

Тема номера:  
**ВЫСОКИЕ  
СТАНДАРТЫ  
ЭКОЛОГИИ**

## Образ жизни

Беречь Землю  
надо всегда

стр. 3

## Вектор развития

Экологический  
ориентир  
дал президент  
в Послании  
Федеральному  
Собранию

стр. 4

## Банк идей

Ждём ваши  
предложения  
по актуальным  
экологическим  
проблемам

стр. 5

## Экодесант

Посчитали  
животных

стр. 7



## ЗОНА ЛИЧНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

В Кемеровской области разработана концепция «Чистый Кузбасс». Губернатор Сергей Цивилев рассказал о том, как программа изменит облик и экологическое состояние региона.

стр. 5



## От редакции

## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

В этом номере газеты вы узнаете, какие программы разрабатываются для улучшения экологического состояния Кузбасса.

Ещё больше информации об экологии региона – на страницах в социальных сетях:

 vk.com/ekoveknews

 ok.ru/kuzbasseco

 instagram.com/kuzbasseco

Редакция газеты «ЭкоВЕК»

## Конкурс

## Вместе за экологию

Ленинск-Кузнецкий участвует в областном конкурсе «Семья. Экология. Культура».



Всего в конкурсе приняли участие шесть семей из Ленинска-Кузнецкого.

В номинации «Семейная экотропа» семья Волошко рассказала о местах в городе, подходящих для здорового отдыха молодой семьи. Свои поделки из вторсырья продемонстрировали семьи Зуевых и Соловьёвых в номинации «Вторая

жизнь вещей и материалов».

Лучшим признан экологический проект семьи Слободиных об уборке и благоустройстве территорий в номинации «Чистота природы начинается с меня». Они представят Ленинск-Кузнецкий в финале конкурса, который состоится в мае 2019 года.

Алёна БЫСТРОВА

## Воспитание

## Эколята на природе

В Ленинске-Кузнецком стало больше юных экологов: 33 школьника Гимназии № 12 вступили в ряды защитников природы.



Ребята первыми в городе четыре года назад стали собирать, сортировать и сдавать макулатуру на переработку. Школьники понимают, что теперь они наряду со взрослыми вносят свой вклад в систему обращения с твёрдыми коммунальными отходами и делают мир вокруг себя чище.

На вырученные средства от сдачи макулатуры ребята оказывают помощь приютам для животных, закупая корм, устраивают чаепития, а для борьбы с микробами приобрели рециркулятор воздуха в класс.

Также дети обратили внимание, что в мусорках рядом с кулерами накапливается много

пластиковых стаканчиков. Помня о том, какой вред природе наносят пластиковые отходы, которые не разлагаются около пятисот лет, ребята решили расширить список сдаваемого вторсырья и начали собирать в гимназии пластик.

Юные волонтеры совершили уже немало важных дел, полезных для сохранения окружающей среды. Некоторые инициативы уже стали доброй традицией. Ребята принимают участие в экологических уроках, в посадках и субботниках, шествии Бессмертного полка, в создании Аллеи первоклассников и многих других акциях.

Вера ПОПОВА

## Технологии

# Мебель из бахил

Главврач Областного клинического центра охраны здоровья шахтёров Кемеровской области создал технологию производства садовой мебели, тротуарной плитки и канализационных люков из бахил.



## Образ жизни

# Беречь Землю всегда

Студенты Ленинск-Кузнецкого филиала Кемеровского областного медицинского колледжа уже три года проводят эксперимент – проект «Отходы в Доходы» – деньги из воздуха. Они доказали, что хорошая привычка тоже вырабатывается.

2018 год в стране был объявлен Годом добровольца. Для нашего экодвижения он стал знаковым и очень богатым на события.

Основная наша деятельность была прежней: мы собираем пластик, макулатуру, батарейки, сдаём на переработку. На вырученные средства приобретаем тканевые экосумки, бесплатно раздаём их на встречах со студентами, школьниками, на городских праздниках, например, в День моло-

дёжи. Объясняем им преимущество таких сумок перед популярными пластиковыми пакетами, которые разлагаются более 500 лет.

Также мы организовали в городе пункты сбора отработанных батареек, которые очень вредны, если их просто выбросить.

Во время сбора макулатуры в городе часто приносят художественную литературу. Рука не поднимается выбрасывать книги, поэтому впервые в Кузбассе

Уже около 15 лет в Центре используется одноразовое операционное бельё, однако утилизировать его было негде. Поэтому главный врач центра, заслуженный врач России, д.м.н., профессор, академик РАЕН Ваграм Агаджанян решил сам разработать экологичный способ утилизации. Он придумал расплавлять бахилы, простыни, операционные халаты и т. п., а из полученного материала

изготавливать вещи, которые можно использовать в быту.

Таким образом, из медицинского вторсырья начали делать столики, скамейки, тротуарную плитку и даже канализационные люки, которые из пластика получаются просто неубиваемые.

При этом люди даже не догадываются, что предметы, которые они видят на улицах города, созданы из отходов.

*Ирина ПЛАТОВА*

по нашей инициативе при поддержке областного департамента природных ресурсов и экологии и РЖД мы провели эоакцию «Книга в дорогу».

Принимаем участие во всех городских и областных экологических акциях, квестах. Например, в акции «Сохраним Землю Чистой» мы собрали 12 пятилитровых бутылей отслуживших свой срок батареек, 252 кг макулатуры, 13 кг пластика.

Большой честью и наградой стало для меня награждение новой областной наградой «Доброволец Кузбасса». При этом считаю, что наградили весь наш эковолонтерский отряд. Также я получила

диплом полуфиналиста Премии Мира 2018 года. В апреле 2018 года мы стали победителями в конкурсе агитбригад «Я живу на красивой планете». По итогам прошлого года объявлены лучшим волонтерским отрядом среди профессиональных образовательных учреждений области.

Вместе со студентами принимаем участие во всемирной акции «Час Земли». Однако мы уверены, что Час Земли надо проводить не только в течение этих 60 минут. Беречь и охранять Землю нужно всегда, каждую секунду, ежеминутно, это должен быть просто образ жизни.

*Анна БОРОДАВКО*



Вектор

# Высокие стандарты экологии

В традиционном обращении Президента России Владимира Путина к Федеральному Собранию особое внимание было уделено состоянию экологии. Как отметил президент, к экологической безопасности предъявляются всё более высокие требования.

## Обращение с ТКО

«Многие полигоны переполнены, десятилетиями скапливались там эти отходы. С этого года регионы начали переходить на новую систему обращения с твёрдыми коммунальными отходами. Но если всё сведётся к росту платы за вывоз мусора – это не работа, а профанация. Люди должны видеть, за что они платят немалые деньги и какие реальные изменения происходят. Нужно навести порядок в этой сфере, избавиться от мутных структур, которые не несут никакой ответственности, а только получают сверхприбыли, сваливая мусор, где и как придётся. Надо сформировать цивилизованную, безопасную систему обращения с отходами, их переработки и утилизации.

В ближайшие два года должны быть закрыты и рекультивированы 30 крупных проблемных свалок в черте городов, а за шесть лет –

и все остальные. При этом надо повысить долю обработки отходов с сегодняшних 8-9% до 60%, чтобы не накапливать новые миллионы тонн мусора».

## Экотопливо

«Необходимо переводить на более чистые экологические решения предприятия ЖКХ, энергетики, транспорта. В том числе призываю бизнес активнее участвовать в проектах по развитию рынка газомоторного топлива, инвестировать в создание сети заправок и топливных систем, использующих, в частности, сжиженный природный газ. У нас его достаточно, как ни в одной стране мира».

## Экотехнологии

«Позитивный эффект от перехода промышленности на наилучшие доступные технологии, на строгие природоохранные стандарты должны почувствовать жители крупнейших индустриаль-



ных центров страны, и в первую очередь тех 12 городов, о которых я говорил ещё в Послании 2018 года (в том числе г. Новокузнецк. – Прим. ред.). За шесть лет объём загрязняющих выбросов в атмосферу здесь должен сократиться не менее чем на 20%. Нужно чётко установить ответственность в промышленных и других компаниях, обозначить их конкретные шаги, которые они обязаны предпринять для минимизации экологического ущерба, зафиксировать всё это в законе о квотировании выбросов».

## Экопарки, заповедники

«Мы должны передать будущим поколениям экологически благополучную страну, сохранить природный

потенциал и заповедный фонд России. Но хочу заострить внимание: у многих особо охраняемых территорий границы до сих пор чётко не определены, режимы регулирования не соблюдаются.

Поручаю Минприроды провести детальную ревизию. Все заповедные территории должны быть поставлены на кадастровый учёт. Кроме того, необходимо законодательно зафиксировать: в заповедниках возможен исключительно экологический туризм, без изъятия территорий, вырубок леса или капитального строительства. Надо, конечно, иметь в виду интересы людей, которые там проживают. Но надо решать это в комплексе».

Ксения АНДРЕЕВА

Чистый Кузбасс

# Зона личной ответственности

Губернатор Сергей Цивилев на брифинге рассказал о мероприятиях, вошедших в концепцию региональной программы «Чистый Кузбасс». Помимо ремонта дорог и решения проблем незавершённого строительства основное внимание в ней уделено экологическим аспектам.



**Сергей Цивилев, губернатор Кемеровской области:** «Мы будем контролировать соблюдение установленных размеров санитарно-защитных зон. Новые компании обязаны выделять под это не менее 2 тысяч метров, действующие же предприятия на данный момент должны выдержать установленную отметку в не менее 1 тысячу метров. Но уверен, со временем мы добьёмся того, что все компании перейдут на отметку в 2 тысячи метров».

## Инициативы

Сергей Цивилев отметил, что борьба с нарушителями экологических норм в Кузбассе вышла на новый уровень. Проблема с экологией серьёзная, и подход к ней нужен системный. Для этого разработана программа «Чистый Кузбасс».

Отдельно губернатор остановился на необходимости соблюдения всех экологических норм добычи, транспортировки и погрузки угля. Кроме запрета на перевозку по дорогам общего пользования будет решаться проблема установления санитарно-защитных зон.

В настоящее время по поручению губернатора рабочая группа из депутатов и наших представителей в Сове-

те Федерации разрабатывает законодательную инициативу по установлению санитарно-защитной зоны в две тысячи метров на федеральном уровне. Кроме того, группа разработает проект об уголовной ответственности за незаконную добычу полезных ископаемых.

## Комплекс мер

Ранее губернатор провёл рейд по угольным станциям Кузбасса и заключил, что производство, наносящее существенный вред экологии и дорожному хозяйству Кузбасса, должно быть закрыто или переориентировано. «Угольная пыль в городах – результат автомобильной транспортировки сырья по



дорогам общего пользования через населённые пункты. Повторю, эта ситуация недопустима. Мы совершенно точно не позволим предприятиям действовать в таком режиме», – сказал Сергей Цивилев. Он отметил, что у погрузчиков-нарушителей РЖД заберёт железнодорожные тупики. Многие предприятия в ближайшее время построят технологические дороги, чтобы возить уголь вдали от населённых пунктов и трасс.

Для поддержания экологически чистых районов Кузбасса будут создаваться особо охраняемые природные территории. В Кемерове в районе Лесной Поляны уже есть такая ООПТ. Цивилев заверил, что они будут созданы также в Новокузнецке и Новокузнецком районе.

«Чистый Кузбасс» – это комплекс мероприятий, который изменит облик и экологическое состояние городов региона.

Ася ВЕНЦ

## НАЧИНАЕТ РАБОТУ БАНК ИДЕЙ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ

На сайте департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области начинает работу новый информационный сервис – Банк экологических идей <http://kuzbasseco.ru/bank-idej-2/>.

Жители Кемеровской области, заинтересованные в изменении экологической обстановки региона в лучшую сторону, могут предлагать свои конструктивные идеи по наиболее актуальным вопросам.



## Технологии

## Комплексное решение

В Кузбассе планируется ввести систему мониторинга окружающей среды. Это предложение обсудили на прошедшей в Кемеровском институте вычислительных технологий СО РАН научно-практической конференции «Комплексный экологический подход к развитию угольной промышленности в Кемеровской области».

## Экомониторинг

В работе приняли участие замгубернатора по промышленности, транспорту и экологии Андрей Панов, начальник областного департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий, представители Росприроднадзора, учёные профильных институтов, руководители и экологи промышленных предприятий, органов местного самоуправления, а также гости из Москвы – исполнительный директор Союза производителей шин «ЭкоШинСоюз» Сергей Подойников и руководитель научно-методического центра «Управление отходами и вторичными ресурсами» Минпромторга России Владимир Марьев.

Как отметил заместитель губернатора Андрей Панов, сегодня более 60% общероссийского угля добывается именно в Кузбас-

се. Угольная промышленность – это драйвер экономического развития Кемеровской области. Вместе с тем проблемы экологии в регионе стоят очень остро и требуют решения на всех уровнях.

Учёные представили разработанную систему экологического мониторинга, основанного на технологиях обработки и интерпретации данных дистанционного зондирования земли.

Инновационные методы позволяют оперативно обрабатывать информацию космических снимков по крупным площадям и дополнять её локальными полевыми исследованиями. Все наблюдения хранятся в электронных базах данных специально разработанной интегрированной системы с возможностью обработки аналитическими модулями и демонстрации тематических экологических карт в Интернете.


**Андрей Панов, замгубернатора по промышленности, транспорту и экологии:**

«Улучшение экологии в Кузбассе – это главный посыл от жителей Кемеровской области к власти, угольным предприятиям, которые работают в регионе, и научным кругам. Поэтому наша общая задача – это экологизация угледобычи. Необходимо добиться внедрения в производство наилучших доступных технологий, основанных на передовых разработках мониторинга состояния окружающей среды и внедрения инновационных технологий рекультивации нарушенных земель».

**Переработка крупногабаритных шин**

Также участники обсудили перспективы переработки крупногабаритных шин. Из-за специфики угольной отрасли Кузбасс занимает третье место в России по объёмам образования этих отходов. С 1 января 2019 года согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» захоронение крупногабаритных шин запрещено. На сегодня экологический сбор составляет 7109 рублей за тонну. Производителям и импортерам шин предлагается самостоятельно утилизировать отрабо-

танные покрышки или заключать договоры со специализированной организацией, имеющей лицензию на работу с этим видом отходов.

Участники конференции предложили поддержать разработку региональной системы мониторинга обращения с изношенными шинами. Будет создана рабочая группа по решению проблемы переработки крупногабаритных шин с участием органов федерального и регионального экологического надзора, Министерства промышленности и торговли и отходоперерабатывающих предприятий.

Мария ВИТЭК

Монитор

## «Экодесант» на учёте

Активисты «Экодесанта» приняли участие в зимнем учёте охотничьих животных. Маршрут проходил в Топкинском районе по территории Зарубинского обхода.



В объезде участвовали специалисты департаментов природных ресурсов и экологии и по охране объектов животного мира, а также дирекции особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Участникам экологического движения показали следы косуль, лосей и зайца-беляка. Также активистам удалось увидеть самих животных, обитающих на территории охотничьего хозяйства.

Полевой этап зимних маршрутных учётов проходит каждый год с 1 января по 28 февраля. Специалисты в этот период подсчитывают встреченные на маршруте свежие следы животных. По этим дан-

ным оценивается динамика численности охотничьих животных в отдельных охотугодьях и в регионе в целом. Если количество каких-то видов зверей или птиц снизилось, ограничиваются сроки и территории охоты. Также на основании полученных учётных данных предоставляются квоты на добычу.

Как рассказала руководитель областной дирекции особо охраняемых территорий Евгения Тимченко, всего по Кузбассу насчитывается 730 маршрутов, на которых проводится учёт. Анализ последних пяти лет показывает, что популяция животных находится на стабильно высоком

уровне и даже растёт. Например, популяция лосей за этот период увеличилась с 3,5 тысяч до приблизительно 5 тысяч животных. До 7 тысяч особей увеличилась популяция косули (в 2012 г. – около 4,2 тысяч). Почти на 3 тысячи стало больше зайца-беляка (в 2012 г. – 26,7 тысяч).

«Это значит, что меры поддержания численности и сохранения биоразнообразия достаточны, и ООПТ по-

зволяют животным размножаться и расселяться», – подчеркнула Евгения Тимченко.

Данные зимнего маршрутного учёта будут обработаны до апреля. После этого их передадут в областной департамент по охране животного мира, где будет определена общая численность охотничьих животных по Кемеровской области. Информацию направят в Минприроды для ведения государственного учёта мониторинга.

Диана СИНКИНА





## Конкурс

## Наука для экологии

В Кузбассе стартовал областной экологический конкурс студенческих научно-исследовательских проектов «Зелёный саквояж».

Проект посвящён экологии и рационального природопользования. Коллективную или индивидуальную заявку до 13 апреля могут подать студенты и аспиранты вузов Кемеровской области, Кемеровский государственный университет и Сибирская генерирующая компания (СГК).

Конкурс стимулирует студентов Кузбасса к участию в самостоятельных научных исследованиях в сфере

экологии и рационального природопользования. Коллективную или индивидуальную заявку до 13 апреля могут подать студенты и аспиранты вузов Кемеровской области.

Принимаются исследования по геоинформационным системам (ГИС) в области экологии и природопользования; снижению негативного воздействия



топливно-энергетического комплекса на окружающую среду; ресурсосберегающим или энергосберегающим технологиям; экологии и безопасности жизнедеятельности; утилизации и переработке промышленных отходов и отхо-

дов потребления; на тему «Чистый город» – решение экологических проблем городов.

Награждение победителей состоится в конце мая 2019 года. Подробно о конкурсе можно узнать по ссылке: <https://vk.com/42eco>.

Мария ВИТЭК

## Соцпрос

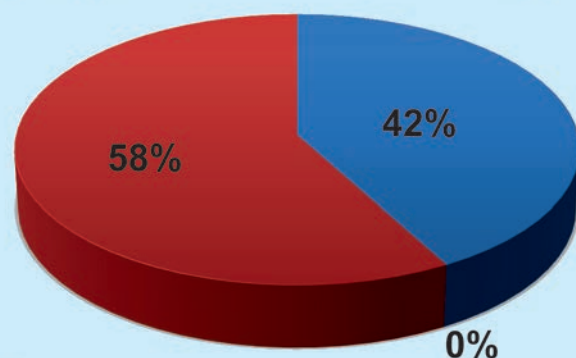
## Раздельный сбор

В начале марта в группе «ВКонтакте» мы разместили социологический опрос: как Вы относитесь к идее раздельного сбора отходов? Выяснилось, что у нас очень ответственные подписчики: чуть меньше половины

участников – 42% – уже сортируют и сдают отходы в переработку. 58% ждут лучшей организации данного процесса. Тех, кто вообще не понимает, для чего нужен раздельный сбор отходов, не нашлось!

Арина БЕЛКИНА

## Как Вы относитесь к идее раздельного сбора отходов?



- Буду сортировать, если поставят контейнеры
- Я уже сортирую отходы
- Не собираюсь разделять мусор



Экологический вестник Кузбасса 6+

Учредитель, издатель: государственное казённое учреждение Кемеровской области «Областной комитет природных ресурсов».

Главный редактор: И. С. Алпатова, e-mail: [alpatova-is@ako.ru](mailto:alpatova-is@ako.ru). № 11 (88), дата выхода 29.03.2019. Подписан в печать по графику 25.03.2019 в 10:00, фактически 25.03.2019 в 10:00. Тираж 3000 экз. Распространяется бесплатно.

Адрес редакции и издателя: 650002, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ю. Смирнова, д. 22а. Отпечатано в типографии ООО «Принта»: 650055, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Пролетарская, 9.

СМИ зарегистрировано Управлением Роскомнадзора по Кемеровской области. Свидетельство ПИ №ТУ42-00882 от 19.05.2017 г.