениям, штрафы за превышение выбросов загрязняющих веществ в автотранспорте с 1 июля 2021 года возрастут в 5 раз.

Эти меры являются лишь частью комплексной работы по реализации норм нового Экологического кодекса, принятых в Казахстане в начале этого года.

Айқын Нұрахмет Главный специалист Департамента экологии по Акмолинской области

КОРРУПЦИЯ – БОЛЕЗНЬ ГРЯЗНЫХ РУК

Коррупцию часто сравнивают с ржавчиной, разъедающей устои общества, а взяточничество называют «болезнью грязных рук». Понятно, что благоприятную среду для развития этих «болезней» государственной системы

создает отсутствие прозрачности бюрократических процедур. Вот почему одним из эффективных способов борьбы со злом является минимизация или исключение условий, создающих как стимул, так и возможность совершения чиновниками неправомерных действий.

На сегодняшний день тема коррупции в Казахстане в условиях современных рыночных отношений и построения правового государства, несомненно, является актуальной. И это не удивительно, ведь масштабы этого явления достаточно велики, чтобы, наконец, с полной серьезностью отнестись к возникшей проблеме.

В целях искоренения коррупции РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» приняты ряд комплексных мер.

В приемной размещен Ящик для заявлений и обращений граждан на неправомерные действия должностных лиц департамента экологии.

Для прозрачности инспекционных проверок на сайте Комитета экологического регулирования и контроля размещен план проверок, к которому имеет доступ каждый природопользователь области, а также узнать в какой период года он будет проверен экологами.

Для достижения наилучших результатов внедрена рейтинговая система оценки деятельности государственных служащих.

Одним из проектов, стартовавших в рамках развития «электронного правительства» Республики Казахстан, является информационная система «Е-лицензирование». В департаменте экологии также внедрена и установлена данная система. Каждый природопользователь имеет возможность не выходя с офиса осуществить государственные услуги по выдаче разрешений на эмиссии в окружающую среду, и выдачи заключения государственной экологической экспертизы. Целью проекта «Е-



лицензирование» является качественное и оперативное оказание услуг в электронном виде по выдаче государственными органами разрешительных документов для граждан и организаций.

Внедрены и работают такие системы как Е-кызмет (для государственных служащих), ЕРАП (для регистрации плановых и внеплановых проверок в области экологии), Е-отиниш (по регистрации обращений физических и юридических лиц).

С начала года в Департаменте проведены ряд мероприяпо соблюдению антикоррупционного законодаттий

На постоянной основе руководством Департамента, уполномоченным по этике проводятся технические учебы с коллективом Департамента на тему: «Соблюдение

антикорупционного законодательства, недопущение коррупционных проявлений в сфере экологии, формирование антикоррупционной культуры». Так за истекший период проведены 5 технических учеб и 11 семинаров.

> На площадке сервисного центра «Antikor ortalygy» в рамках проекта «ANTIKOR.LIVE» проводятся прямые эфиры руководства о принимаемых мерах по противодействию коррупции в сфере экологии.

Кроме этого для прозрачности деятельности Департамента в социальных сетях созданы официальные страницы Департамента на которых проводятся прямые эфиры о проводимой работе, на площадке Акмолинского филиала Нур-Отан проводится прием граждан по проблемным вопросам экологии совместно с представипроектного офиса «Акмола Адалдык аланы».

Кроме вышеперечисленных мероприятий для поддержания моральнопсихологического климата в коллективе

проводятся спортивные мероприятия, такие как турнир по шахматам и шашкам, мини-футбол, участие в акциях вместе с семьями. Все данные мероприятия направлены на сплочение коллектива как единого целого организма.

В стране, где процветает коррупция не может быть равенства всех перед законом, доверия граждан к государственным органам. Проблема коррупции в той или иной мере затрагивает все страны мира. Прежде всего к искоренению коррупции должен стремиться каждый гражданин страны и само общество, только тогда мы достигнем искоренения коррупции.

Куляш Рахимова главный специалист РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области»

ЭКОПРОБЛЕМЫ ГОРОДА АКТОБЕ

Экологическую ситуацию города Актобе определяют промышленные предприятия и транспорт, что также усугубляется неблагоприятными условиями погоды. Характерный климат для города - знойное, сухое, жаркое лето и пыльные ветра. Среди крупных населенных пунктов Казахстана город Актобе ежегодно характеризуется высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха.

Все это вызывает экологический дискомфорт для проживания населения. В этих условиях для всех хозяйствующих субъектов, размещенных в городе, соблюдение экологических норм является одним из приоритетов.

Уровень загрянения атмосферного воздуха Актобе определяется объемом выбросов в атмосферу 61 предприятия. Наибольший «вклад» в загрязнение воздуха вносят Актюбинский завод ферросплавов филиал АО ТНК «Казхром», АО «Aqtobesu energy group» и ТОО «Табыс Актобе». Если за 2019 год в атмосферу города выброшено 25,17 тыс. тонн загряз-

няющих веществ, то из них только доля АЗФ составила 14,0 тыс. тонн или 55% от объема выбросов в атмосферу в целом по городу. В выбросах АЗФ содержатся 37 наименований загрязняющих веществ. В лимите выбросов загрязняющих веществ по АЗФ за 2020 год сероводород определен в объеме 4,02 тонны.

Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород. Если за 2020 год в городе пунктами филиала РГП «Казгидромет» было зафиксировано 2274 случая превышений ПДК по серо-

водороду, то только за май месяц 2021 года отмечено 62 случая превышения ПДК. С 15 по 21 июня зарегистрировано 46 случаев превышений ПДК, с максимальной кратностью в 9,4 ПДК, 23 июня зарегистрировано 11,7 ПДК по сероводороду.

Если ранее превышение сероводорода фиксировались лишь по посту №2 (ул.Рыскулова 4), то с 19 июня превышения отмечены и постом №3 (ул. Есет батыра 109А). При посещении КНС АО «Aqtobesu energy group» специалистами Департамента экологии выявлено приостановление использования катализаторов.

Договор на поставку катализаторов акиматом города заключен с ТОО «Техэлектро Казахстан». Так как катализаторы поставляются из-за рубежа, были проблемы по их доставке из-за договорных обязательств. Применение катализаторов на канализационно-насосных станциях возобновилось с 26 июня.

AO «Aqtobesu energy group» ведет работы по установке угольных фильтров на КНС, а также работы по утилизации осадка сточных вод с возможностью использования микробиологического метода.

Разрабатывается проект озеленения санитарно-защитной зоны КОС. Готовится ТЭО проекта реконструкции и модернизации КОС г.Актобе.

Департаментом экологии с 25 мая по 4 июня 2021г. была организована рабочая мониторинговая группа по проведению измерений состояния атмосферного воздуха в ночное время. При проведении инструментальных замеров также участие принимали экоактивисты-общественники.

Помимо участков расположения постов

наблюдений РГП Казгидромет, мобильной группой при выполнении инструментальных замеров также была охвачена промзона, СЗЗ: КОС, АЗФ, АЗХС. Замеры выполнялись на определение не только концентрации в воздухе сероводорода, но также и окислов азота, диоксида серы, оксида углерода. Факты превышения норм не установлены.

АО «Aqtobesu energy group» совместно с Департаментом экологии проводит анализ данных качества и количества сбрасываемых сточных вод в городскую канализацию. По итогам мониторинга за последние 5 лет определены источники образования и выделения неприятных запахов. Это канализационные очистные сооружения (КОС), иловые площадки, канализационные насосные станции, сливные станции, канализационные колодцы, расположенные в различных частях города. Из-за изношенности канализационных сетей и накопленных в ней иловых осадков, дурно пахнущий запах выходит на поверхность.



Реализуя список экологического контроля, утвержденный приказом Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Департаментом экологии в период с 11.05. по 31.05.2021г. проведен экологический контроль с посещением Актюбинского завода ферросплавов филиала АО ТНК «Казхром». АЗФ является субъектом крупного предпринимательства І-ой категории опасности. В рамках комплексного экологического разрешения АЗФ согласована Программа перехода к наилучшим доступным технологиям (НДТ), которое предусматривает увеличение производительности аспирационных установок, уплотнение элементов выбросных шахт, реконструкцию, модернизацию газоочистки в плавильном цехе №1, газоочистки в плавильном цехе №2, реконструкцию аспирационных установок МВ 04-06 ПЦ №4, замену аспирационных установок на узлах дробления и транспортировки, пылеподавление и закрепление пылящих поверхностей на шлакоотвале, установку автоматизированной системы мониторинга и др. Мероприятия запланированы до конца 2025 г., выделяемая сумма - 12,7 млрд тенге. Их реализация приведет к снижению выбросов загрязняющих веществ на 2,0 тыс.

В ходе контроля инструментальными замерами испытательной лабораторией Департамента экологии установлены факты сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ, допущенные АЗФ за 2018-2021 годы по ингредиентам: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота.

Допущеные факты являются нарушением требовании Экологического кодекса РК, которым установлено, что природопользователи обязаны выполнять условия природопользования, указанные в разрешениях на эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

Департаментом экологии при контроле АЗФ особое внимание обращено на утилизацию и переработку хромошпинельного порошка, образуемого при очистке отходящих газов от плавильных печей хромовой руды. Хромошпинельный порошок является отходом основного производства и относится к отходам «янтарного» уровня опасности. Ситуация с утилизацией опасного отхода ХШП на АЗФ получила широкий общественный резонанс в городе в связи с публикацией (16.07.2020 г.) в газете «Актобе Таймс» статьи «Тонны опасных отходов в промзоне Актобе продолжают отравлять природу» и размещением на сайте аналитического интернет-портала ratel.kz публикации «Актобе на грани экологической катастрофы».

Контролем установлено что на АЗФ ведутся определенные работы по устранению нарушении требований при обращении с отходами основного производства (ХШП-01,ХШП-02,ХШП-03), при ее передаче сторонним организациям. Возвращенные отходы размещаются на территрии АЗФ в биг-бегах согласно заключению государственной экологической экспертизы.

Проверкой выявлено, что без заключения государственной экологической экспертизы и разрешения на эмиссии в окружающую

среду на территории цеха №4 проведена установка СМД-111, а на территории ЦПШ – участок №5 оборудован узел тарирования шлама мокрой газоочистки.

Также выявлено, что площадки складирования древоотходов, металлических изделий (детали оборудований) на участке УСХ не соответствуют экологическим требованиям. На участке ДСК-600 отвал щебня размещается на плодородно-растительном слое почвы. На участке складирования почвенно-растительного слоя (ПРС) цеха №4 в районе ГЗУ, не предназначенном для размещения отходов, размещены отходы асфальтобетона. Проверкой также установлен факт недостоверного учета отходов производства и потребления за 2020 год по видам «Шлам мокрой газоочистки», «Отходы огнеупоров» и др.

Департаментом экологии по результатам проверки АО ТНК «Казхром» выданы предписания на устранение выявленных нарушений. А также за сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу выдано предписание АО ТНК «Казхром» о возмещении экономического ущерба на сумму 62 954 195 тенге.

Приоритетом для представительных, исполнительных органов, общественных организаций и хозяйствующих субъектов города должно являться решение вопросов, связанных со снижением негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду.

Департамент экологии по Актюбинской области.



ТЕМІР АУДАНЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫ

ҚР Президентінің 2020 жылғы 1 қыркүйектегі Жолдауында қоршаған ортаны қорғау және экологиялық даму Қазақстандықтар үшін күн тәртібінде бірінші кезекте тұрған мәселе екендігі, өскелең жастарға мектеп және жоғары оқу орындарында экологиялық тәрбие беру қажеттілігі, орман қорлары мен елді мекендерді көгалдандыру, жасыл аймақтар құру және экологиялық заңдылықтарды бұзған тұлғалар үшін әкімшілік шараларды күшейту қажеттілігі айтылды.

Бұл ретте, экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Медиа Жоспарымен қарастырылған өнеркәсіп аудандарының тұрғындарымен кездесу 30 маусымда Темір ауданында өткізілді.Темір ауданы жер қойнауы пайдалы қазбалардың алуан түрлілігімен ерекшеленеді, негізгі бөлігін минералдық-шикізат кешені алады. Аудан бойынша қоршаған ортаға теріс әсер ететін 1 санаттағы 9 табиғат пайдаланушы тіркелген. Негізгілері Кеңқияқ және Саркөл елдімекендерінде орналасқан.

Тек 2020 жылда мұнай өндірісі 1,8млн.тоннаны өндірді. Олар МГӨБ «Кеңкиякмұнай» АҚ «СНПС Ақтөбемұнайгаз» 1,2млн.тонна, «КМК Мунай» АҚ 431мың.тонна, «Фирма Ада Ойл» ЖШС 117мың.тонна, «Сайғак Казақстан Б.В» филиалы 44мың.тонна.

Оның ішінде көмірсутегі шикізатын барлау және өндірумен айналысатын кәсіпорындар мен жалпыға кеңінен таралған пайдалы қазбаларды барлау және өндіруші компаниялар: «СНПС-Актобемунайгаз» АҚ, «КМК Мұнай» АҚ, «КазТрансОйл» АҚ жұмыстарын жүзеге асырады.

Аталған кәсіпорындар үшін кен орындарында міндетті түрде орындалуы тиіс табиғат қорғау іс шаралары қарастырылған.

- санитарлық-қорғау аймағын көгалдандыру;
- -бұзылған жерлерді техникалық және биологиялық қалпына келтіру;
- ілеспелі мұнай газын залалсыздандыру бойынша шаралар;
 - ішкі өнеркәсіптік жолдарын салу.

«СНПС – Ақтөбемұнайгаз» АҚ-ы бойынша 2020 жылы табиғат қорғау іс шарпаларына барлығы 142,3 млн.теңге жұмсалса, оның ішінде ауа бассейнін қорғау жұмыстарына 181,3 млн.теңге, бүлінген жерлерді қалпына келтіру іс-шараларына 3,9 млн.теңге, аумақты және санитарлық қорғаныш аймағын көгалдандыру іс шараларына 4 млн.теңге жұмсалса, 2021 жылға аталған табиғат қорғау іс шараларына 258,5 млн.теңге қарастырылып отыр.

«КМК Мұнай» АҚ бойынша 2020 жылы табиғат қорғау іс шараларына барлығы 103,5 млн.теңге

жұмсалса, оның ішінде ауа бассейнін қорғау жұмыстарына 22,8 млн.теңге, бүлінген жерлерді қалпына келтіру іс-шараларына 2,7 млн.теңге, аумақты және санитарлық қорғаныш аймағын көгалдандыру іс шараларына 2,5 млн.теңге жұмсалса, 2021 жылға аталған табиғат қорғау іс шараларына 79,2 млн.теңге қарастырылып отыр.

«КазТрансОйл» АҚ бойынша 2020 жылы табиғат қорғау іс шараларына барлығы 8,4 млн.теңге жұмсалса, оның ішінде ауа бассейнін қорғау жұмыстарына 0,8 млн.теңге жұмсалса, 2021 жылға аталған табиғат қорғау іс шараларына 8,6 млн.теңге қарастырылып отыр.

Сонымен қатар, қоршаған ортаны қорғау бойынша іс –шаралардың уақытылы және сапалы орындалуы экология департаментінің тұрақты бақылауында болалы

2020 жыл кезеңінде Темір ауданында орналасқан 3 өндірістік полигонда 61,5 мың тн. өндірістік қалдық қабылданды, 57,8 мың тн. өндірістік қалдық залалсыздандырылды 5,9 мың тн. өндірістік қалдық басқа ұйымдарға берілді және 0,2 мың тн полигондарда орналастырылды. Жыл сайын Темір ауданы бойынша шамамен 17,9 мың тн. қатты тұрмыстық қалдықтар түзіледі. Қазіргі уақытта Темір ауданында 26 елді мекеннен 10 жер учаскесі қалдықтар орналастыру үшін зандастырылған. Жалпы көлемі-41,0 га. құрайды.

ҚР Экологиялық кодексінің 301 бабына сәйкес, полигондарда пластмасса, пластик, полиэтилен, макулатура мен қағаздар, әйнектер мен сынап құралдары қалдықтарын, түрлі түсті металдар, электр құралдарын көмуге тыйым салынды. Аталған қалдықтарды сұрыптау жұмыстары жүргізілмейтіні ақиқат. Сондықтан олар сұрыптаусыз апатты қоқыс алаңдарына орналастырылып жүр. Осыған уксас проблемалар жергілікті жерлерде осы уақытка дейін шешімін таппай отыр. «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңына сәйкес, экімдіктерге ҚТҚ қалыптасу көздерінде бөлек жинауды, кәдеге жаратуды, қайта өңдеуді ұйымдастыру бойынша міндет жүктелген. Осыған байланысты ауданда ҚТҚ сұрыптауды жүзеге асыратын жүйені ұйымдастыру мәселесін қолға алу

Мемлекеттік экологиялық мониторинг шеңберінде "Қазгидромет" РМК Кеңқияқ және Шұбаршы ауылдарындағы 2 бақылау бекеттерінде атмосфералық ауаның жағдайына бақылау жүргізіледі. Сонымен қатар, "Қазгидромет" РМК Кеңқияқ және Шұбаршы ауылдарына ауа атмосферасындағы шығарындыларды өлшейтін

автоматтандырылған станция қондырылды, қәзіргі күні сынақтан өтүде.

2021 жылғы 1 тоқсанда Кеңқияқ кентіндегі күкіртсутектің ең жоғары бір реттік шоғырлануы №1 нүктеде - 1,0 ШЖК және №2 нүктеде - 1,0 ШЖК құрады, қалған ластаушы заттардың концентрациясы рұқсат етілген норма шегінде болды.

Шұбаршы кентіндегі ластаушы заттардың барынша бір реттік шоғырлануы рұқсат етілген норма шегінде болды.

Темір өзені де үнемі бақылауда. Покровское ауылы жармасынан алынған су сынамаларында, Покровское, Шилісай өзенінің сол ағысының құйылысынан 400 м төмен және Ленинское ауылы тұсында ауылдан 9 км төмен, көлден Темір өзенінің сол жағалау сағасынан 2 км төмен фенолдардың нақты шоғырлануы фондық кластан асуы тіркелді. Ағымдағы жылдың сәуір айында өлшенген заттар бойынша асып кету байқалды. Темір өзенінің ұзындығы бойынша судың сапасы нормаланбайды.

Есептік кезеңде зертханалық-талдамалық бақылау бөлімі Темір өзенінің жерүсті сулары құрамының гидрохимиялық көрсеткіштері бойынша сапалы талдау жүргізді. Химиялық талдау нәтижелері бойынша мұнай өнімдері бойынша судың асып кетуі анықталған жоқ.

Департамент өз қызметі барысында кәсіпорындардың өткен жылғы жұмыс қорытындыларына атмосфералық шығарындыларға, төгінділерге, қалдықтардың түзілуіне талдау жұмыстарын жүргізіп, шығарындыларды азайтуға, ілеспе мұнай газын кәдеге жаратуға, бүлінген жерлерді қалпына келтіруге, кәсіпшілік жолдарды салуға, табиғатты қорғау шараларын орындауға, аумақтарды және санитарлық - қорғау аймақтарын көгалдандыру, сондай-ақ өндірістік экологиялық бақылау жүргізу мәселелеріне ерекше назар аударады.

Аудан халқының белсенділігі мен экологияға бейжай қарамауы қәзіргі қоғамның қалыптасуына кепілдік бола алады.

Қоршаған ортаға келтірілген кері әсерді жоюға шұғыл да тиімді шешім қабылдауда экология департаменті қызметкерлері үшін қоршаған орта заңнамасы талаптарының бұзылуы туралы шұғыл хабар алу аса маңызды.

Алдағы уақытта, ауылдық округ әкімдерімен және аудан халқымен тікелей байланыс орнайды деп сенеміз.

Карибаев М.

Ақтөбе облысы бойынша Экологиялық Департаментінің «Мемлекеттік экологиялық бақылау бөлім» басшысының міндетін атқарушы

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСНОЙ ФОНД ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ СОСТАВЛЯЕТ 4,4 МЛН ГА

Общий объем государственного лесного фонда Жамбылской области составляет 4,4 млн га. Об этом в ходе брифинга на площадке РСК сообщил исполняющий обязанности руководителя управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата области Жарылкасын Айтаков.

По словам спикера, на сегодняшний день государственный лесной фонд занимает 30,8% территории области, а лесные земли -15,47%.

«По итогам 7 месяцев текущего года при выполнении рейдовых мероприятий в государственном лесном фонде на 46 граждан, нарушивших правила пожарной безопасности, составлены протоколы и взысканы штрафы на сумму 715,4 тыс. тенге», - сказал он.

Ежегодно в течение пожароопасного периода в государственном лесном фонде (с 1 апреля по 15 ноября) проводится контрольно-мониторинговая работа с облетом территории на самолете и вертолете РГП «Қазавиа орман күзеті», расположенного в Мойынкумском районе.

Кроме того, в опасный пожарами сезон на землях государственного лесного фонда устанавливаются 34 пожарные наблюдательные вышки, на 61 посту ведется круглосуточное наблюдение. В настоящее время в 258 пожарных дружинах и пожарных группах, состоящих из сотрудников лесной охраны, заняты 557 человек.

В ходе брифинга Ж.Айтаков отметил, что согласно плану профилактических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и предупреждению пожаров в лесном фонде осуществлены работы по уходу за 11154,5 км минерализованных полос.

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области.





ГОСУДАРСТВЕННАЯ УСЛУГА «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»

хозяйственного ведения «Информационно-аналитический оказывается с 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.

области охраны окружающей среды», утвержденных Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 02 июня 2020 года № 130 (далее –

Республиканское государственное предприятие на праве Правила), порядок предоставления государственной услуги реестровый номер запрашиваемого документа. момента подачи документов через вебцентр охраны окружающей среды» Министерства экологии, портал «Электронного правительства» www.egov.kz в течение 1 (одного) рабочего дня.

Режим работы веб-портала «Электронное правительство» осуществляется круглосуточно, за исключением технических перерывов, связанных с проведением ремонтных работ (при обращении услугополучателя после окончания рабочего времени, в выходные и праздничные дни, согласно Трудовому На основании «Правил оказания государственных услуг в кодексу Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года, прием заявлений и выдача результатов оказания государственной услуги осуществляются в течение следующего рабочего дня).

В заявлении необходимо указать наименование материала и

Государственная услуга предоставляется на бесплатной основе. Информация о предоставлении государственной услуги размещена на сайте Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в разделе «Государственные услуги» (www.ecogeo.gov.kz), а также на сайте РГП на ПХВ «ИАЦ ООС» в разделе «Получить экологическую информацию» (http://iacoos.gov.kz/).

Ha сайте http://ecogosfond.kz/ можно также ознакомиться с базой данных и реестрами Государственного фонда экологической информации.

По всем вопросам обращаться по телефону: 8(7172) 24 82 66.

ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр ответы на актуальные вопросы. охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК (далее – ИАЦ ООС) на регулярной основе осуществляет организацию и проведение сельскохозяйственный. краткосрочных обучающих семинаров по вопросам экологии и охраны окружающей среды.

Начиная с 10 февраля 2021 года, ИАЦ ООС проводит семинары на тему «Разъяснение норм нового Экологического

позволил вести диалог напрямую с лекторами и получить природопользователи, представители неправительственных адресу: pkkiac@mail.ru.

Семинары охватывают все секторы экономики, такие как энергетический, горнодобывающий, агропромышленный,

В состав лекторов входят руководители комитетов и департаментов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов, а также эксперты рабочей группы по разработке нового Экологического кодекса.

Слушателями семинаров являются сотрудники департамен-В августе т.г. проведены 2 онлайн-семинара. Данный формат тов экологии, местных органов исполнительной власти,

организаций, а также преподаватели высших учебных заведений.

За новостями и дополнительной информацией по семинарам можно следить, подписавшись на наши социальные сети www.facebook.com/pkk.iacoos и www.instagram.com/iacoos2021.

Для участия в семинарах необходимо заполнить регистрационную форму на сайте ecoedu.kz.

По всем организационным вопросам обращаться по телефонам:

8(7172) 24-81-74, 24-83-59, 24-83-56 или по электронному

2020 ЖЫЛҒА АРНАЛҒАН ҚОРШАҒАН ОРТАНЫҢ ЖАЙ-КҮЙІ ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУ ТУРАЛЫ ҰЛТТЫҚ БАЯНДАМА

негізінде Қазақстан Республикасының экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі 2020 жылға арналған Қазақстан Республикасының қоршаған ортасының жай-күйі және табиғи ресурстарын пайдалану туралы Ұлттық баяндаманы дайындау бойынша жұмысты жалғастырады.

Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің 2021 жылғы 5 тамыздағы № 297 бұйрығымен бекітілген Қоршаған ортаның жай-күйі туралы және Қазақстан Республикасының табиғи ресурстарын пайдалану туралы Ұлттық баяндаманы әзірлеу, сондай-ақ қоршаған ортаның жай-күйі туралы және Қазақстан Республикасының табиғи ресурстарын пайдалану туралы тармағына сәйкес Қоршаған ортаның жай-күйі туралы және интерактивті баяндаманы әзірлеу және жүргізу қағидаларының (Әрі қарай - Қағида) 2-тармағына сәйкес

ҚР Экологиялық кодексінің 23-бабының 5-тармағы Ұлттық баяндама жыл сайын халықты Қазақстан мақсатында және жұртшылықтың мұндай ақпаратқа қол оны жақсарту бойынша қолданылатын шаралар туралы хабардар ету максатында эзірленеді.

> Ұлттық баяндамада қамтылған мәліметтер орталық және жергілікті атқарушы органдар ұсынатын ресми материалдарға және мемлекеттік статистика деректеріне негізделеді.

> Ұлттық баяндаманың ресми электрондық нұсқасы ҚР ЭГТРМ ресми сайтында http://ecogeo.gov.kz/ru сондай-ак Бірыңғай экологиялық интернет-ресурста http://ecogosfond.kz/ltty-bajandama жарияланады.

> ҚР Экологиялық кодексінің 24-бабына және Қағиданың 39 табиғи ресурстарды пайдалану туралы ақпаратты адамдар кең тобының түсінуі үшін қолжетімді нысанда тарату

Республикасы аумағындағы нақты экологиялық жағдай және жеткізуін кеңейту үшін қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган өткен жылғы Ұлттық баяндама базасында интерактивті баяндаманы жыл сайын әзірлеуді және жүргізуді ұйымдастырады.

Интерактивті баяндама коршаған ортаны корғау саласындағы уәкілетті органның сайтында жыл сайын, Ұлттық баяндама жарияланған жылдан кейінгі жылдың 31 тамызына дейін орналастырылады. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның сайтында жыл сайын, Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган Интерактивті баяндаманың орналастырылғаны туралы ақпаратты бұқаралық ақпарат құралдарында, әлеуметтік желілерде және басқа да ақпараттық аландарда оларға сәйкес ақпараттық өнімді алға жылжыту тәсілдерін пайдалана отырып таратады.

ТАБИҒИ РЕСУРСТАРДЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК КАДАСТРЫ

«Қазақстан Республикасының табиғи ресурстардың мемлекетік 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 цифрлық карталарымен, топографиялық база, векторлық басқарудың заманауи жүйелерімен географиялық ақпаратты тақырыптық қабаттармен, әр кадастрға қатысты мәліметтер жүйелерді (ГАЖ) қолдана отырып жүзеге асырылады. ГАЖ –

аналитикалық операцияларды біріктіреді.

тұрады: орман кадастры, ерекше қорғалатын табиғи саласындағы стандарттарға сәйкестігі туралы аттестат аумақтардың кадастры, жанауарлар дүниесі кадастры (аң аулау объектілері болып табылатын жануарлардың түрлері бойынша; балық және басқа да су жануарлары бойынша), оған 4598 объекті динамикалық мәліметтер бойынша кіреді. Картографиялық деректер блогы.

Ол 1: 1 000 000, 1: 200 000 масштабтағы Қазақстанның жұмыс істеу кезінде дәстүрлі статистикалық және әсіресе қорғалатын табиғи аумақтар, балық мүмкіндік береді.

шаруашылығы). 2016 жылы «ҚР ТРМК» АЖ-нің Қазіргі уақытта «ҚР ТРМК» АЖ 4 қосалқы жүйеден ақпараттық қауіпсіздік талаптарына, ақпараттық қауіпсіздік алынды, бұл өнеркәсіптік эксплуатациялауға енгізудің құрамдас бөлігі болып табылады. Мемлекеттік жер кадастры мен интеграция жүргізілді. Сонымен қатар, Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 171 – бабына сәйкес 2021-2023 жылдарда мемлекеттік жер қойнауы қорының, мемлекеттік су кадастрының ақпараттық жүйелері мен интеграциялау жоспарлануда.

Өнеркәсіптік кадастрларды бірыңғай дерекқорға біріктіру бар (ағаш түрлерінің таралу аймақтары, жануарлар Қазақстан Республикасының табиғи-экономикалық әлеуетін технологиялар толықтай визуализация және кеңістіктік түрлерінің таралу аудандары, мемлекеттік орман және нарықтық жағдайларға сәйкес табиғи ресурстар құнын талдаудың артықшылықтары мен мәліметтер базасымен шаруашылығы мекемелері, аңшылық шаруашылықтары, бірыңғай ұлттық кешенді есепке алуға және бағалауға

ӨНДІРІС ЖӘНЕ ТҰТЫНУ ҚАЛДЫҚТАРЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК КАДАСТРЫ

30-тарауына сәйкес Қазақстан Республикасы Экология, қалдықтардың қоршаған ортаға, адам денсаулығына және қалдықтарға арналған полигондар бойынша деректерді алу геология және табиғи ресурстар министрлігі «Қоршаған (немесе) тұлғалар мүлкіне зиянды әсер ету түрлерінің мүмкіндігімен қалдықтарды орналастыру объектілерінің ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК стандартталған сипаттамасы, қалдықтарды шығарушылар, картографиясы қарастырылған. Сондай-ақ, картаға иесіз Қалдықтардың мемлекеттік кадастрын жүргізеді.

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

Қалдықтардың мемлекеттік кадастры құрылымы бойынша келесі компоненттерден тұрады:

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

бойынша пайда болу процестерінің, олардың сандық және сапалық көрсеткіштерінің, олармен жұмыс істеу

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің қағидаларының, оларды бақылау әдістерінің, осы меншігінде қалдықтар бар өзге де тұлғалар туралы қалдықтардың орналасу орындары және қалдықтарды бөлек мәліметтерден тұрады.

Қалдықтарды түгендеу жөніндегі есеп екі жинақтаушы бойынша – қауіпті қалдықтарды түгендеу бланкісі және қауіпті емес қалдықтарды түгендеу бланкісінің ақпаратын косады

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 Қауіпті қалдықтар паспорты - қалдықтардың шығу көзі орналастыру объектілерін құруға мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық сараптаманың оң қорытындысың қосады.

ҚОҚ БАЖ қауіпті, қауіпті емес және қатты тұрмыстық жинауды жүргізу мақсатында қайтамалама шикізатты жинау бойынша операцияларды орындайтын объектілер қосылған, бұл қалдықтарды жүзеге асыру үшін табиғат пайдаланушыларға қайтамала шикізат пунктілерін табуға мүмкіндік береді.

Қалдықтарды түгендеу жөніндегі есептердің және ҚОҚ БАЖ-да тіркелген табиғат пайдаланушылардың санының өзгеруінің оң динамикасы байқалады.

2021 жылғы 1 наурызға дейін табиғат пайдаланушылардың қалдықтардың мемлекеттік кадастрының кіші жүйесінде 2020 жылға арналған қалдықтарды түгендеу жөніндегі есептерді ұсыну жүзеге асырылды.

2020 жылға арналған Қалдықтардың мемлекеттік кадастрын жүргізу нәтижелері бойынша ақпараттық шолудың жобасы шығарылды.



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Собственник: РГП на ПХВ «Информацио аналитический центр охраны окружающей среды» МЭГПР РК Поставлено на учет Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информатизации РК

№ 6381-Г от 10. 10. 2005 г. Адрес редакции: 010000, г. Нур-Султан, ул. Мәңгілік Ел, д.11/1, 6 этаж, тел.: (7172) 24-82-66, **e-mail:** iac.info@mail.ru ИР: ecogosfond.kz, iacoos.gov.kz. Редакционная группа «ҚЭ»: Балабаева А.И., Ескендирова Г.А

Садвокасова А.М., Садыкова Р.С.

Свидетельство о постановке на учет СМИ

Издается 1 раз в месяц. Распространяется на территории Республики Казахстан. Отпечатано: ИП «Старков С.А.», г. Кокшетау, л. Ауельбекова, 98. Заказ № 1913 Тираж 333 экз. Перепечатка авторских материалов только по согласованию с редакцией. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель.