# ЭкоВЕК

2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА № 1, 2017


Темы номера:


## Ключевые технологии

Какие водоохранные программы внедряются на предприятиях Кузбасса стр. 4

## Внимание: половодье!

В регионе готовятся к пропуску паводковых вод стр. 2

## Где уткам жить хорошо

Малые реки региона заселяют новые обитатели стр. 6

# ПОДАРОК ЩЕДРЫХ НЕДР

Полезные ископаемые, которыми природа щедро наградила наш край, оказывают влияние и на качество воды. Даже если полностью исключить влияние на водоемы промышленных предприятий, в подземных реках региона все равно будет содержаться повышенное количество различных элементов таблицы Менделеева.

стр. 3

**Уважаемые земляки!**

Вы держите в руках выпуск газеты «ЭкоВек» в новом формате: мы решили рассказать жителям Кузбасса о состоянии экологии, о том, что делается в регионе для охраны окружающей среды, о проблемах и о том, что удается сделать, не только языком сухих цифр, но и подготовили информацию, актуальную для конкретной территории. Пока «Эковек» мы планируем выпускать в двух вариантах: для севера и юга региона. В этот раз темой номера стало состояние водных ресурсов Кемеровской области. Всех вопросов в одном выпуске не охватить, но это же только начало! Экологам всегда приходится непросто: ведь засыпать ручей, срубить деревья, превратить землю близ промпредприятия в лунный ландшафт достаточно за несколько дней или месяцев. А на восстановление нарушенных земель, очистку рек и озер уходят годы. Позитивные результаты есть, хотя и проблем тоже хватает. И здесь нам необходима ваша помощь: присылайте свои вопросы в редакцию газеты «ЭкоВек» по адресу: г. Кемерово, ул. Ю. Смирнова, д. 22а, – или на электронный адрес 341152@rambler.ru, и мы постараемся ответить на них.

***С уважением и. о. заместителя губернатора Кемеровской области по угольной промышленности и недропользованию Е. В. ХЛЕБУНОВ.***

*Паводок*

# В ожидании большой воды

**Паводок в этот раз обещает быть особенно бурным: из-за аномально большого количества осадков запасы воды в снеге, по оценкам специалистов, в 1,5-3 раза превышают норму. Службы МЧС и ЖКХ держат ситуацию на контроле.**

Спасатели проводят взрывные работы на затороопасных участках вблизи населенных пунктов и опор мостов

Готовиться к пропуску паводковых вод в регионе начали заранее: уже проведена работа по страхованию имущества и домов граждан, попадающих в зону возможного подтопления.

По решению губернатора Амана Тулеева, малообеспеченные жители подтопляемых территорий получили страховые полисы бесплатно, за счет областного бюджета.

«Не исключено, что половодье будет выше прошлогоднего, – отметил глава города Кемерово Илья Середюк. – Потенциально в зону затопления попадает 281 дом, где проживают 822 человека. С ними была проведена индивидуальная работа.

Подготовлены спальные места, запасная одежда, будет обеспечено питание, медобслуживание. Для домашнего скота определили места размещения на этот период. Мы готовы к оперативному реагированию».

Начальник ГУ МЧС России по Кемеровской области Александр Мамонтов отметил, что общая группировка сил и средств, привлекаемых для предупреждения и ликвидации возможных ЧС в паводковый период, составляет 10,4 тыс. человек, а также плавсредства и другую технику. В том числе задействуют 3 вертолета: с 1 апреля они будут находиться на постоянном дежурстве в аэропортах Новокузнецка, Кемерова и Таштагола.

Известно также, что в начале апреля на дежурство в Калтане и Мариинске заступят группы спасателей МЧС.

*Светлана КУСТОВА*

**ФАКТ**

Кузбасс присоединился к ежегодной акции «Час Земли» Всемирного фонда дикой природы. Она прошла в этом году 25 марта. Это самое массовое экологическое мероприятие на планете, когда более 2 млрд человек, живущих в 170 странах, выключают свет, чтобы показать неравнодушие к будущему Земли и призвать к бережному отношению к ресурсам. Во время акции также гаснет подсветка самых известных зданий и памятников мира. В 2017 году Час Земли прошел уже в 10-й раз. С 20:30 до 21:30 по местному времени погасла подсветка на зданиях ведомственных учреждений администрации области, городов региона, крупных предприятий. Поддержали экологический флэш-моб и граждане. Отметим, что ежегодно акция «Час Земли» помогает сэкономить в Кузбассе не менее 200 тысяч кВт·час электроэнергии.

Наука

# Подарок щедрых недр

**Природа Кузбасса подарила нам и воду уникальную: подземные воды региона имеют особый минеральный «букет».**

Как сообщили эксперты департамента по недропользованию СФО, для питья и хозяйственной деятельности обычно используются воды, что находятся на глубине 100-150 метров. Такие подземные реки у нас преимущественно кальциевые или кальциево-магниевые пресные. «В содержании микрокомпонентов не отмечается отклонений от нормативных показателей за исключением железа и марганца», – уточняют специалисты. Также эпизодически в подземных артериях Кузбасса встречается повышенное в сравнении с ПДК питьевых вод содержание лития, очень редко – бария. Еще реже в зоне так называемого Чулымо-Енисейского бассейна (к нему относятся частично Тисульский и Тяжинский районы) встречаются жесткие воды с содержанием меди, свинца, цинка, молибдена, селена, бериллия и даже мышьяка! Правда, совсем в микроскопических дозах. Так что об отравлении речь не идет. Зато вот фтора, по словам специалистов, маловато. Все это – следствие геологических процессов.

*Светлана КУСТОВА*

Наука

# У Кемерова появилась собственная Красная книга

**Презентация издания, подготовленного учеными КемГУ, состоялась в начале марта.**

В основу труда легли научные факты, собранные для Красной книги Кузбасса. Эту работу зоологи, ботаники и экологи университета ведут уже на протяжении 30 лет.

Первая Красня книга Кемеровской области вышла в свет 17 лет назад. Позже она переиздавалась.

Задачей нового издания стало сохранение элементов биоразнообразия именно города Кемерово и Кемеровского района.

В Красную книгу областного центра включены 44 вида покрытосеменных растений, 1 вид голосеменных растений, 3 вида папоротников. Помимо растений и грибов в нее вошли и животные: 31 вид насекомых, 5 видов рыб, 37 разновидностей птиц, млекопитающие, пауки, земноводные и проч. Среди обитателей Красной книги – шмель моховой, подорлик большой, кожанок северный и другие.

*Семен МАМОНТОВ*

Вопрос – ответ

# Река Томь стала чище?

***Говорят, что Томь в районе Кемерова стала в последние годы чище, и вода в ней «условно чистая». Что это значит для горожан? Ее можно пить из крана? Купаться в ней?***

***Анна Смирнова, Кемерово***

***Отвечает начальник Кемеровского гидрометеоцентра Раиса Бузунова:***

– Качество воды Томи в районе Кемерова в последние годы улучшилось. Это подтверждают пробы воды, которые исследуют наши специалисты. Они берутся в двух створах контроля выше и ниже города (у деревни Металлплощадка и у деревни Подъяково).

В 2015 году вода в Томи в районе Кемерова впервые была оценена по своему качеству, как «условно чистая». Это значит, что качество воды в Томи удовлетворяло нормативам, установленным для водных объектов культурно-бытового водопользования.

Можно ли пить такую воду из крана? Да, если она проходила очистку и состояние водопроводных труб в норме. Купаться тоже можно, так как река имеет способность самоочищаться.

Водные ресурсы региона

# Технологии на службе экологов

**Кузбасс – промышленный регион. А любое предприятие оказывает негативное влияние в том числе на водные ресурсы. В 90-х годах прошлого века экологии почти не уделялось внимания, потому сейчас приходится решать и застарелые проблемы, и вопросы дня сегодняшнего. Как это удается? Попробуем разобраться.**

## Снижаем нагрузку!

«Основным загрязнителем водных объектов Кемеровской области еще со времен индустриализации народного хозяйства являются сточные воды промышленных предприятий. В 90-х годах прошлого века их очистные сооружения, как правило, представляли собой отстойники, которые десятилетиями не подвергались реконструкции. Нередко объем сброса шахтных вод превышал проектную мощность действующих очистных

сооружений, которые не обеспечивали нормативной очистки. Конечно, это не устраивало ни областные власти, ни экологов. И был взят курс на внедрение новейших технологий с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду», – рассказывает начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергей Высоцкий.

Особенно урожайным на новые очистные сооружения выдался 2015 год. Так, в рамках проведенной по инициативе губернатора Кемеровской области Амана Тулеева природоохранной акции «Мы – за чистый Кузбасс!» очистные были запущены на пяти угольных предприятиях в Новокузнецком районе, в городах Калтан, Осинники и Междуреченск.

Так, на шахте «Усковская» реализовали инновационный метод флотационной очистки шахтных вод, а использование отечественного оборудования позволило (в сравнении с импортными очистными сооружениями) в разы сократить эксплуатационные затраты.

Запуск этих пяти очистных сооружений позволил довести очистку сточных вод до объема 18 млн м³ в год.

В 2016 году угольной компанией «Южная» был запущен комплекс очистных сооружений неподалеку от Междуреченска – насосно-фильтровальная станция карьерных и ливневых вод производительностью 540 кубометров в час (более 4,7 млн м³ в год). Это позволит не накапливать воду в пруде-отстойнике, а напрямую направлять очищенные воды в реку Казас.

Также новый комплекс очистных сооружений запустили на шахте «Полосухинская»: до запуска объекта сточные воды сбрасывались без очистки в ближайший ручей. Пуск очистных позволил свести к минимуму негативное воздействие на водный объект, а также использовать очищенную шахтовую воду для пылеподавления в шахте.

В 2016 году УК «Кузбассразрезуголь» начала строительство очистных сооружений на промплощадке Бачатского разреза. Также были проведены пусконаладочные работы очистных сооружений на Сартакинском поле Моховского разреза.

### СПРАВКА

На территории Кемеровской области протекает 32109 рек (245152 км). Они принадлежат бассейну реки Обь. Среди регионов СФО Кузбасс занимает первое место по густоте речной сети. Наиболее крупная и полноводная река – Томь. С юга в Томь впадают Мрассу и Кондома, с востока – Уса, Верхняя, Средняя и Нижняя Терсь, Тайдон и другие. В западной части области течет река Иня, в северо-восточной – реки Кия и Яя (впадают в реку Чулым в Томской области), на юго-западе с Салаирского кряжа берет начало река Чумыш. Вторая по величине река области – Кия – одна из самых рыбных рек на юге Западной Сибири. Также река знаменита своими туристическими маршрутами. Реки Томь и Иня – основные поверхностные источники водоснабжения Кузбасса.

## Строить по экостандартам

Отметим, что сегодня при строительстве новых угольных предприятий обязательно применяются технологии, позволяющие снизить объем сброса неочищенных

Кия – одна из самых рыбных рек на юге Западной Сибири

Водные ресурсы региона

**ПРЯМАЯ РЕЧЬ**

Начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергей Васильевич ВЫСОЦКИЙ:

«Строительство на угольных предприятиях новых очистных позволило сократить сброс в реки загрязненных сточных, шахтно-рудничных и других вод за последние 6 лет более чем на 20 %, стоков без очистки – на 47,8 %, недостаточно очищенных – на 27 %».

Комплекс очистных сооружений на шахте «Ерунаковская-VIII»

сточных вод в водные объекты.

Например, на введенных в эксплуатацию в 2015 году обогатительных фабриках шахтоуправления «Талдинское-Западное», «Калтанская-Энергетическая», «Карагайлинская», предусмотрена система замкнутого водно-шламового цикла. Теперь после обогащения угля вода не скапливается в гидроотвалах, а возвращается в технологический процесс.

Результаты есть не только у угольщиков. Так, впервые в агропромышленном секторе России запуск биологических очистных сооружений в 2014 году произведен на свинокомплексе «Чистогорский» (Новокузнецкий район). Внедренная технология позволяет использовать очищенную воду для технических целей предприятия. Кроме того, при смешивании отходов с углем и дальнейшей сушке получаются брикеты, которые можно использовать в тепловых котлах, получая паровую энергию для отопления комплекса и поселка.

В Кемерове в 2014-2015 годах были открыты две станции ультрафиолетового обеззараживания сточных вод. Первый проект реализовало КОАО «Азот». Вторая станция (ввела компания «СКЭК») заработала на правобережных очистных сооружениях канализации Кемерова, куда поступают хозяйственно-бытовые стоки Кировского района и отработанные воды промпредприятий. Ультрафиолетовое облучение, которому стали подвергаться все стоки и смывы с дорог, обеспечивает в течение 3-5 минут практически стопроцентное обеззараживание воды от микрофлоры, опасной для человека. Это также позволило улучшить экологическое состояние реки Томь и качество питьевой воды, потребляемой жителями.

*Александр ПОНОМАРЕВ*

Перспективы

# Избавляемся от стоков

**В этом году в зоне особого внимания экологов – улучшение качества сбрасываемых промышленными предприятиями сточных вод.**

**В текущем году предприятия региона особенно активно занимаются решением экологических вопросов. Вот лишь ряд проектов.**

«ЕВРАЗ ЗСМК» реализует водоохранную программу, предусматривающую в том числе изменение схемы обезвоживания шламов газоочисток ККЦ-1,2, оптимизацию внутрицеховой схемы водопотребления и водоотведения с максимальным использованием оборотной воды. Срок ее реализации – по 2018 год. В итоге предполагается добиться снижения сброса на выпуске № 2 на 9,6 млн м$^3$. За счет этого годовой объем сточных вод в озеро Узкое снизится на 10 млн м$^3$.

Угольная компания «СУЭК-Кузбасс» на шахтах «Котинская» и «Талдинская-Западная 1» планирует запуск очистных сооружений. С их вводом на «Котинской» масса сброса загрязняющих веществ в реку Нижняя Тыхта снизится на 70 %. На «Талдинской Западной 1» объем сброса шахтовых вод в реку будет уменьшен на 10 %, а масса сброса сточных вод – на 60 %.

«КемВод» будет проводить первый этап реконструкции левобережных очистных сооружений канализации города Кемерово с внедрением технологий денитрификации и дефосфотации. Полностью проект будет завершен в 2019 году. Это позволит улучшить очистку сточных вод, а также решить проблему утилизации осадка сточных вод.

«Сибирская генерирующая компания» займется воспроизводством водных биоресурсов.

Энергетики проведут биоочистку Беловского водохранилища от водной растительности, что улучшит качество воды в водоеме.

*Михаил МУРОМОВ*

ЭкоВЕК Экологический вестник Кузбасса № 1, 2017

*14 марта – Международный день рек*

# Новая жизнь Искитимки и не только

**В 2015-16 годах в Прокопьевске проводились работы по расчистке и спрямлению русел рек Абы и Кини. Это позволило увеличить пропускную способность водных артерий и избежать подтоплений во время паводка.**

Берега р. Аба до расчистки

Берега р. Аба после расчистки

### Сделать реку обитаемой

Обе реки – малые, однако до недавнего времени они являлись настоящей проблемой в период паводка. В весеннее половодье частично или полностью в зону подтопления здесь попадали 288 жилых домов, дороги, мосты и проч. Ущерб мог доходить до 326,88 млн рублей.

В рамках проекта очищено 23 км русла Абы и 1 км русла Кини, проведено углубление дна на 11 участках рек.

«Расчистка и спрямление русел помогли предотвратить подтопление территорий, защитить жилые дома, хозпостройки и огороды, – рассказывает начальник департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий. – Попутно убрали и вывезли десятилетиями копившийся бытовой мусор, расчистили от зарослей и укрепили берега. В результате вода в реке стала чище и прогревается на большей глубине, что положительно сказалось на развитии водной микрофлоры и биоресурсов».

**СПРАВКА**

14 марта в десятках стран мира отмечается Международный день рек. Ранее эта дата имела название Международный день борьбы против плотин, а также День действий в защиту рек, воды и жизни. Впервые отмечался в 1998 году.

### Рай для уток

В Кемеровской области подобные мероприятия проводятся с 2007 года на средства федерального бюджета. Так, в Кемерове были расчищены русла рек Куро-Искитим (в обиходе Искитимка) и Большой Камышной. Это решило проблему подтопления поселков Пионер, Ягуновский, Комиссарово, Плешки, Южный областного центра. По подсчетам экспертов, как минимум 625 человек (202 дома), живущих вблизи двух рек, теперь защищены во время весеннего паводка.

Отметим, что при реализации проекта были учтены и интересы ученых-биологов: один из участков Искитимки около парка «Антошка» уже много лет как облюбовали дикие утки, вольготно чувствующие здесь себя в любое время года. После расчистки качество воды в этих реках улучшилось, утверждают ученые КемГУ. Выводы подтвердили и сами речные обитатели: если в 80-х годах прошлого века в Искитимке находили верховок и корюшек, так называемых сорных рыб, которые спасались в грязной воде от хищников, то сейчас в водах Искитимки можно встретить ельцов, пескарей, карасей, усачей и других рыб.

**ФАКТ**

С 2007 года в Кемеровской области расчищены особенно замусоренные участки и русла 10 малых рек в городах Киселевск (Тугай), Осинники (Кандалеп), Мыски (Кийзак), Кемерово (Большая Камышная и Куро-Искитим), Прокопьевск (Аба и Киня), в селе Куртуково Новокузнецкого района (Каргызакова), Чусовитино Ленинск-Кузнецкого района (Чесноковка). На сегодняшний день самым масштабным в регионе является проект по расчистке русла реки Кондома (Новокузнецкий район), продолжавшийся с 2008 по 2015-й годы. В ближайшей перспективе – продолжение расчистки реки Аба в Новокузнецке.

*Александр ПОНОМАРЕВ*

Вопрос – ответ

# Крапивинский гидроузел: быть или не быть?

***«Периодически всплывают слухи о том, что недостроенную Крапивинскую ГЭС передадут частному инвестору, и тот все-таки завершит стройку. Насколько эти слухи оправданны, какова по этому вопросу позиция кузбасских властей?»***

***Максим Викторов, Березовский***

Судьба Крапивинского гидроузла много лет в центре внимания общественности

***Отвечает и. о. замгубернатора Евгений Хлебунов:***

– Решение о строительстве гидроузла было принято еще в 1973 году. Строительные работы начались через два года. Он был призван улучшить водоснабжение и качество воды на реке Томь, сильно загрязненной промышленными стоками, с попутной выработкой электроэнергии. Но в 1989 году на волне протестного экологического движения, поддержанного общественностью, строительство гидроузла было остановлено распоряжением Совета министров СССР. К сожалению, необходимые мероприятия по консервации недостроенных сооружений были реализованы только на 26,1 %.

На сегодняшний день Крапивинский гидроузел, расположенный в п.г.т. Зеленогорский Крапивинского района, является объектом незавершенного строительства и находится в собственности Федерального агентства водных ресурсов, с 2006 года – в оперативном управлении ФГБУ «ВерхнеОбърегионводхоз». Именно там должны решить, что делать с объектом.

Но это не означает, что в регионе забыли о водохранилище: ежемесячно здесь проводится мониторинг состояния сооружений гидроузла, выполняются мероприятия по предотвращению возможных ЧС.

Так, ежегодно для обеспечения безопасного пропуска паводковых вод на сооружениях гидроузла из бюджетов Кемеровской области и Крапивинского района выделяются средства для поддержания сооружения в безопасном состоянии.

Позиция администрации Кемеровской области по данному вопросу уже не первый год остается неизменной: Крапивинский гидроузел в существующем виде не имеет права на существование. Ведь окончание его строительства может привести к самым негативным экологическим последствиям.

Вопрос – ответ

# Каприз природы или человеческий фактор?

***«Зимой наши реки вроде бы обязаны замерзать. Но, к примеру, на Искитимке это происходит только местами. И даже Томь прошлой зимой удивляла проплешинами возле Кузбасского моста.***

***Почему они не подчиняются законам природы?»***

***Лидия Кольцова, Кемерово***

***Отвечает профессор Кемеровского государственного университета Николай Скалон:***

– Действительно, в советские времена Искитимка на значительном протяжении не замерзала из-за большого количества теплых сбросов. Старожилы наверняка еще помнят устойчивый запах канализации. Плюс на берегах речки было много частных домов – и оттуда что только не попадало в воду.

Сегодня вмешательство человека менее заметно, уменьшилось количество сбросов, собственники предприятий вкладывают средства в природоохранные мероприятия. Это все, конечно, сказывается на экологии. Искитимка все равно частично не замерзает – из-за сужения русла под мостами. Здесь скорость течения возрастает, что не дает образоваться ледяной корке. В том, что зимой 2015-16 годов не замерзла река Томь в районе Кузбасского моста, по мнению и наших экологов, и ученых, виновата погода: сказалась теплая и малоснежная зима – лед просто не успел замерзнуть во время ледостава.

Хобби

# Рыба моей мечты

**Где можно порыбачить в Кемеровской области?**

Рыбалка в регионе очень заманчива. Здесь много и естественных, природных, и искусственных водоемов, специально зарыбленных человеком.

Порыбачить в Кузбассе можно как бесплатно, так и заплатив за путевку (обычно за день она обходится в 200-600 рублей).

Владельцы «платников» стараются обеспечить хотя бы минимальные удобства для отдыха рыбаков, следят за порядком и чистотой. Правда, если рыба окажется, как говорится, не в настроении и не захочет клевать, улов вам гарантирован и в таком месте не будет.

Самые интересные для рыбаков реки Кузбасса: Томь, Тайдон, Кия, Верхняя, Средняя и Нижняя Терсь.

– Уловистых мест в Кузбассе очень много, но опытные рыбаки все же особо выделяют ряд участков в Беловском, Кемеровском, Ленинск-Кузнецком, Мариинском, Новокузнецком и Юргинском районах, – рассказывает Николай Мусохранов, начальник Кемеровского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского территориального управления федерального агентства по рыболовству. – Любительский лов рыбы позволен во всех водоемах области, кроме рыбопромысловых участков, заповедников, рыбопитомников, культурных, озерных, прудовых товарных и других рыбных хозяйств.

Следует учитывать, что ежегодно проводится месячник охраны нерестующих рыб. Заканчивается он 25 мая, а начало может варьироваться в зависимости от начала паводка.

В 2016 году месячник начался 16 апреля. В этот период ловить рыбу можно только с берега и одной поплавочной удочкой на один крючок. За нарушение – штраф. Для граждан – от 2 до 5 тысяч рублей с конфискацией орудий лова. Запрещен независимо от нерестового периода лов редких краснокнижных видов рыб, таких, как осетр, муксун, нельма и стерлядь.

*Александр ИВАНОВ*

**СПРАВКА**

***Самые рыбные места Кузбасса***

Березовские ямы (Томь, Кемеровский район). Встречается лещ, толстолобик, плотва.

Курья Александровская (Кия, Мариинский район). Водятся щука, окунь, плотва.

Курья Убик (Томь, Новокузнецкий район). Ловятся щука, окунь.

Демьяновский пруд (Ленинск-Кузнецкий район). Хорошо идут на крючок карп и карась.

Пятковская курья, Варюхинская курья (Томь, Юргинский район) богаты лещом, окунем, щукой, язем.

Беловское водохранилище (Беловский район) – место обитания белого амура, толстолобика, щуки, окуня, плотвы, карася.

На заметку

# Пить или кипятить?

**Несмотря на то, что водопроводную воду пить можно безбоязненно, во время паводка эксперты все равно советуют ее кипятить или употреблять бутилированную.**

Как сообщила заместитель руководителя управления Роспотребнадзора по Кемеровской области Елена Парамонова, в период весеннего паводка для предупреждения инфекционных заболеваний, передающихся водным путем, на территории региона ежегодно проводятся профилактические санитарно-противоэпидемические мероприятия, в том числе контроль за обеспечением достаточного запаса реагентов и необходимой степени очистки и обеззараживания питьевой воды и сточных вод, усиление лабораторного производственного контроля (увеличение кратности отбора проб, перечня показателей) за качеством водопроводной воды, подаваемой населению, по санитарно-химическим, микробиологическим показателям и паразитологическим показателям. Тем не менее подстраховаться стоит – ведь паводковые воды могут нести в себе бактерии, накопившиеся за зиму в снеге. «Для профилактики кишечных инфекций в период прохождения паводковых вод населению рекомендовано кипятить водопроводную воду или употреблять бутилированную воду», – советует Елена Парамонова.

*Александр ПОНОМАРЕВ*

**Издатель:** государственное казенное учреждение Кемеровской области «Областной комитет природных ресурсов».

**Адрес редакции:** 650002, г. Кемерово, ул. Ю. Смирнова, д. 22а, тел. **8 (384-2) 34-11-52**, факс **64-07-60**. Наш адрес в сети Интернет: **www.ecokem.ru**. Материалы для размещения в газете, предложения и пожелания направлять по адресу: **341152@rambler.ru**. Поступившие материалы редактируются и не возвращаются.

**Тираж:** 999 экземпляров. Распространяется бесплатно.

**Адрес типографии:** г. Кемерово, пр. Октябрьский 82-79, ООО «ЛАЗУРЬ-К».