ЭкоВЕК Берёзовский

6+

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА № 43 (72), 2018

Тема номера:
СОХРАНИМ ЗЕМЛЮ ЧИСТОЙ

ВРЕМЯ ВОССТАНАВЛИВАТЬ

Рекультивация нарушенных земель – одна из основных экологических задач угольщиков. Чтобы можно было использовать эти территории для блага жителей, угольные компании разрабатывают и внедряют новые технологии.

стр. 4

Вторая жизнь вещей

Соберём. Сдадим. Переработаем

стр. 3

Стратегия развития

Итоги II Сибирского экологического форума

стр. 5

Экодесант на свалке

Сколько нашли и убрали мусора в Кузбассе

стр. 6

Контроль

Что делать с Крапивинским гидроузлом

стр. 7

От редакции

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Этот номер газеты «ЭкоВЕК» расскажет о мерах, которые принимаются в Кузбассе для сохранения и восстановления земли.

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

vk.com/ekoveknews

ok.ru/kuzbasseco

instagram.com/kuzbasseco

С уважением, редакция газеты «ЭкоВЕК»

Озеленение

Юбилейные посадки

На шахте «Берёзовская» высадили 60 сибирских елей в честь юбилея предприятия.

Аллея из 60 саженцев сибирской ели появилась на территории промплощадки шахты «Берёзовская». Участники акции высадили деревья вдоль дорожки, ведущей к зданию учебно-курсового комбината.

Организаторы мероприятия рассказали, что количество деревьев выбрано не случайно: 60 молоденьких ёлочек символизируют праздничную дату, которую в ноябре текущего года отметила шахта «Берёзовская».

Как рассказал директор шахты Валерий Горелов, который тоже поучаствовал в озеленении, юбилейная аллея станет символом преемственности поколений и развития предприятия.

Оксана ПИКЕН

Акция

Добро для города и Кузбасса

В Берёзовском стартовала акция «300 добрых дел», посвящённая 300-летию Кузбасса.

Юбилейную дату Кузбасс будет отмечать 6 июля 2021 года. Именно этот день является ориентиром для организаторов акции «300 добрых дел». Принять в ней участие могут все желающие. До 300-летия региона в городском активе должно накопиться не меньше 300 добрых поступков, совершённых жителями на благо города и Кузбасса. О самых важных и интересных добрых делах расскажут средства массовой информации.

Первым добрым делом в рамках акции стало решение наболевшей проблемы жителей улицы Островского. В одном месте дороги, проходящей мимо частных домов, проезжая часть была сильно заужена из-за размытых ручьем обочин. Ширина проезжей части здесь была не более 2,5 метра. Из-за этого даже пешеходам разминуться с автомобилями на данном участке было сложно, не говоря уже о двух машинах.

Берёзовские депутаты Андрей Смирнов и Василий Потапкин вместе с добровольцами – жителями улицы Островского – самостоятельно расширили проезжую часть до 6 метров и укрепили обочины плитами, чтобы ручей не размывал их. Кроме того, они убрали свалку, образованную неподалёку от улицы Островского. Чтобы территория больше не захламлялась, весной её засадят сортовым клевером.

Ксения АНДРЕЕВА

Общее дело

Вторсырьё собрали вместе

С апреля по октябрь 2018 года в Берёзовском проходила областная акция «Соберём. Сдадим. Переработаем».

Помещения для приёма макулатуры предоставили Берёзовское городское отделение Всероссийской общественной организации ветеранов (пенсионеров) войны и труда, социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Берегиня». Сетка под макулатуру, пластик и полиэтилен установлена на территории Берёзовской горбольницы. Сдавать сюда вторсырьё могут все жители города.

АО «Угольная компания «Северный Кузбасс» на своих предприятиях (шахта «Первомайская», шахта «Берёзовская», ОФ «Северная») установила контейнеры для сбора бумаги, пластика и отработанных элементов питания. С момента проведения акции вывезено 3 т вторсырья.

Кондитерское предприятие «Конфалье» ежемесячно на переработку отправляет 4 т картона и по 500 кг полиэтилена и пластика.

Компания «Экоплюс» сотрудничает с предприятиями, организациями и малым бизнесом по сбору вторсырья (картон, тетрапак, бумага и пластик), а также по обращениям забирает бумажные отходы у жителей. Ежемесячно с магазинов города собирается около 6-7 т макулатуры.

Кроме того, на бывшем полигоне ТБО компания ООО «Чистый город» сортирует вторсырьё, отбирая макулатуру, стекло, пластик, полиэтилен, алюминий, пластмассу. Ежемесячно с полигона вывозится 50 т пластика и полиэтилена, 5 т макулатуры, 1 т алюминия, 2 т стекла.

Всего за время проведения акции было собрано 245 кг батареек и отработанных элементов питания, 500 т пластика, 117 т макулатуры, 10 т стекла, 7 т алюминия. В акции приняли участие 16 организаций, учреждений и предприятий города.

Никита ШАЛИМОВ

Благоустройство

Для удобства и чистоты

По просьбам жителей в Берёзовском увеличилось число контейнеров для сбора пластика и полиэтилена.

Первые контейнеры для раздельного сбора пластика, полиэтилена и макулатуры начали появляться в Берёзовском ещё в 2017 году. Нововведение сразу прижилось, идея понравилась горожанам, и в администрацию города стали поступать просьбы от жителей увеличить количество контейнеров для селективного сбора отходов. Пожелание березовчан было выполнено: в настоящее время в городе стало практически в два раза больше контейнеров – сейчас их более 60.

Отсортированный мусор из «сеток» регулярно вывозят сборщики вторсырья. Пластиковые бутылки отправляются на переработку в Кемерово и Новосибирск. В результате ежемесячно утилизируется до 8 тонн вторсырья.

Кирилл НОСИК

Образование

Вместе весело работать

Экологическую культуру необходимо воспитывать с детства. Именно поэтому много акций проходит в детских садах и школах города.

В детском саду «Журавушка» состоялся традиционный субботник по очистке территории от снега. На помощь пришли учащиеся 9 «Б» класса лицея №17. Ребята очистили дорожки к игровым площадкам для малышей. Это стало частью городской акции «300 добрых дел», приуроченной к 300-летию Кузбасса.

Мария ВИТЭК

ЭкоВЕК
Экологический вестник Кузбасса
Берёзовский № 43 (72), 2018

Технологии

Время восстанавливать землю

Рекультивация нарушенных земель – одна из основных экологических задач угольщиков. Чтобы можно было использовать эти территории для блага жителей, угольные компании разрабатывают и внедряют новые технологии.

Двойной ключ

В соответствии со Стратегией развития Кузбасса до 2035 года угольные компании часть лицензий будут получать на конкурсной основе только с экологическим обременением – то есть переселять жителей с подработанных территорий и проводить рекультивацию ранее нарушенных в ходе угледобычи земель. Кроме того, будет составлена полная карта нарушенных земель.

Сергей Высоцкий, начальник департамента природных ресурсов и экологии: «Наша цель – выдача лицензий на разработку угольных месторождений компаниям по принципу «двойного ключа»: это обязательное участие субъекта в принятии решения о предоставлении участка недр в пользование».

В Кузбассе угольные компании совместно с учёными разрабатывали новые методы рекультивации и проведения компенсационных мероприятий для сохранения биоразнообразия на восстанавливаемых участках. Кузбасские учёные выступают за внедрение наилучших доступных технологий (НДТ). Они предполагают индивидуальный подход при выборе методик рекультивации и применяемых в конкретных условиях растений, характерных именно для данной местности. Причём приоритетно не просто высаживание культур, а восстановление аборигенной экосистемы, включающей комплекс растений.

Так, холдинг «СДС-Уголь» создаёт первый в России экспериментальный полигон по сохранению плодородного слоя почвы. Он находится в Прокопьевском районе, на опытной площади более 2 га. Верхний слой почвы снимается и сразу переносится на нарушенную территорию. Благодаря этому в земле остаются жизнеспособные семена, корни растений, почвенные животные и микробы. УК «Кузбассразрезуголь» в текущем году увеличила объём рекультивации в 2,5 раза: площадь горнотехнической рекультивации составит более 72 га, биологической – 40 га.

Андрей Панов, замгубернатора по промышленности, транспорту и экологии: «Накопленный экологический ущерб нужно возмещать, а для этого придётся вести рекультивацию повышенными темпами. Мы поставили задачу сделать Кузбасс регионом № 1 за Уралом. Два главных принципа, которые заложены в основу стратегии – это улучшение экологической обстановки и комфортное недропользование для комфортного проживания. Угольщики активно включились в этот процесс. В результате рекультивированные земли можно будет использовать для отдыха и налаживания бизнеса».

Кузбасская топливная компания в 2014 году на отвале разреза «Виноградовский» создала экспериментальный полигон по реставрации степных и лугово-степных сообществ. Эта технология вошла в список НДТ.

Социальная рекультивация

Однако территории нарушенных земель можно занимать не только посадками. Компания «Стройсервис» реализует в Прокопьевском районе на рекультивированных территориях разреза «Берёзовский» программу «Соцрекульт». На месте угольных отвалов появятся социально значимые объекты, построенные для жителей ближайших населённых пунктов. Это могут быть места отдыха жителей, спортивно-тренировочные базы, мототрек, комплекс сельскохозяйственной переработки. Конкурс проектов уже объявлен, заявки принимаются до 1 апреля 2019 г. Победители получат грант до 5 млн рублей. Недропользователи готовы обеспечить инфраструктуру: по заявке предпринимателей будут выполнены планировочные решения, например, отсыпка холмов, устройство трасс для лыжни, подготовка ландшафта для искусственных водоёмов под рыбохозяйства или спортивную рыбалку.

Ася ВЕНЦ

Проекты

Перспективное сотрудничество

С 23 по 25 октября 2018 г. в Новокузнецке проходил II Сибирский экологический форум. На площадке Кузбасской ярмарки состоялись конференции и круглые столы, посвящённые вопросам природоохранного законодательства, развитию отходоперерабатывающей отрасли, работе регоператора по обращению с ТКО, развитию экотуризма.

Андрей Панов, замгубернатора по промышленности, транспорту и экологии: «Форум – знаковое событие для Кузбасса. Особенно в свете разработанной Стратегии развития региона до 2035 года, где экологическим направлениям уделено большое внимание. Одной из первоочередных задач является улучшение экологии за счёт ускоренных темпов рекультивации нарушенных земель, рационального природопользования, совершенствования технологий очистки промышленных вод при строительстве новых и модернизации существующих очистных, оздоровления территории санитарно-защитных зон и строительства новых рекреационных объектов».

Приоритет – экология

В форуме приняли участие представители Минпромторга и Минэнерго РФ, администрации Кемеровской области, региональных министерств и ведомств, контрольно-надзорных органов, делегация из Германии, учёные из Москвы и Кузбасса, руководители предприятий угольной и металлургической промышленности, отходоперерабатывающих организаций.

В рамках научно-деловой программы состоялась конференция «Практические решения экологических задач в угольной и металлургической промышленности». Как отметил замгубернатора Андрей Панов, по объёмам образования отходов Кемеровская область лидирует в России. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду угольные предприятия в 2017 году затратили около 1,35 млрд рублей (в 2016 г. – около 1 млрд).

Замгубернатора сообщил, что в Стратегию вошли планы угольных компаний на 2018-2019 годы, которые включают 25 мероприятий по строительству и реконструкции очистных сооружений сточных вод, воспроизводству водных биоресурсов, рекультивации и воздухоохранные мероприятия.

Переработка отходов

Также в рамках форума прошёл круглый стол, посвящённый опыту работы первого в СФО регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами.

Участники отметили необходимость ускорения принятия проектов нормативно-правовых актов по созданию экотехнопарков, законодательного закрепления мер стимулирования переработки отходов на территории экотехнопарков, разработки Федерального закона «О вторичных ресурсах», проведения инвентаризации образующихся и накопленных техногенных отходов как потенциального сырья для вовлечения в переработку.

На мероприятиях, посвящённых развитию отходоперерабатывающей отрасли, были представлены перспективы создания экотехнопарков в России в форме экопромышленного симбиоза (сотрудничества промышленных и отходоперерабатывающих предприятий), бизнес-модель экотехнопарка в Новокузнецке, инновационные технологии и оборудование по глубокой переработке техногенных отходов.

Кроме того, были сформированы предложения по актуализации стратегии экологического туризма региона, возможностям применения энергосберегающих технологий при эксплуатации жилых домов.

Диана СИНКИНА

ЭкоВЕК
Экологический вестник Кузбасса
Берёзовский № 43 (72), 2018

Монитор

«Экодесант» на свалке

Экологи, общественники и журналисты совершили рейд по местам несанкционированных свалок, которые в этом году обнаружили жители города и специалисты отдела мониторинга окружающей среды Областного комитета природных ресурсов.

Заколдованное место

Маршрут участников экологического движения проходил по улицам Базовой, Овражной, Радищева и Автозаводской в Южном и Заводском районах областной столицы.

Самую крупную стихийную свалку площадью 1 га ещё летом обнаружили в зелёном сквере между улицами Базовой и Веры Волошиной. На момент приезда «Экодесанта» мусор здесь был уже убран. А на улице Овражной, куда в мае по жалобе местных жителей выезжали специалисты, овраг у реки вновь оказался захламлённым.

«На ликвидацию стихийных свалок муниципалитеты вынуждены тратить силы и бюджетные средства. Хотя эти деньги могли пойти на обустройство детских площадок или скверов. При этом зачастую мусорят сами жители близлежащих домов. Большую часть отходов составляют пластиковые бутылки, стекло, старые вещи – всё то, что можно было выбросить в контейнер или сдать во вторичную переработку», – подчеркнул специалист Областного комитета природных ресурсов Андрей Волков.

Кроме того, «Экодесант» побывал у гаражного кооператива на улице Автозаводской. Специалисты рассказывают, что с тех пор как ликвидировали свалку площадью 20 кв. м, прошло немного времени, однако на прежнем месте мусор копится вновь.

Вред природе

«Работа по выявлению и ликвидации несанкционированных мест размещения отходов начинается, когда сходит снег, и заканчивается в октябре – до установления снежного покрова. В этом году большая работа прошла в период паводка. По берегам рек и озёр зафиксировано 71 место, общей площадью 5,3 га», – рассказал специалист Областного комитета природных ресурсов Юлия Леонова.

Экологи отмечают, что многие люди даже не догадываются о том, какой вред окружающей среде наносят свалки. «Огромный ущерб получают обитатели местных водоёмов из-за токсичных веществ, которые смываются вместе с осадками, попадая в почву и поверхностные воды – в реки и озёра», – прокомментировала Юлия Леонова.

Диана СИНКИНА

Контроль

Проблему решат специалисты

Ситуацию с заброшенным Крапивинским гидроузлом взял под личный контроль губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев.

Для людей и природы

Строительство гидротехнического сооружения началось ещё в 1975 году. ГТС было спроектировано для водоснабжения и улучшения качества воды в Томи, загрязнённой промышленными стоками. Кроме того, проект предполагал выработку электроэнергии мощностью 300 тысяч кВт. Вокруг объекта возник посёлок Зеленогорский. Однако в 1989 году строительство гидроузла было остановлено распоряжением Совета министров СССР.

В настоящее время сооружение медленно разрушается, что отражается на окружающей природе, на Томи. Как показали опросы, проведённые администрацией Крапивинского района, подавляющее большинство жителей выступают за ввод в строй гидроузла: только за один день было собрано 1960 подписей жителей, которые ждут возобновления его строительства. Это даст работу людям на гидроузле и на сопутствующих объектах, станет стимулом к развитию строительства, дорожного и рыбного хозяйства, туристической отрасли. Кроме того, ГТС – это возможность получать экологически чистую электроэнергию, что актуально для Кузбасса.

Губернатор считает, что своё заключение по вопросу, можно ли достраивать ГТС в п. Зеленогорском, или правильнее будет его демонтировать, должны дать эксперты федерального значения, поэтому он обратится в РусГидро. «Необходимо создать совместную рабочую группу, куда, кроме ведущих специалистов, должны войти специалисты областной администрации и экологи, чтобы просчитать возможные риски для окружающей среды», – подчеркнул Сергей Цивилев.

Волонтёрский экотуризм

Чуть раньше на впечатляющем объекте побывали участники действующей при 62-м кемеровском лицее молодёжной организации «ЮнЭкО» (Юношеское экологическое объединение) под руководством своего наставника Олега Новикова, заслуженного учителя, члена Общественного экологического совета при департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области. Это был юбилейный, 20-й волонтёрский проект, который совпал с объявленным в России Годом волонтёра и добровольца.

Как рассказал Олег Леонидович, кроме Крапивинского гидроузла юные экологи посетили с волонтёрской миссией посёлки Перехляй, Каменку и Зеленогорский. Ребята раздавали энергосберегающие лампы, попутно объясняя, насколько они экологичнее и экономнее привычных, проводили экологические викторины среди школьников, давали концерты – на гитаре, скрипке, аккордеоне подражали звукам природы, и рассказывали, где можно выучиться на эколога.

Также волонтёры лицея очистили участок берега реки Томи, причём банки, бутылки и пластик сортировали по разным пакетам для вывоза на полигон для переработки.

Дневниковые записи, наблюдения, фотовидеоматериалы и мониторинговые данные, собранные юными экологами, лягут в основу новых экологических и краеведческих исследовательских работ, с которыми юнэковцы будут выступать на конференциях и конкурсах, в том числе и всероссийского уровня.

Ирина ПЛАТОВА,
Олег НОВИКОВ

ЭкоВЕК
Экологический вестник Кузбасса
Берёзовский № 43 (72), 2018

Переработка

Для экологии и экономии

В Кузбассе завершился областной проект по сбору и утилизации отходов «Сохрани Землю чистой!».

Сергей Высоцкий, начальник департамента природных ресурсов и экологии: «Данный проект направлен на формирование экологической культуры населения, эковоспитание школьников и студентов, привлечение внимание к сохранению окружающей среды».

Организаторами проекта стали департамент образования и науки и департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области.

С сентября по ноябрь 2018 года школьники и студенты из 200 образовательных организаций собрали 367 тонн макулатуры и 2,5 тонны отработанных батареек. Кроме того, участники акции совместными усилиями собрали более 1 тонны стекла, 298 кг картона и почти 1 тыс. кв. м полиэтилена.

Все отходы сдали для последующей переработки. На вырученные деньги приобрели 1000 экологических сумок, которые раздали жителям Кемеровской области.

Ася ВЕНЦ

Образование

Учебник к юбилею

К 300-летию образования Кузбасса издан учебник по биологии для 6 класса «Растения Кемеровской области».

В новом учебнике ребятам объясняют связь между разнообразием условий и многообразием растений Кемеровской области. Авторы учебника Л.Н. Ковригина и О.В. Петунин особое внимание в издании уделили влиянию хозяйственной деятельности человека на растительный покров Кузбасса и о том, что можно сделать, чтобы сохранить биоразнообразие региона.

Учебник можно будет использовать не только для организации и проведения уроков, но и на внеурочных занятиях по биологии. Кроме контрольных вопросов и практических заданий, в нём представлены рисунки, таблицы и обновлённые карты Кемеровской области.

В школы Кузбасса он поступит в следующем учебном году.

Варвара ЗИМА

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. № 43 (72), дата выхода 29.11.2018. Подписан в печать по графику 26.11.2018 в 10:00, фактически 26.11.2018 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.