

Тема номера:
МОНИТОРИНГ
И КОНТРОЛЬ

Вторая жизнь

Где принимают
вторсырьё и
вредные отходы

стр. 3

Хлебное место

Активисты
Экодесанта
побывали
на новом
производстве

стр. 6

Контроль

Сколько штрафов
за год заплатили
нарушители

стр. 7

Творчество

Конкурсы для
экологических
активистов

стр. 8



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

В областной администрации состоялась пресс-конференция заместителя губернатора по промышленности, транспорту и экологии Андрея Панова. Он рассказал об инвестициях угольщиков в экологические программы и какие меры предпринимаются, чтобы снег был естественного белого цвета.

стр. 4-5

От редакции

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Основная тема этого номера газеты – минимизация воздействия угольных компаний на природу Кузбасса.

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

 vk.com/ekoveknews

 ok.ru/kuzbasseco

 instagram.com/kuzbasseco

Редакция газеты «ЭкоВЕК»

Образование

Ответственность с детства

В школе № 30 Киселёвска прошёл Всероссийский открытый урок «Проснулся утром – убери свою планету».



Названием экоурока стала цитата из произведения Антуана де Сент-Экзюпери «Маленький принц». Ребята понимают, что каждому из них под силу внести заметный вклад в благоустройство того места, где живёшь.

Открытые уроки организует Министерство просвещения РФ совместно с порталом «ПроеКТОрия». Модератором

урока стал известный российский теле- и радиоведущий Антон Комолов.

Ребята узнали, какие профессии нужны для экологической сферы, как остановить изменение климата и более рационально использовать природные ресурсы и даже как организовать своё дело по переработке мусора.

Мария ВИТЭК

Акция

Поддержать птиц зимой

Киселёвск подключился к областной экологической акции «Помоги птице зимой!». Юные экологи из центра детского творчества приняли участие в конкурсах, соорудили кормушки.



Как отметил начальник департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий, такие акции помогают с детства воспитывать бережное отношение к природе, заинтересовать ребят тем, что они могут сделать для охраны окружающей среды, привыкать заботиться об экологии.

Ребята приняли участие в творческих конкурсах «Каждой пичужке – наша кормушка» и «Делаем кормушку для птиц вместе с дедушкой», в экспресс-викторине о птицах Кемеровской области

Участники узнали, почему важно поддерживать птиц зимой

в суровых сибирских условиях. Младшие ребята показали гостям экосказку о бережном отношении к птицам «Синичкин день». Победителей и призёров наградили грамотами и сертификатами участников акции.

Более 45 кормушек изготовили ребята вместе с родителями, по итогам акции выбрали лучшие из них, которые отправились на городской конкурс.

Все созданные ребятами кормушки с угощением для пернатых развесили на территории школы и района Афонино. Всего в акции приняли участие 180 человек.

Тамара ИГНАТЕНКО

Переработка

Вторая жизнь вещей

Областная акция «Соберём. Сдадим. Переработаем» завершилась в Киселёвске. Сбор вторсырья для дальнейшей утилизации продолжается.

В экологической акции участвовали около восьми тысяч человек: представители образовательных организаций города, предприятий, учреждений, активные жители. В результате собрано 7,4 т макулатуры, 28 кг батареек, 0,06 кубометров пластика и полиэтилена.

Городское «Управление по благоустройству» и ООО «Русский лес» из Прокопьевска заключили договор на сбор от населения

Киселёвска отработанных ртутьсодержащих ламп. В учреждениях района установили контейнеры для сбора люминесцентных ламп у жителей города. Уже собрано и утилизировано 446 ламп, приём продолжается.

Кроме того, городские управляющие компании установили во дворах 22 контейнера для раздельного сбора пластиковых отходов.

Варвара ЗИМА



Воспитание

Экоурок от угольщиков

Для воспитанников киселёвского социально-реабилитационного центра «Доверие» сотрудники угольной компании «ТАЛТЭК» организовали экологический урок. Это часть реализации приоритетных проектов программы корпоративной социальной ответственности холдинга.



Лучше всего знания ребята воспринимают в неформальной, игровой форме. Именно поэтому экологический урок провели в виде интерактивной игры. Приглашённая команда детских аниматоров организовала музыкальный конкурс на знание песен о природе, ребята поучаствовали в экологической викторине о правилах поведения в окружающей среде. Также детям показали мультфильм о бережном отношении к природе.

Директор СРЦН «Доверие» Ирина Трегубова отметила, что подобные мероприятия формируют полноценную систему экологических знаний у детей. «Закладывая в детях основы экологической культуры, мы способствуем воспитанию полноценно развитых, ответственных граждан нашего города».

В завершение экологического праздника ребята получили в подарок развивающие игры и телевизоры.

Мария ВИТЭК

Монитор

Угольщики под контролем

В Кемерове состоялась пресс-конференция заместителя губернатора по промышленности, транспорту и экологии Андрея Панова. Среди прочих вопросов особое внимание было уделено экологии региона.



Андрей Панов, замгубернатора по промышленности, транспорту и экологии: «Улучшение состояния окружающей среды должно произойти за счёт ускоренных темпов рекультивации, рационального природопользования, совершенствования технологий очистки промышленных вод, оздоровления территории санитарно-защитных зон и строительства новых рекреационных объектов».

Комплексный подход

Пресс-конференция была посвящена прежде всего работе угольных компаний в Кемеровской области. Замгубернатора подчеркнул, что в рамках Стратегии развития Кузбасса до 2035 года угольщикам предъявляется ряд серьёзных требований именно в плане жёсткого соблюдения существующих экологических стандартов.

Как отметил Андрей Панов, всего в 2019-2020 гг. угольщиками запланировано более 70 мероприятий экологической направленности. Это строительство и модернизация очистных сооружений, замена пылегазоочистного оборудования, батарейных циклонов, аспирационных систем и котлоагрегатов, продолже-

ние мероприятий по утилизации метана.

Очистные: идём на рекорд

Для минимизации воздействия на окружающую среду угольщики строят и реконструируют очистные сооружения. Предыдущий рекорд – 8 очистных – установили в Год экологии. В текущем году планируется построить и реконструировать 13 очистных сооружений. Затраты на эти работы составят почти миллиард – 986 млн рублей. А до 2021 года количество новых и модернизированных очистных увеличится на 26. При этом внедряются новые технологии, позволяющие не только улучшить качество очистки вод, но и снизить объёмы забора воды за счёт введе-

ния повторного цикла использования воды.

Рекультивация по-новому

В настоящее время в Кузбассе около 102 тыс. га нарушенных земель, из них почти 96 тыс. га – при разработке месторождений полезных ископаемых. Андрей Панов отметил, что по итогам 2018 года рекультивировано около 1 тыс. га земель, но этого недостаточно, будут внедряться наилучшие доступные технологии. Также замгубернатора подчеркнул роль студенческих отрядов в восстановлении территорий: «В 2018 году студотряды приняли участие в ре-

культивации около 50 га земель. В 2019 году студенческими отрядами запланирована рекультивация порядка 100 га. Финансирование данной работы проводится за счёт угольных компаний».

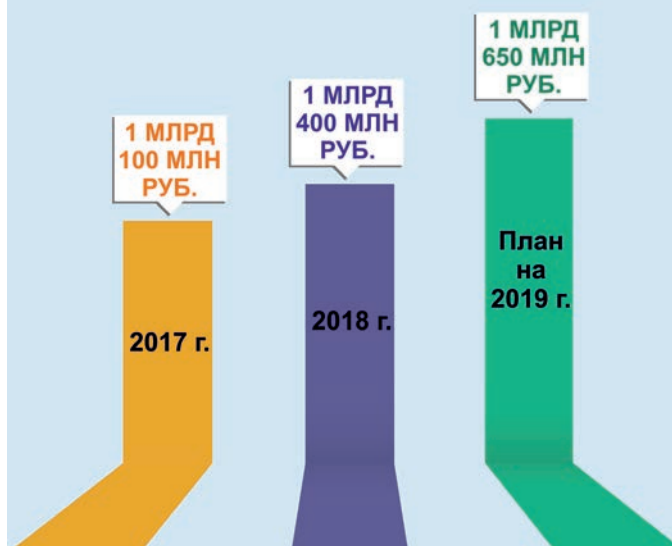
После рекультивации земли должны быть пригодны для создания лесопарковых зон, спортивных площадок для молодёжи, зон отдыха.

Помимо горнотехнической рекультивации, предусматривается высадка деревьев и восстановление растительного покрова в целом, зарыбление рек и водоемов.

Строгий контроль

Андрей Панов прокомментировал и снег чёрного цвета в Кисе-

ИНВЕСТИЦИИ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ В ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Монитор

лёвске и других городах области. Он отметил, что на ситуацию, кроме выбросов угольных компаний, повлияло много факторов. По информации Кемеровского гидрометцентра, из-за пришедшего в регион циклона в некоторые дни наблюдался полный штиль. Ситуация осложнялась морозной погодой. Из-за неблагоприятных метеоусловий, которые продолжались около трёх недель подряд – сильные морозы, безветрие – выбросы от автомобилей, котельных, предприятий накапливались и оседали на снегу.

Уже после пресс-конференции Андрей Панов провёл совещание с руководителями угольных предприятий региона, где обсуждался вопрос негативного воздействия предприятий угледобывающей отрасли на условия проживания жителей Киселёвска.

«Недопустимо, когда из-за деятельности угольных предприятий, игнорирования ими мер экологической безопасности происходят выбросы в атмосферу и на снег оседает чёрная пыль. Чтобы такого не было, угледобывающие предприятия



В администрации области прошли совещания по проблемам экологической безопасности угольной отрасли и разработки технологий предупреждения загрязнения окружающей среды. Губернатор Сергей Цивилев встретился с представителями компании Hyundai BS&C. Корейские специалисты представили технологии подавления угольной пыли. Она позволяет избежать последствий вредного распыления при неблагоприятных условиях, например, сильном ветре или размывании водой, при любых механических воздействиях на поверхность. Рассматривается перспектива строительства совместного производства по пылеподавлению в Кузбассе.

должны пересмотреть программу по комплексным мерам экологической безопасности, далее – предоставить её на согласование в подведомственные департаменты и администрации муниципалитетов», – заявил Панов.

Замгубернатора подчеркнул, что, несмотря на природные особенности и сложное территориальное расположение Киселёвска, скопления пылевых угольных осадков должны быть минимизированы.

«Решения по угольным предприятиям, игнорирующим меры экологической безопасности, будем принимать со всей строгостью», – заключил Андрей Панов.

Промышленники предоставят на согласование разработанные «дорожные карты» по реализации краткосрочных и среднесрочных планов природоохранных мероприятий. На основе утверждённых планов будет разработана общая программа по экологии

горного производства города. Контролировать выполнение промышленными предприятиями природоохранных мероприятий будут областной департамент природных ресурсов, Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области.

Ирина ПЛАТОВА

Переработка

«Экодесант» в хлебном месте

В Кемерове стартовал инновационный проект по переработке отходов из хлеба. Об этом участники «Экодесанта» узнали в ходе посещения ООО «Кемкор» – первого в Кузбассе предприятия по производству корма для животных из нереализованных хлебобулочных изделий.

Импортозамещение

Работа над инновационным проектом началась в декабре 2017 года. Совместно с кемеровским НИИ сельского хозяйства была разработана уникальная технология получения кормовой белково-витаминной добавки (БВД) комплексного действия на основе ферментации панировочного сухаря, семян злаковых культур и солодового ростка.

Участники экологического движения, в состав которого вошли учёные, экологи и журналисты, посетили цех, где сырьё проходит несколько этапов переработки. На первом этапе хлеб освобождается от

упаковки и сортируется (убирается грязь и плесень). Далее сырьё поступает в накопительный бункер, затем оно дробится и отправляется в установку, где происходит ферментация. Для улучшения качества добавляется солодовый росток. После кормовую добавку сушат. Завершающий этап – проверка качества в лаборатории.

Как отметил участник «Экодесанта», кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник лаборатории животноводства Кемеровского НИИ сельского хозяйства (филиал СФНЦА РАН) Артём Немзоров, в Кузбассе многие предприятия развивают вы-



сокопродуктивные породы коров, которым требуются особые корма, богатые протеинами и углеводами. Животноводам приходится приобретать дорогие добавки за границей. Запуск этой перерабатывающей линии позволяет развивать кузбасское производство кормовых добавок.

Результат налицо

«Мы создали сбалансированную добавку, которую на себе опробовали несколько хозяйств. Уже в первый месяц эксперимента увеличение удоев составило 13-15%, а при откорме телят прирост массы их тела оказался на 10% выше, чем у аналогичной группы без кормления БВД», – подчеркнул Немзоров.

Мощность перерабатывающей линии – до 100 тонн сырья в ме-

сяц. С одной тонны хлеба получают 80% готовой продукции. Отходы, не пригодные для переработки, проходят усушку и отправляются на мусорный полигон. После переработки получается 5-7% отходов от изначально объёма сырья.

К проекту подключились хлебные и продовольственные магазины, пекарни и крупные федеральные торговые сети, которые поставляют хлебобулочные изделия. За декабрь 2018 года собрали 13 тонн продукции. По предварительным расчётам, только в Кемерове и Кемеровском районе можно собирать до 60 тонн нереализованного, бракованного ХБИ. Хлеб предприятие готово принять и у жителей города.

Диана СИНКИНА



Под охраной

Красная книга к юбилею

К 300-летию открытия Кузбасса переиздадут региональную Красную книгу. В областном департаменте природных ресурсов и экологии прошло совещание с участием учёных Кузбасского ботанического сада и КемГУ, на котором определили сроки выхода и утвердили состав редакционной коллегии третьего издания.

«К работе над новой версией Красной книги Кузбасса будут привлечены известные учёные из МГУ, Московского педагогического государственного университета, ТГУ, КемГУ, Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск) и Кузбасского ботанического сада. Среди них эксперты по летучим мышам (териологи), насекомым (энтомологи), специалистам по стрекозам (одонатологи), ихтиологи и орнитологи», – отметил начальник департамента при-

родных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий, председатель областной комиссии по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Книга будет состоять из двух томов – «Растения» и «Животные». Учёные составят список редких и нуждающихся в охране видов растений и животных, проработают совместную базу данных их локализации, подготовят недостающие иллюстративные материалы, напишут очерки.



Презентация новой Красной книги Кемеровской области намечена на 2021 год. Тираж издания составит 1 тысячу экземпляров. Оно разойдётся по библиотекам, образовательным учреждениям и краеведческим музеям Кемеровской области.

По данным департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области, изучение и выявление редких видов животного и растительного ми-

ра в Кузбассе ведётся с 1993 года. В свет вышли два издания региональной Красной книги – в 2000 и 2012 годах. Сегодня Красная книга Кемеровской области насчитывает 165 видов растений и 135 видов животных. По сравнению с первым изданием 2000 года состав видов, включённых в Красную книгу Кемеровской области, обновился на 30%.

Тамара ИГНАТЕНКО

Контроль

Штрафы за экологические нарушения 2016 – 2018 гг.



Общее дело

Семейная экология

В Кемеровской области подвели итоги I этапа областного конкурса «Семья. Экология. Культура».

В этом году в конкурсе приняли участие 203 семьи из 28 муниципальных образований.

Тематика семейных проектов разнообразна: разработка правил и рекомендаций для ведения экологического образа жизни, использование вторичных отходов для дизайна садово-огородных участ-

ков, приведение в порядок дворовых территорий и их благоустройство, разработка экологических троп и туристических маршрутов и т. п.

В феврале стартовал II этап конкурса. Семьям необходимо подготовить визитную карточку и семейный экологический проект.

ЭВ

ЭкоВЕСТ

Конкурс «Семья. Экология. Культура» проходит в Кемеровской области в 5-й раз. Как сообщают в департаменте природных ресурсов и экологии, его популярность год от года растёт. Так, в 2014 году заявки на участие в конкурсе подали более 130 семей, в 2015 году – более 140, в 2016 году количество семей, решивших подать заявки на конкурс, превысило 200. В прошлом конкурсном сезоне 2017-2018 годов количество заявленных для участия в конкурсе семей составило порядка 200.

Конкурс

Искусство экологии

С 15 по 19 апреля в Санкт-Петербурге пройдёт 9-й Всероссийский экологический фестиваль конкурсных фильмов «Меридиан надежды».

Тема фестиваля – экологическая ситуация в стране. Участвовать могут государственные и частные телекомпании, творческие группы, детские коллективы и независимые авторы и т. п.

На конкурсную программу принимаются

фильмы продолжительностью не более 60 минут, созданные в течение последних трёх лет. Заявки принимаются до 25 марта 2019 года.

Подробнее – на сайте кинофестиваля <http://www.meridian-hope.ru/>

Варвара ЗИМА



Сергей Высоцкий, начальник департамента природных ресурсов и экологии: «Основные задачи конкурса – воспитание у жителей бережного отношения к природе, экологической культуры, навыков обращения с отходами».



Визитную карточку можно представить в свободной форме (устная, фото- или видеопрезентация и др.) в виде краткого рассказа о семье (члены семьи, семейные увлечения, герб, девиз и другая информация). Экологический проект

семьи готовят в виде фото- видеопрезентаций, видеofilмов или мультфильмов об экологическом семейном деле. Итоги II этапа подведут в марте.

Финал конкурса состоится в мае 2019 года.

Ася ВЕНЦ



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. № 7 (84), дата выхода 28.02.2019. Подписан в печать по графику 21.02.2019 в 10:00, фактически 21.02.2019 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 №ТВ42-00882 от 19.05.2017 г.