ЭкоВЕК Таштагол

6+

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА № 16 (45), 2018

Тема номера:
ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ОТХОДОВ

Технологии

Производство без выбросов

стр. 2

Монитор

«Экодесант» посетил переработчиков отходов

стр. 4

Есть выбор

Чем можно заменить полиэтилен

стр. 7

Без пала

Особый режим в Кузбассе

стр. 8

ЧТО ИЗМЕНЯТ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОПЕРАТОРЫ

В Кузбассе выбрали компании, которые будут отвечать за полный цикл обращения отходов и выведут переработку мусора на качественно новый уровень. Основой этого подхода станет использование вторичного сырья, а не захоронение мусора на свалках. Узнаем, как решится мусорная проблема.

стр. 6

ЭкоВЕК
Экологический вестник Кузбасса
Таштагол № 16 (45), 2018

От редакции

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Продолжаем знакомить вас с экологической ситуацией. Основная тема этого номера газеты «ЭкоВЕК» – вторичная переработка мусора.

Ещё больше информации об экологии региона – на страницах газеты «ЭкоВЕК» в социальных сетях:

vk.com/ekoveknews

ok.ru/kuzbass.factor.razvitiya

instagram.com/ekovek

С уважением, редакция газеты «ЭкоВЕК»

Воспитание

Помогать природе с детства

В детский сад № 5 «Петрушка» пришли сказочные герои Тихоня, Умница и Шалун. Они посвятили дошкольников в эколята, и ребята стали юными защитниками природы.

Воспитанники детсадов в Таштаголе и в Таштагольском районе в рамках областного проекта «Эколята-дошколята» постоянно участвуют в экологических мероприятиях. Помогают ребятам сказочные герои. Дошколята учатся лепить игрушки-эколята с использованием природных материалов, создают забавных Травянчиков, в которых затем прорастают семена. Также при помощи воспитателей дети своими руками делали милые пособия-лэпбуки «Экология» и «Комнатные растения», оформили выставку «Правила поведения в природе», регулярно пополняют экологический уголок.

Таким образом, с раннего возраста у ребят формируется экологическая культура.

Марина ЛЕСКОВА

Технологии

Без выбросов

На таштагольском лесоперерабатывающем предприятии «НашЛес» постоянно внедряются новые природоохранные технологии.

Одной из проблем, которую глава района Владимир Макута поднял во время своего годового отчёта перед депутатами, было обращение жителей дома № 3 по ул. Ноградской, которые жаловались на высокий уровень загазованности, создаваемый производством «НашегоЛеса». Специалистам поручили найти способ снизить количество дыма на котельной предприятия.

В настоящее время на дымовой трубе установлен фильтр, сама труба удлинена на несколько метров. В результате дым стал прозрачнее, сменилось направление его рассеивания.

Далее планируется установить самый эффективный водяной фильтр для снижения количества выбросов в атмосферу. Предприятие уже заключило договор на проектирование этого устройства.

Также руководство предприятия отмечает, что дым идентичен печному дыму частных домов, которые отапливаются дровами: в печах сгорают отходы деревообработки – щепа, обзол и т.д. Всё производство построено на экологически чистых технологиях, ни на одном из этапов не используются химикаты или искусственные компоненты, которые могли бы нанести вред природе.

В ближайшее время будет получено экспертное заключение специализированной лаборатории, которая исследует состав дыма.

Никита ШАЛИМОВ

Общее дело

Благоустройство к празднику

В Кемерове прошёл первый штаб по подготовке Дня шахтёра-2018. В этом году столицей проведения главного кузбасского праздника будет Таштагол. В приведении города в порядок помогут и обычные жители – своим участием в субботниках.

Совещание проводил и. о. первого заместителя губернатора Владимир Чернов. В обсуждении приняли участие и. о. заместителей губернатора по другим направлениям и руководители департаментов администрации области.

Глава района Владимир Макута доложил о ходе подготовки к празднику: в программу подготовки вошли больше 70 объектов социальной сферы – это школы, детские сады, лечебные и спортивные учреждения. Кроме того, будут отремонтированы дороги.

Жители города и района также примут активное участие в подготовке к празднику. Они будут благоустраивать территории на субботниках.

Тамара ЩЕПКИНА

Акция

Позаботиться о будущем планеты

В субботу 24 марта во всём мире прошла экологическая акция «Час Земли». Самое активное участие в ней приняли жители Таштагольского района.

Одной из площадок акции стал ТЦ «МариЯ-Ра». Здесь её организовали сотрудники отдела экологического просвещения Шорского национального парка и волонтёры Таштагольского техникума. Все желающие могли принять в ней участие. На плакате с изображённой лампочкой они оставляли отпечаток своей руки, отмечая таким образом вклад в сохранение планеты.

Кирилл ГУРИН

Детский мир

Подружиться с природой

Сотрудники отдела экологического просвещения провели для первоклассников школы №9 урок экологической грамотности, посвящённый Всемирному дню Земли.

Ребятам рассказали об охране природы и показали видеоролик с Николаем Дроздовым «Сохраним природу вместе». Затем первоклашки поучаствовали в экологической викторине «Это Земля – твоя и моя». Они разделились на команды «Земля» и «Планета Земля» и соревновались в выполнении увлекательных заданий. В литературной викторине ребята отгадывали персонажей сказок. Особый интерес вызвал конкурс «Знатоки природы» и загадки на тему «Как поступишь ты, придя в лес?». Также школьники познакомились с творчеством русских писателей-натуралистов Михаила Пришвина, Виталия Бианки и Евгения Чарушина.

По результатам всех конкурсов победила команда «Земля». Все участники получили медали за I и II место, поощрительные призы и подарки от сотрудников Шорского национального парка.

Мария ВИТЭК

ЭкоВЕК
Экологический вестник Кузбасса
Таштагол № 16 (45), 2018

Монитор

Переработка отходов в Кузбассе

Участники «Экодесанта», в состав которого вошли экологи, активисты экологического движения «Раздельный сбор мусора Кемерово» и журналисты посетили два перерабатывающих предприятия Кузбасса.

Евгений Хлебунов, и.о. замгубернатора Кемеровской области по ТЭК и экологии: «Проблема переработки отходов решается на государственном уровне. Это не только экономически выгодно, но и важно для сохранения окружающей среды. Особенное внимание уделяется бумажным отходам: нельзя выбрасывать деньги на ветер, необходимо перерабатывать большую часть ТКО. С 1 января 2019 года вступит в действие решение правительства РФ о запрете захоронения макулатуры (бумаги, картона, использованных книг, журналов, брошюр и пр.). Такой мусор будут перерабатывать. Принимаются стимулирующие меры: с 2016 года отменён НДС на макулатуру, в настоящее время рассматривается вопрос о вводе пошлин на экспорт».

Вторая жизнь бумаги

Первым пунктом высадки экодесантников стало ООО «Кузбасский СКАРАБЕЙ» – крупное предприятие по переработке бумаги. Представителям экологического движения продемонстрировали всю технологическую цепочку по переработке макулатуры, начиная со сбора отходов до выпуска готовой продукции.

В месяц завод перерабатывает 29 тыс. тонн макулатуры, из которого получается более 25 тыс. тонн бумаги и картона для производства гофротары. Как рассказал генеральный директор предприятия Дмитрий Разуваев, учитывая, что 100 кг макулатуры соответствует одному дереву, всего за время работы «Кузбасского СКАРАБЕЯ» удалось сохранить 4,5 млн деревьев.

Индустриальный парк

Активистам рассказали, что к 2019 году на базе кузбасского завода по переработке макулатуры появится индустриальный парк. Разместить в нём своё производство смогут и сторонние переработчики ТКО. Для этого «Кузбасский СКАРАБЕЙ» готов предоставить 10 га земли.

Важным преимуществом индустриального парка «Западный» станет возможность налоговых преференций для всех резидентов.

«Кузбасский СКАРАБЕЙ» готов утилизировать все виды бумажных отходов. Более того, производство расширяется: начато строительство цеха под картонно-делательные машины (КДМ-2), новых очистных и современной котельной. Реализация проекта позволит увеличить налоговые поступления на сумму более 400 млн рублей и создаст более 155 новых рабочих мест.

Теплицы и трубы из пластика

Далее активисты «Экодесанта» отправились на предприятие по переработке пластика – ООО «Полимер-

ЭВ ЭкоВЕК К 2019 году «Кузбасский СКАРАБЕЙ» станет якорным резидентом индустриального парка «Западный», где будет сосредоточена переработка стекла, пластика, шин, электронного мусора, ламп, батареек.

Вектор», расположенное в Белове. Участники движения познакомились с технологией по производству флексы (измельчённой пластмассы мелкой фракции) и полимерных гранул.

Предприятие с 2009 года является резидентом Кузбасского технопарка. Проект разрабатывался совместно с учёными КузГТУ. Пластиковое сырьё проходит несколько стадий очистки и дробления, благодаря этому ПЭТ-бутылка перерабатывается вплоть до крышки и этикетки. Это позволяет получить три вида флексы, которую покупают переработчики из центральной части России. Данное сырьё используется при производстве синтепона, стрипленты, укрывного материала под укладку асфальта и прочих продуктов.

Также экодесантники изучили, как «Полимер-Вектор» наладил производство гранул полипропилена и плёнки высокого давления. Из них изготавливают разные виды укрывного материала, гофрошланг, пластиковые трубы для технической воды и для прокладки электрокабеля, парниковую дугу, колышки, из которых делают акриловые теплицы. В ближайшем будущем предприятие планирует приступить к выпуску полиэтиленовых мусорных мешков и пакетов.

Обезвредить и переработать

В пгт Краснобродском компания «Полимер-Вектор» наладила производство по обезвреживанию полимерной упаковки, загрязнённой опасными веществами, из которых также получает гранулы полипропилена и плёнки высокого давления. Эта продукция реализуется в Барнауле, Новосибирске, Томске и Ангарске. Здесь производятся и гранулы из неопасной упаковки (5 класса опасности), которые также используются в собственном производстве и идут на продажу.

«У нас в Кузбассе есть достаточное количество переработчиков, которые занимаются только сбором и прессованием бутылок, а вот переработкой с полным циклом до конечной продукции занимается только «Полимер-Вектор». Поэтому перерабатывать, не вывозя из Кемеровской области, – это очень важная задача, так как при этом улучшается экология и создаются дополнительные рабочие места в регионе», – подчеркнула участник «Экодесанта», главный специалист областного департамента природных ресурсов и экологии Елена Чернова.

Диана СИНКИНА

Общее дело

Кузбасс выбрал регоператоров

Мусорную проблему в России решают на государственном уровне. С 1 января 2019 года вступят в действие поправки в законодательство по обращению с отходами. В соответствии с ними за круговорот мусора будут отвечать региональные операторы. В Кузбассе ответственные за утилизацию ТКО уже определились по результатам конкурсного отбора.

ЭВ ЭкоВЕК Будет исключена возможность для недобросовестных перевозчиков выбрасывать мусор в лесу или на обочине.

«Север» и «Юг»

Кроме цен на услуги принимались во внимание надёжность компании (количество нарушений графика вывоза отходов из мест накопления в год), оперативность, обеспеченность объектами по захоронению/обезвреживанию ТКО в зоне присутствия или обязательства по их строительству или модернизации в течение трёх лет, экологичность и т.д.

Региональные операторы будут заниматься сбором, транспортировкой, обработкой, утилизацией, обезвреживанием и захоронением ТКО.

Территорию Кемеровской области поделили на две «зоны влияния». В зону «Юг» входят 11 муниципальных образований – от Краснобродского до Таштагольского района. Здесь регоператора выбрали ещё в конце 2017 года. Им стала новокузнецкая компания «Экологические технологии» (ООО «ЭкоТек»).

В зону «Север» с центром в г. Кемерово входят семь городов и 15 районов. Статус регионального оператора здесь получила компания «МК-Регион Эко». Если результаты конкурсного отбора не будут оспорены, именно с ней будет заключён контракт на десять лет.

Основа — переработка

Теперь собственники ТКО обязаны заключить с региональным оператором, который отвечает за их территорию, договор на оказание услуг по обращению с отходами.

Как сообщил Андрей Функ, управляющий директор регоператора зоны «Юг» ООО «Экологические технологии», тарифы на услуги будут установлены к середине мая. После этого можно будет заключать договоры с отходообразователями. «Сейчас формируем абонентскую базу, ищем клиентов. Для этого вместе с перевозчиками произвели объезд контейнерных площадок, выяснили, к чьей зоне ответственности они относятся. Составили маршруты утилизации отходов», – сказал Андрей Функ.

После определения тарифов на обращение с отходами компания начнёт заключать договоры с отходопроизводителями.

В результате в области будет создана цивилизованная и современная система обращения с отходами. Основой будет переработка вторичного сырья, а не захоронение мусора на свалках. За деятельностью регоператоров будут следить областные надзорные органы.

Ася ВЕНЦ

Контроль

Вредный полиэтилен

Из всего образующегося мусора особое место занимает полиэтилен. Это один из самых распространённых видов отходов: большая часть привычной нам упаковки состоит именно из полиэтилена. Они прочные, удобные и дешёвые, что обеспечивает им популярность. Многие, не задумываясь, берут на кассах в супермаркетах «маечки», а затем выбрасывают в них накопившийся мусор. При этом мало кто задумывается о дальнейшей судьбе пакетов.

Есть альтернатива

От использования пластиковых пакетов уже отказались более 40 стран, среди которых Китай, Нидерланды, Франция и несколько государств Африки. В магазинах вводят штрафы за приобретение пластиковых пакетов или, наоборот, систему поощрений за использование многоразовых сумок.

Если полиэтилен сжигать, как делают на большинстве свалок, при горении в окружающую среду выделяются токсичные канцерогенные вещества. А продукты горения, оседающие в почву, могут попадать в организм через грунтовые воды и пищу.

В последнее время крупные торговые сети предлагают альтернативы обычным «маечкам». Например, гипермаркет «Лента» продаёт многоразовые сумки, в сети «М-Видео» можно приобрести стильные и экологичные бумажные пакеты разного размера.

Системный подход

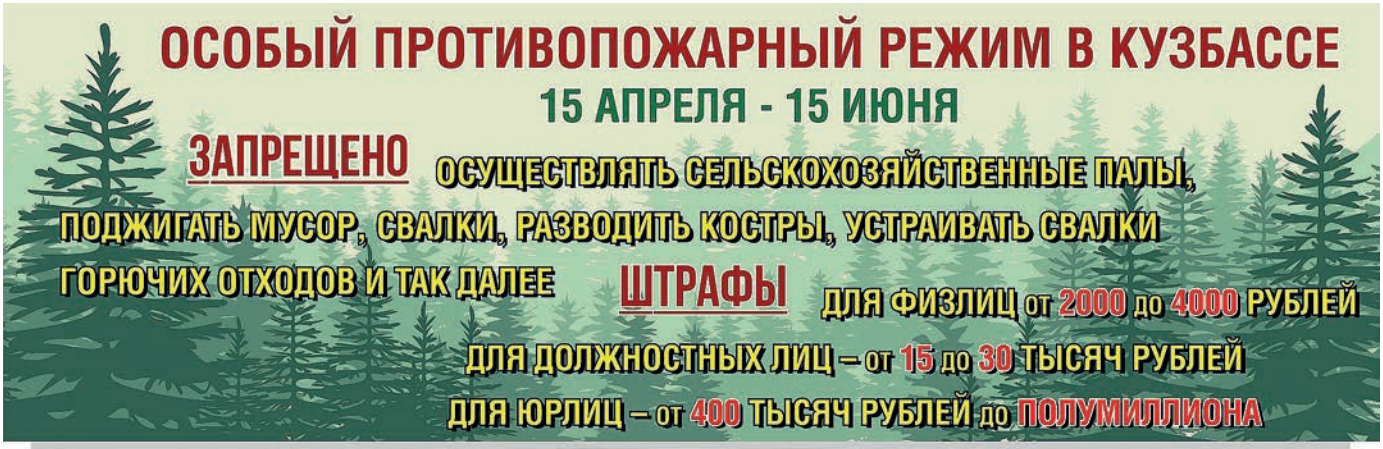
В Кузбассе проводится противопластиковая агитация. Например, уже в детских садах ребята узнают о вреде одноразовых пакетов. А ещё ребят учили шить экосумки – из старых джинсов, ненужных вещей, остатков тканей. Получившиеся эксклюзивные экологические сумки детсадовцы обменивали у прохожих на привычные пластиковые пакеты.

Сергей Высоцкий, начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области: «Переработка пластика – очень актуальный вопрос во всём мире, поскольку в природе он разлагается столетиями, нанося вред окружающей среде. В настоящее время в Кузбассе налаживается система сбора ТКО. Проблему избавления от пластикового мусора нужно решать комплексно. Это и раздельный сбор, утилизация, отказ от использования вредных полиэтиленовых упаковок в пользу более экологичных материалов, и экологическое воспитание в детсадах, школах – чтобы ребята представляли, какой вред могут нанести природе».

Ирина ПЛАТОВА

ЭкоВЕК
Экологический вестник Кузбасса
Таштагол № 16 (45), 2018

Важно!



История

319 лет борьбы с мусором в России

Спору нет, регулировать природопользование в стране пытались ещё раньше, но самый первый серьёзный вклад в решение вопроса внёс главный реформатор – Пётр Первый.

9 апреля 1699 года Пётр Алексеевич издал Указ «О наблюдении чистоты в Москве и о наказании за выбрасывание сору и всякого помёту на улицы и переулки». Данный документ обязывал жителей столицы мусор на улицы не выбрасывать, следить за чистотой дворов и мостовых, а все отходы вывозить подальше за пределы города и засыпать землёй. Нарушителей указа ждало наказание: «Кто станет по большим улицам и по переулкам всякий помёт и мертвечину бросать, такие люди взяты будут в земский приказ, и будет им за это учинено наказание – битьё кнутом, да с них же взята будет пеня». Причём если нарушитель попадался несколько раз, то наказание ужесточалось, а пеня росла. Штраф мог составить 10 рублей, что по тем временам было большой суммой. Также при Петре I в столице на улицах начали устанавливать урны. Да и москвичи, опасаясь обещанного наказания, стали мусорить гораздо меньше.

Всего при Петре было принято более 60 указов, регулирующих природопользование и экологическую обстановку в империи. Среди них – закон о недропользовании, о щадящей распиловке леса и уборке хлеба, меры по охране почв. Он же запретил жечь костры ближе 2 сажен от деревьев, чтобы сберечь лес, а леса вдоль рек объявил заповедными территориями.

Ольга БЕЛКИНА

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. № 16 (45), дата выхода 28.04.2018. Подписан в печать по графику 26.04.2018 в 10:00, фактически 26.04.2018 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.