

Тема номера:  
МОНИТОРИНГ  
И КОНТРОЛЬ

## Общее дело

Новокузнецк –  
в лидерах России  
по раздельному  
сбору мусора

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

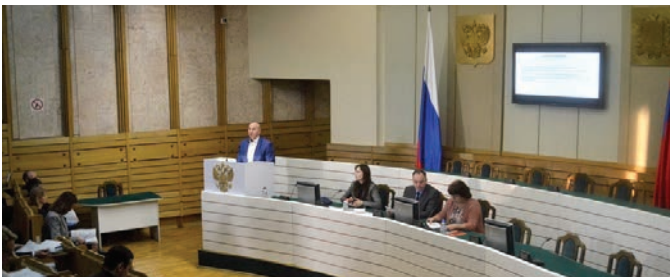
 instagram.com/kuzbasseco

Редакция газеты «ЭкоВЕК»

## Технологии

## Новый экорезидент

Резидентом территории опережающего социально-экономического развития «Новокузнецк» может стать компания по утилизации шин.



На заседании Совета по инвестиционной и инновационной деятельности при губернаторе рассматривали возможность заключения соглашения о деятельности на ТОСЭР «Новокузнецк» с предприятием по утилизации шин.

ООО «ИНТЕХ ЭКО» планирует запустить производство по утилизации крупногабаритных шин методом пиролизного разложения резины. Как отмечает

руководитель проекта Руслан Воробьёв, такая технология позволяет получать продукты, пригодные для дальнейшего использования: пиролизную жидкость, порошок углерод, отходы металлического корда (чёрный металл), горючий газ. Объём инвестиций составит 21 млн рублей, планируется создать 17 новых рабочих мест.

Тамара ИГНАТЕНКО

## Перспективы

## Дороги без угля

Губернатор Сергей Цивилев провёл совещание по вопросам ограничения погрузки и перевозки угля на территории Новокузнецка и Новокузнецкого района.



В обсуждении участвовали заместители губернатора Андрей Панов, Алексей Харитонов, член Совета Федерации ФС РФ Алексей Сеницын, начальник областного департамента природных ресурсов и экологии Сергей Высоцкий, представители ГИБДД и МВД, по видеосвязи – главы Новокузнецка Сергей Кузнецов и Новокузнецкого района Андрей Шарнин.

Губернатор заострил внимание участников совещания на работе станций погрузки угля и его перевозке по дорогам общего пользования на территории Новокузнецка и Новокузнецкого района. Этот фактор во многом влияет на плохую эко-

логическую обстановку. Так считают и жители города, и соседнего района.

Сергей Цивилев поручил главе Новокузнецка совместно с ГИБДД отработать правовые основания для введения запрета или ограничения въезда и движения грузовых транспортных средств, перевозящих уголь, в городе, а также рассмотреть возможность осуществления весового и габаритного контроля транспортных средств на въезде в Новокузнецк.

Кроме того, участники совещания обсудили в перспективе отказ от большегрузов в пользу транспорта меньше.

Никита ШАЛИМОВ

## Достижения

# Лидер по сборам

В Министерстве природных ресурсов и экологии РФ Новокузнецк отметили как один из лучших городов по внедрению раздельного сбора мусора.

Замглавы Минприроды России Денис Храмов отметил Новокузнецк в числе лучших городов по раздельному сбору мусора в России: «Хорошо себя проявляют Мордовия, Удмуртия, Новокузнецк, Пермь. Это пока лучшие практики раздельного сбора мусора в России».

Раздельный сбор отходов в Новокузнецке инициировали город-

ская администрация и предприятия Кузбасской ассоциации переработчиков в 2016 году. Сейчас в городе установлено около 500 контейнеров для сбора вторсырья. В них можно оставлять макулатуру, пластик, полимерные плёнки, жёсть, алюминий, текстиль, автошины и опасные отходы типа отработанных батареек.

## Монитор

# Экопарк вместо разреза

Губернатор Сергей Цивилев на встрече с новокузнецкими рассказал, что будет рядом с Новоильинским районом вместо угольных предприятий.

Цивилев подчеркнул, что Кузбасс серьёзно корректирует подходы к угольной отрасли. Приоритеты уже обозначены – это экология и повышение качества жизни людей.

«Мы решили начать реализовывать новые экологические планы с Новокузнецка – города, который попал в перечень самых неблагоприятных городов России по эколо-

гии. Президент Владимир Путин держит на контроле эту проблему и дал прямое поручение – изменить ситуацию в лучшую сторону. Тем более новокузнецкие стали активно обсуждать информацию о разработке месторождений близ Новоильинского района. Сейчас там проживают около 90 тысяч человек, а в дальнейшем будет проживать 120 тысяч.

## СПЕЦПРОЕКТЫ НОВОКУЗНЕЦКА ПО СБОРУ ОТХОДОВ

- 1 СОБИРАТОР**  
Можно сдавать макулатуру и пластик
- 2 ЭКОМОБИЛЬ**  
Можно сдавать макулатуру, пластик, электротехнику
- 3 ШИНЫ В ПЕРЕРАБОТКУ**  
Можно сдавать отработанные покрышки

Опыт Новокузнецка включён в сборник «Как превратить мусор в пользу?» в числе 10 лучших российских практик по внедрению

раздельного сбора в России, составленный в рамках всероссийского проекта «Экодвор».

Мария ВИТЭК

А участок возможных угольных разработок находится в непосредственной близости к Новоильинскому району. Мы считаем, что выдача лицензии на участок Тишинский недопустима», – заявил губернатор, добавив, что вместо разрезов там будет специально созданная экологическая зона.

На территории Тишинского участка планируют организовать особо охраняемую природную территорию. Новокузнецчанам про-

демонстрировали проект экологического парка. Глава Новокузнецка Сергей Кузнецов рассказал, что там могут быть созданы экотропы, смотровые площадки, велодорожки, зоны для пеших прогулок, освещённые зимние лыжные трассы и другие объекты.

Как сообщили в областном департаменте природных ресурсов и экологии, конкурс на право пользования недрами с целью разведки и добычи каменного угля на участке Тишинский отменён.

Ирина ПЛАТОВА

## 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».

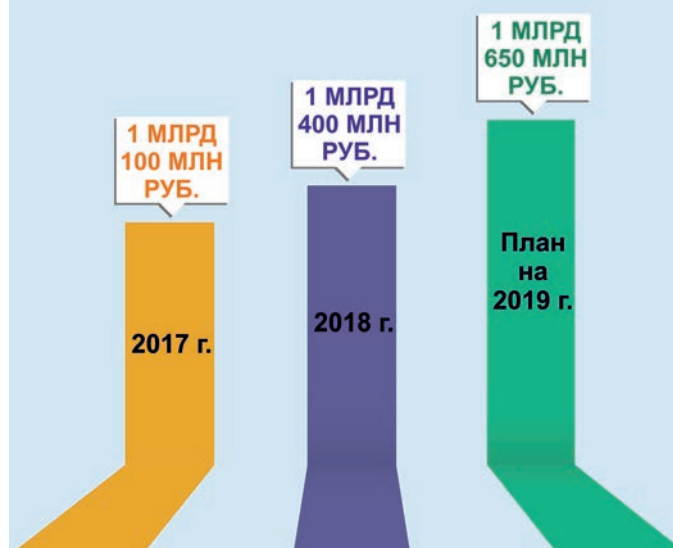
После рекультивации земли должны быть пригодны для создания лесопарковых зон, спортивных площадок для молодёжи, зон отдыха.

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 ПЛATOVA*

## 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 хлебо-булочных 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

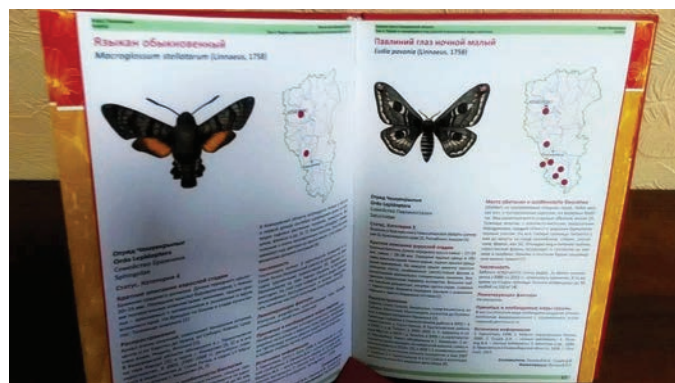
## Красная книга к юбилею

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. № 6 (83), 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.