

Тема номера:
ИННОВАЦИИ
ГОДА

Вторсырьё

Подведены итоги
акции по сбору
отработанных
покрышек

стр. 2

Общее решение

Судьбу Соснового
бора решат
с помощью
общественных
слушаний

стр. 4

Сбор и утилизация

Новый подход
к мусору –
на федеральном
уровне

стр. 6

Экодесант

В Год Свиньи –
экскурсия
на свинокомплекс

стр. 7



ОТВЕТСТВЕННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

В департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области обсудили вопросы экологической ответственности угольных и промышленных предприятий.

стр. 5

От редакции

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

В этом номере газеты «ЭкоВЕК» вы узнаете об экологических планах предприятий, о переработке мусора и о судьбе Соснового бора.

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

 vk.com/ekoveknews

 ok.ru/kuzbasseco

 instagram.com/kuzbasseco

Редакция газеты «ЭкоВЕК»

Образование

Знания закреплять в игре

На городской станции юных натуралистов Новокузнецка прошла городская игра «Заповедные места Кузбасса» для учащихся 7-8-х классов, приуроченная к Всероссийскому дню заповедников и национальных парков.

В игре «Заповедные места Кузбасса» приняли участие 30 учащихся из пяти школ Новокузнецка. Конкурс проходил в форме интеллектуальной игры: участники отвечали на вопросы разминки и команд-соперниц и готовили вопросы-загадки о редких и исчезающих видах.

Наиболее эрудированными в вопросах заповедного дела в России и Кемеровской области, видах охраняемых объектов и территорий в Кузбассе оказались команды школ № 18, № 47 и № 26.

Домашним заданием была презентация одной из охраняемых

территорий Кузбасса. Ребята выбрали заповедник «Кузнецкий Алатау», Шорский национальный парк и памятники природы «Липовый остров», «Костёнковские скалы», «Тебеньковский пихтовый лес».

В итоге победителем стала команда школы № 18, второе место присудили сборной школы № 47, замыкает тройку лидеров школа № 26. Призёры отмечены грамотами администрации города.

Все участники получили календари от заповедника «Кузнецкий Алатау» и Шорского национального парка.

Варвара ЗИМА

Переработка

Вторая жизнь покрышек

В Новокузнецке подвели итоги городской акции по приёму и утилизации отработанных автомобильных покрышек «Шины – в переработку».



Проект организовали Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации Новокузнецка совместно с ООО «Завод переработки покрышек» для развития системы сбора отработанных шин и уменьшения количества свалок отработанных покрышек.

В 2018 году в результате акции принято на утилизацию более 350 тонн старых шин, отработано около 150 заявок от организаций, предприятий, ши-

номонтажных мастерских и от жителей города. Ликвидированы выявленные в Новокузнецке свалки отработанных автомобильных покрышек. Всё вторсырьё пошло на изготовление резинового покрытия, плит и другой продукции.

В 2019 году акция «Шины – в переработку» будет продолжена. Отработанные шины можно будет сдать весной (с апреля по июнь) и осенью (с октября по декабрь).

Мария ВИТЭК

Технологии

Вода для жизни

Участники «Экодесанта» посетили очистные сооружения завода «Универсал» — производителя санитарно-технических изделий, продукции строительного назначения и горношахтного оборудования.

На торжественной церемонии запуска в эксплуатацию объекта присутствовали начальник областного департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий, представители природоохранных организаций области и города.

Участники экологического движения осмотрели на двух площадках приёмно-регулирующий бассейн, повысительную КНС № 1, 2, насосно-фильтровальную станцию (НФС), водонапорную башню и площадку резервного хранения обезвоженного шлама.

Как рассказали представители предприятия, с момента ввода в эксплуатацию завода (1961 г.) изготовлено более 11 млн чугунных ванн, отопительных приборов суммарной мощностью более 41 млн кВт, более 1 млн 250 тысяч тонн чугунных труб и фасонных частей к ним. Очистка промливневых стоков не производилась.

Строительство сооружений началось в декабре 2016 года. Внедрена трёхступенчатая схема очистки и обработки сточных вод. Первый этап – осветление воды за счёт выпадения в шламовой зоне



Сергей Высоцкий, начальник департамента природных ресурсов и экологии: «Негативное воздействие на водные объекты снижается за счёт проектов, направленных на сокращение объёма сброшенных сточных вод в реки области.

Так, по сравнению с 2008 годом объём загрязнённых промышленными предприятиями сточных вод сократился на 15,3%. Объём сброса нормативно очищенных сточных вод с 2005 года увеличился в 20,5 раз».

приёмно-регулирующего бассейна крупнодисперсных взвешенных частиц. Вторая ступень – очистка исходных стоков в осветлителях воды модели ОВ-2-3,6 с интенсификацией процесса очистки за счёт ввода реагентов. На третьей ступени очистки предусмотрена глубокая доочистка воды в фильтровальных блоках на скорых напорных фильтрах с механической загрузкой и на сетчатых фильтрах ультратонкой фильтрации. Объём инвестиций составил 73 млн рублей.

Введение новых очистных производительною 120 кубометров в час позволит добиться качества воды, необходимого для водоёмов рыбохозяйственного назначения. Создание оборотной системы технического водоснабжения с повторным использованием воды обеспечит сокращение объёма забора воды из внешних природных источников. Объём сброса в поверхностные водоёмы уменьшится на 495 тысяч кубометров в год.

Только за последние 7 лет введены в эксплуатацию 11 современных комплексов по очистке шахтных вод, на двух предприятиях проведена реконструкция очистных. В Год экологии в Кузбассе угольные компании ввели в эксплуатацию рекордное количество усовершенствованных очистных сооружений – 8 установок. Это позволяет возвращать в реки воду практически питьевого качества.



Благоустройство

Общее решение

В пятницу, 18 января, в Кемерове прошла пресс-конференция губернатора Кемеровской области Сергея Цивилева, посвящённая итогам первых 100 дней до празднования 300-летия Кузбасса. Глава региона рассказал о судьбе Соснового бора.

Как отметил Сергей Цивилев, программа развития Соснового бора будет обсуждаться на общественных слушаниях.

«Символ в нашей жизни играет большую роль. Не зря человечество ставит памятники, пишет картины. Символы кругом, они дают направления духовного развития. В Кузбассе должен быть такой символ. Огромное значение в нашей культуре играет роль женщины. Поэтому мы посчитали правильным, чтобы

символ Кузбасса олицетворял женщину. Углубившись в историю, мы поняли, что это святая Варвара, покровительница и защитница шахтёров и всех, кто работает в тяжёлых условиях труда. Она защищает ещё и от внезапной смерти, а у нас смертность от сердечно-сосудистых заболеваний очень высока. Поэтому мы приняли такое решение».

Губернатор подчеркнул, что Сосновый бор будет благоустроен, но без ущерба экологии.



Территорию планируют облагородить, установить освещение, расширить парковку.

Цивилев заметил, что женщины с детьми опасаются за собственную безопасность во время прогулок, так как в бору нет освещения, а вокруг тропинок всё поросло травой. «Если программа развития такого прекрасного места? Нет, и никогда не было. Как так можно? В центре находится ме-

сто, которое очень востребовано. Поэтому я поставил задачу – разработать программу развития Соснового бора. В комиссию включены специалисты, в том числе экологи. Это пока только разработка, не реализация. Затем версию вынесут на обсуждение общественности, мы все вместе будем искать лучшие варианты для развития этой зоны».

Ирина ПЛАТОВА

Сотрудничество

Дышать полной грудью

В Кузбассе началась реализация российско-кореянского экологического проекта по улучшению качества воздуха.

Представители государственной «Корейской Экологической Корпорации» устранят проблемы загрязнения воздуха Кемеровской области.

Проект будет координировать администрация Кемеровской обла-

сти. В его реализации также примут участие специалисты ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность». Особое внимание будет уделено Новокузнецку. В частности, в городе установят системы мониторинга качества



Андрей Панов, замгубернатора по промышленности, транспорту и экологии: «Экология – одна из приоритетных задач Стратегии развития Кузбасса до 2035 года. В ближайшее время важно снизить уровень загрязнения воздуха в регионе.

Участие иностранных специалистов даст дополнительные возможности для успешного достижения общей цели».

воздуха. Кроме того, на крупных предприятиях Кузбасса будут внедряться современные стек-системы контроля выбросов.

Источники финансирования проекта будут

определены в первом квартале 2019 года.

По предварительным подсчётам, необходимая сумма составит 1,5-2 млн долларов США.

Никита ШАЛИМОВ

Контроль

Ответственное природопользование

В департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области обсудили вопросы экологической ответственности угольных и металлургических предприятий.



Наши в топе

За одним столом собрались представители областной администрации, образовательных и научных организаций, члены Общественной палаты Кемеровской области.

Участники встречи обсудили результаты рейтинга экологической ответственности горно-металлургических компаний. Расчёт был проведён Национальным рейтинговым агентством по инициативе Всемирного фонда дикой природы (WWF) России и программы ООН по окружающей среде (Представительство РФ). В 2018 году в рейтинге участвовали 34 крупнейших промышленных предприятия, ра-

ботающих на территории России, в том числе семь угледобывающих. Из кузбасских компаний холдинг «СДС-Уголь» вошёл в тройку лидеров. Компания СУЭК заняла 12-е место в общем рейтинге и 2-е место среди угольных компаний. Кузбасская топливная компания – на 17-м месте в общем рейтинге.

Доктор биологических наук, заведующий лабораторией экологической оценки и управления биоразнообразием Кузбасского ботанического сада Юрий Манаков отметил рост активности крупных промышленных предприятий в решении экологических задач и желании предоставлять информацию о ре-

ализованных проектах. Рейтинговые данные позволяют оценить масштабы их воздействия на окружающую среду, включая биоразнообразие.

Спасти краснокнижников

Также участники совещания обсудили вопрос сохранения краснокнижных видов растений. В 2019 году в Кузбассе стартует проект по сохранению кандыка сибирского, занесённого в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кемеровской области. Растение пересадят с тех мест, где существует риск воздействия производственной деятельности, на схожие по ландшафтно-экологическим условиям участки. Угольщики взяли на себя расходы по реализации проекта. В 2019 году будут проведены экспериментальные работы по рас-

садо-семенному размножению. Также специалисты применяют метод переноса лукович вместе с почвой на другие участки.

Как отметил начальник департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий, собственники стали понимать, что такое ответственное природопользование. Решение экологических проблем – один из приоритетов Стратегии-2035.

«Проект уникальный не только для Кузбасса, но и для всей страны. Этот опыт можно будет распространить на другие регионы России, где произрастают уязвимые виды растений, нуждающиеся в сохранении. К тому же эта методика позволит сохранить не только отдельно охраняемые виды, а экосистему в целом», – подчеркнул Сергей Высоцкий.

Диана СИНКИНА



Прогресс

Новый подход к мусору

С 2019 года в России начали действовать новые правила вывоза и утилизации мусора. Теперь полным циклом работ будут заниматься региональные операторы.

Разделяй и убирай

В обязанности рег-оператора входят сбор, транспортировка, обработка, утилизация и захоронение отходов. Для успешного функционирования системы Кемеровская область была поделена на две «зоны влияния». Зона «Юг» занимает территории 11 муниципальных образований от посёлка Краснобродского до Таштагольского района. Регоператор «Эко-тек» начал действовать здесь ещё с 1 июля 2018 года. За вывоз мусора жители теперь будут платить 84,94 рублей с человека в месяц.

В зоне «Север», куда входят Кемерово, семь городских округов и 16

районов, соглашение с компанией «Чистый город Кемерово» заключили в ноябре 2018 года. Предельный единый тариф по обращению с ТКО пока не утверждён.

На федеральном уровне

До 1 января 2020 года в России должна начать функционировать единая государственная система учёта ТКО. Она предусматривает интеграцию электронных моделей территориальных схем обращения с отходами и отражение сведений об обороте ТКО по каждому субъекту РФ.

Также планируется создание региональных



систем учёта ТКО на основе информации весового контроля, поступающей в автоматическом режиме с объектов утилизации и размещения указанных отходов, и данных об их перемещении.

Для формирования комплексной системы обращения с ТКО создаётся публично-правовая компания «Российский экологический оператор». Указ об этом подписал Владимир Путин.

Президент прокомментировал проблему раздельного сбора

и переработки мусора на пресс-конференции. Он отметил, что у России просто нет опыта в этой сфере.

«70 млн тонн мусора делается ежегодно, а девать его некуда. Промышленность развивается, количество мусора растёт. Нужно ликвидировать незаконные свалки, выстроить целую индустрию переработки. Это проблема. Государство должно создать условия для раздельного сбора мусора и утилизации», – заявил Путин.

Ирина ПЛАТОВА

Охрана природы

Ценный комплекс

В Кузбассе появилась 20-я особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный (ботанический) заказник «Арчекасский кряж».

Заказник общей площадью 1615 га находится на территории Мариинского района и представляет собой

целый комплекс разнообразных типов сообществ. Луговые сообщества включают в себя многочисленные

виды растений, попадающие под действие Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры. В озёрах живут бобры и норки, в прибрежных зонах гнездятся водоплавающие птицы, а из рептилий наиболее популярны гадюка и щитомордник.

Также на территории новой ООПТ находятся семь исторических памятников – это древние курганы поселения людей, которые относятся к культуре бронзового и раннего железного века, т.е. к III-II тысячелетию до нашей эры.

Мария ВИТЭК

Монитор

«Экодесант» на свинокомплексе

В Год Свиньи активисты общественного экологического движения «Экодесант» посетили один из крупнейших и старейших свинокомплексов области – сельскохозяйственный производственный комплекс «Чистогорский» в Новокузнецком районе.

Активисты ознакомились с природоохранными мероприятиями, которые проводятся на предприятии.

СПК «Чистогорский» – градообразующее предприятие посёлка Чистогорского. Здесь проживает около 5 тысяч человек, а на свинокомплексе работает почти тысяча сотрудников.

Помимо непосредственно свинокомплекса, двух племенных ферм, убойного цеха, цехов обвалки, переработки мяса, производства мясопродуктов и пельменного цеха в предприятие входят ремонтно-механические мастерские, ремонтно-строительный

и автотранспортный цеха, котельная, электроцех и цех очистных сооружений.

СПК «Чистогорский» имеет статус племенного завода. С 1976 года занимается селекцией. В 2017 году путём сложного скрещивания была выведена новая порода, которая получила название «Чистогорская». За основу была взята порода крупная белая. Для улучшения генофонда завозились породы свиней из Польши, Англии, Франции, Ирландии. Для чистоты эксперимента на предприятии были созданы особые санитарные условия: минимальный бактериальный фон га-



Андрей Панов, замгубернатора по промышленности, транспорту и экологии: «Для реализации Стратегии развития региона до 2035 года необходимо, чтобы предприятия, действующие в области, соблюдали все экологические нормы и внедряли новейшее оборудование, чтобы воздействие на окружающую среду было минимальным».

рантировал биозащиту животных. Кроме того, были внедрены и экологические технологии, снижающие воздействие на окружающую среду. Сегодня очистные сооружения хозяйственно-бытовые стоки предприятия. Через них проходят остатки кормления, вода после водных процедур животных, а также продукты жизнедеятельности.

Очистные сооружения предприятия построены в 1973 году, полностью реконструированы в декабре 2014 года. В частности, здесь была введена си-

стема биологической очистки сточных вод.

Производительность очистных сооружений на предприятии составляет пять тысяч кубометров в сутки. При этом степень очистки сточных вод составляет порядка 96,8%, что позволяет получить в результате техническую воду, которая используется в технологическом цикле навозоудаления на объектах животноводства. Кроме того, как отметили участники «Экодесанта», ожидаемого в подобном месте специфического запаха практически не ощущалось.

Ася ВЕНЦ



Соцопрос

Вы кормите птиц?

Зима для пернатых, как известно, непростое время. В Кузбассе в городах и сёлах традиционно проходит акция «Покормите птиц зимой».

В нашей группе «ВКонтакте» мы запустили голосование – подкармливаете ли вы птиц зимой? Выяснилось, что подавляющее большинство наших подписчиков помогают пернатым пережить сибирские морозы.

ДА

70%

НЕТ

30%

Благотворительность

Животные ждут шефов

В заповеднике «Кузнецкий Алатау» запущена программа опеки над животными экоцентра «С любовью и заботой».

Благотворительный проект создан для привлечения дополнительных средств на улучшение условий содержания, питания и ветеринарного обслуживания животных. Участие в программе даёт возможность каждому человеку ощутить свою причастность к делу сохранения природы, помогать животным, а также видеть конкретные результаты своей деятельности.

Стать опекуном может любой желающий, достаточно оформить заявку. Все полученные средства пойдут на улучшение условий содержания и реабилитации животных.

Пионером в благом деле стала холдинговая компания «ТопПром». Их выбор пал на иссиня-чёрного жеребца по кличке Рокки.

Ася ВЕНЦ



Признание

Природный кадр

Фотокадр «Телёнок сибирского северного оленя» фотоловушки, установленной на территории заповедника «Кузнецкий Алатау», выиграл в номинации «Копытные» Четвёртого национального конкурса «Фотоловушка-2018». Он набрал 969 голосов, в упорной борьбе обойдя ближайшего конкурента.



Всего в этом сезоне в конкурсе участвовали 782 изображения от 62 участников. Все фото дают возможность людям увидеть жизнь дикой природы, обычно скрытую от них. Поэтому конкурс интересен не только участникам,

но и зрителям, которые активно голосуют за понравившийся кадр.

Победители в каждой номинации получают призы от организатора и партнёров конкурса.

Никита ШАЛИМОВ

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. № 2 (79), дата выхода 31.01.2019. Подписан в печать по графику 24.01.2019 в 10:00, фактически 24.01.2019 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.