

ВЫПУСК 26

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

КЕМЕРОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ 2018

**ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ  
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



Кемеровская областная  
научная библиотека  
им. В.Д. Федорова



Отдел библиотечного  
креведения



Дайджест

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ Кемеровской области 2018**

Выпуск 26

Серия основана в 2006 году

Кемерово  
2019

**ББК 20.1**  
**Э40**

**20.1**  
**Э40**

**Экологические проблемы Кемеровской области 2018** [Текст] : дайджест / Департамент культуры и национальной политики Кемеровской области, Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова, Отдел библиотечного краеведения; [сост. Т. П. Рудакова].— Кемерово : [Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова], 2019.— Вып. 26.— 122 с.

© Кемеровская областная научная  
библиотека им. В. Д. Федорова

При использовании материалов  
ссылка на сборник обязательна

# ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Согласно статье 42 Конституции Российской Федерации «Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о её состоянии, на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением».

С 2006 года Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова проводит мониторинг публикаций в печатных источниках по вопросам экологии и природопользования Кузбасса и отражает их в издании «Экологические проблемы Кемеровской области». Периодичность выпуска информационного издания — 2 раза в год.

Дайджест содержит библиографическую информацию о публикациях, характеризующих состояние окружающей среды региона. Для раскрытия содержания библиографические записи дополняются развернутой аннотацией, рефератом или дайджестом. Библиографические записи в издании группируются по содержанию в соответствии со специально разработанным рубрикатом.

В круг информационных источников, на основе которых формируется издание, входят документы всех видов, получаемые Кемеровской областной научной библиотекой, а также документы из базы данных «МАРС» и справочной правовой системы (СПС) «КонсультантПлюс», научных электронных библиотек eLIBRARY и КиберЛенинка, интернет-библиотеки СМИ Public.Ru.

Издание включает книги, статьи из книг, статьи из периодических изданий (газет, журналов, бюллетеней). Отдельной рубрикой — «Природоохранное законодательство» — в издании выделяются законодательные документы из СПС «КонсультантПлюс». Здесь представлены указы, постановления природоохранного характера как в целом касающиеся Кемеровской области, так и законодательные материалы по отдельным городам и районам области. Рубрика «Экологические дни, акции, конкурсы, флешмобы, субботники» представлена списками литературы об экологических мероприятиях, в которых область приняла участие.

Дайджест «Экологические проблемы Кемеровской области» ставит своей целью информировать всех заинтересованных лиц о публикациях по состоянию окружающей среды Кемеровской области, помогает в комплексе отследить круг проблем, касающихся состояния окружающей среды региона, представить многообразную палитру направлений деятельности по ее изменению и улучшению.

Данное издание рекомендовано широкому кругу специалистов, работающих в сфере охраны природы и природопользования, студентам в учебной деятельности, а также людям, заинтересованным в сохранении окружающей среды.

В 2009 году информационный дайджест «Экологические проблемы Кемеровской области» был отмечен дипломом на Международной специализированной выставке-ярмарке «Экспоград» (г. Кемерово). В 2012 году издание было отмечено знаком «Кузбасское качество». В 2015 году за проект «Дайджест «Экологические проблемы Кемеровской области» Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова была награждена специальным дипломом лауреата третьего Всероссийского конкурса «Библиотеки и экология: экологическая информация, культура, просвещение».

Издание выпускается в печатном виде для краеведческого фонда библиотеки, а также находится в свободном доступе на сайте (<http://www.kemrsl.ru>) и в электронном каталоге (<http://www.kemrsl.ru/opac.html>) библиотеки, а также на сайте Национального цифрового ресурса «Рукоонт» (<http://www.rucont.ru>).

# **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В КУЗБАССЕ. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

**СБОРНИК ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО СЕКТОРА [ТЕКСТ]: ПЕРВАЯ ВЕРСИЯ / ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ООН, ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД, МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРОЕКТ «ЗАДАЧИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ПОЛИТИКЕ И ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РОССИИ»; [ОТВ. РЕД. С. А. ШЕЙНФЕЛЬД, Ю. А. МАНАКОВ]. — КЕМЕРОВО; НОВОКУЗНЕЦК : ИНЭКА, 2015.— 208 С. : ЦВ. ИЛ.**

Сборник ориентирован на реализацию общих задач «Основ государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года», утвержденных Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 года. Его первая версия предлагает практические, ситуативные инновационные решения и практики по сохранению биоразнообразия на всех стадиях жизненного цикла угледобывающего предприятия. Проведен анализ существующего российского законодательства, отраслевые и корпоративные стандарты, методики экологической направленности в угледобывающем секторе. Представлены наилучшие российские методы и технологии сохранения и восстановления биоразнообразия на территории угледобывающих производств. Книга адресована работникам угольной промышленности, экологам угольных предприятий, а также специалистам по геоэкологии, экологии и охране природы. Книга будет полезна при проектировании и планировании разработки месторождений угля и при организации мероприятий по сохранению биоразнообразия на производстве.

**КУЛЬТУРА ОБЩЕНИЯ С ПРИРОДОЙ [ТЕКСТ] : ПАМЯТКА / МКУК «ЮРЦБС», БИБЛИОТЕКА-ФИЛИАЛ № 19; [СОСТ. К. А. ТРЕБИНА]. — Д. ТАЛАЯ, ЮРГИНСКИЙ РАЙОН, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ : [Б. И.], 2017.— 21 С. : ИЛ.**

В памятке представлена краткая информация о геологии и гидрологии, климате и почве, растительном и животном мире, охране природы и экологии Кемеровской области. В издании прописаны права и обязанности граждан от ношении охраны окружающей среды.

**БАЛАЯН, Э. Ю. ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) [ТЕКСТ] / Э. Ю. БАЛАЯН // УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ КРЫМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ. — 2018. — Т. 4 (70). — № 2. — С. 176–190; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36265139](https://elibrary.ru/item.asp?id=36265139). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В статье рассматриваются отдельные проблемы защиты конституционных прав человека на благоприятную окружающую среду на примере одного из субъектов Российской Федерации — Кемеровской области. Автор осуществляет сравнительный анализ экологического состояния Кемеровской области за последние 15 лет и приходит к выводу, что в решении экологических проблем Кемеровская область движется по прогрессивному пути. На основе приведенного исследова-

ния в работе отмечается, что в сфере взаимодействия общества и окружающей среды в Российской Федерации пока первичными для решения признаются экономические проблемы. При этом отсутствует государственная воля по предложению и решению задач, связанных с обеспечением благоприятной окружающей среды для жителей, а также признание того факта, что равноценная защита окружающей среды необходима для обеспечения благополучия человека и осуществления его основных прав, в том числе права на жизнь.

**БОБРОВНИКОВА, А. А. ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ [ТЕКСТ] / А. А. БОБРОВНИКОВА, Э. Н. ВОЛЬФСОН // УЧИМ УПРАВЛЯТЬ И УЧИМСЯ УПРАВЛЯТЬ: СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ПО МАТЕРИАЛАМ IV НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ, СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ. — КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018. — С. 37; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35083303](https://elibrary.ru/item.asp?id=35083303). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В статье проводится анализ теоретических и практических аспектов организации экологической безопасности в России. Особенное внимание уделено анализу организации экологической безопасности в Кемеровской области.

**АВТУШКО, И. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТРАНСПОРТ ПЕРЕВЕДУТ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ [ТЕКСТ] / И. АВТУШКО // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. — 2018. — № 134. — 28 НОЯБРЯ. — С. 9 : ФОТ.**

Губернатор области Сергей Цивилев во время рабочего визита в Китай в рамках Международной специализированной выставки *Bauma China* заявил, что в Кузбассе будут переходить на электрификацию и начнут с промпредприятий и транспортной отрасли. Это позволит улучшить экологическую обстановку в регионе. Еще одно экологическое направление — это смена стратегии с открытой добычи угля на подземную. Также был поднят вопрос об утилизации шламовых отстойников, оставшихся еще с советских времен.

**С 2019 ГОДА УЖЕСТОЧАТ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ-«ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМ» [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — 2018. — 12 ДЕКАБРЯ. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://KISELEVSK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/EKOLOGICHESKIE-TREBOVANIYA-K-PROMISHLENNIM/71573914/](http://kiselevsk.bezformata.com/listnews/ekologicheskie-trebovaniya-k-promishlennim/71573914/). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

На прошедшем в Кемеровском госуниверситете совещании заместитель губернатора по промышленности, транспорту и экологии Андрей Панов обозначил главные стратегические экологические цели Кузбасса и новые механизмы регулирования. «С 2019 года мы начнем поэтапный переход на наилучшие научные технологии. В первую очередь, это коснется угольной и металлургической отрасли как драйверов роста экономики Кузбасса. Наша стратегическая цель — снизить негативное воздействие промышленных предприятий в условиях увеличения добычи угля и производства основных видов кузбасской продукции. Главное, мы должны свести в единое целое две составляющие — развитие промышленности и новые экологические требования», — подчеркнул зам. губернатора. «Программы по повышению экологической эффективности должны быть разработаны на 7 лет, а в моногородах на 14 лет вперед. У нас в настоящее время 24 моногорода, в том числе два крупных — Новокузнецк и Прокопьевск», — сказал Андрей Панов. «В Кузбассе 29 предприятий-«загрязнителей». Именно они начнут применять на себе новые экологические регламенты в сфере охраны окружающей среды. В дальнейшем это коснется всех промышленных предприятий Кемеровской области.

**СУШИНА, К. КУЗБАСС ПОДНЯЛСЯ В РЕЙТИНГЕ ПО БЛАГОПОЛУЧИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] / К. СУШИНА // БЕЗФОРМАТА.RU. — ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 12 ДЕКАБРЯ. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REJTINGE-PO-BLAGOPOLUCHIYU-EKOLOGICHESKOJ/71590001/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/rejtinge-po-blagopoluchiyu-ekologicheskoi/71590001/). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Экологи составили топ регионов с самой благополучной экологической обстановкой. Специалистами оценивались сразу несколько показателей. Кемеровская область оказалась в середине списка по благополучию экологии: регион занимает 38 место, улучшив позиции в сравнении с предыдущим рейтингом — ранее регион находился на 40 месте.

**ГУЗЕВА, Н. ЭКОИНДИКАТОРЫ ПО СКВОЗНОЙ СИСТЕМЕ [ТЕКСТ] / Н. ГУЗЕВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 59.— 7 АВГУСТА.— С. 1, 2 : ФОТ.**

В Кемерове прошла форсайт-сессия «Укрепление безопасности жизни кузбассовцев». В столице Кузбасса говорили в первую очередь об экологии. Существует договоренность с собственниками угольных предприятий об уменьшении мощности взрывных работ на 50%. Но тем, кто имеет мощную научную базу, выполняет экологические мероприятия, разрешили увеличить мощность работ до 75%. В Стратегии-2035 особое внимание уделяется созданию комфортных условий проживания кузбассовцев в местах ведения угледобычи. В числе конкретных действий: переселение граждан из жилья, находящегося на подработанной территории или расположенного в зоне влияния негативных факторов открытых горных работ. Помимо действующих федеральных и региональных программ, переселение людей планируется проводить за счет средств предприятий. Будет уделяться внимание развитию сети технологических дорог, ремонту магистралей общей сети. По выбросам в атмосферу наш регион занимает второе место в СФО после Красноярского края. Новокузнецк входит в число наиболее загрязненных городов России, и выбросы по Новокузнецку составляют 21% от общего объема выбросов по Кемеровской области. Есть проблемы и с водой, и с рекультивацией земли. В прошлом году объем сброса загрязненных вод в реки составил 433 млн. м<sup>3</sup>. И это самый большой показатель в СФО. По объемам образования отходов Кемеровская область занимает первое место в Российской Федерации. Главным образом — за счет вскрыши. Еще одной проблемой являются нарушенные земли. Сегодня их площадь — около 102 тыс. га. Из них при разработке месторождений полезных ископаемых нарушено около 96 тыс. га. Работа в этом направлении ведется: в проект стратегии на 2018–2019 годы вошли 25 мероприятий угольных компаний по строительству и реконструкции очистных сооружений сточных вод, по воспроизводству водных биологических ресурсов (зарыбление), по охране воздуха, рекультивации нарушенных земель и т. д. Специалисты вырабатывали предложения, которые необходимо учесть в подготовке экологического стандарта Кемеровской области по направлениям «рекультивация», «вода», «воздух», «отходы». Наряду с такими идеями, как газификация, уход от дымных котельных и прочего, прозвучали вещи и совершенно прорывные. Например, речь шла о сквозной системе оценки экологической ситуации в регионе. Это комплекс цифрового сбора данных о состоянии земли, воздуха, воды. Это важно для быстрого получения информации и принятия управленческих решений. Это может быть центр на базе госучреждений, но может быть создан региональный центр, куда могла бы стекаться информация от МЧС, системы «Умный город», данные предприятий, метеорологов и так далее. Также



все участники форсайт-сессии согласились, что нужно вкладываться в экологическое просвещение населения. По итогам работы секций была представлена резолюция с предложениями для включения в проект Стратегии развития Кузбасса до 2035 года.

**БУЛАНОВ, Ю. Н. КУЗБАСС УГОДИЛ В УГОЛЬНЫЙ КАПКАН [ТЕКСТ] / Ю. Н. БУЛАНОВ, А. ИВАНТЕР // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 73.— 11 СЕНТЯБРЯ.— С. 2 : ФОТ.**

В журнале «Эксперт» вышла статья председателя Правления АО «Кузнецк-бизнесбанк», кандидата экономических наук Юрия Буланова, касающаяся экономических, экологических, демографических и прочих аспектов жизни Кузбасса. Приводится краткое содержание этой статьи.

**ИСАЕВА, Н. ОБ УГЛЕ И НЕ ТОЛЬКО?: ЗАЧЕМ ПРЕЗИДЕНТ ПРИЕЗЖАЛ В КУЗБАСС? [ТЕКСТ] / Н. ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 35.— 29 АВГУСТА–4 СЕНТЯБРЯ.— С. 1 : ФОТ.— (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

Второй раз в 2018 году президент страны В. В. Путин прибыл в Кузбасс. 27 августа он посетил разрез «Черниговский». После этого Владимир Путин провел заседание комиссии по стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности. Министр энергетики Александр Новак доложил о росте добычи угля, производительности труда, о снижении аварийности на угольных предприятиях. Во время двустороннего общения губернатора С. Е. Цивилева и президента, Владимир Владимирович отметил, что нужно и дальше уделять должное внимание вопросам экологической политики.

**КАК ОГРАНИЧИТЬ РОСТ ЭНЕРГОТАРИФОВ? [ТЕКСТ] // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 35.— 29 АВГУСТА–4 СЕНТЯБРЯ.— С. 2 : ФОТ.**

Кузбасс посетил президент РФ В. В. Путин. Он провел в Кемерове заседание комиссии по стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности.

**БОНДАРЬ, Д. ЭКОЛОГИЯ ПО-КОРЕЙСКИ [ТЕКСТ] / Д. БОНДАРЬ; ФОТ. В. ЭНДЖЕЛ // НОВОКУЗНЕЦК.— 2018.— № 31.— 9 АВГУСТА.— С. 2 : ФОТ.**

7 августа 2018 года Новокузнецк посетила делегация из Республики Корея, представители которой готовы провести анализ экологической ситуации в регионе и предложить новые технологии, способные сделать защиту окружающей среды более эффективной.

**МЕРЛОВА, А. КТО УХУДШАЕТ ЭКОЛОГИЮ? [ТЕКСТ] : [ЗАМЕТКА] / А. МЕРЛОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 31.— 1–7 АВГУСТА.— С. 2.— (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

Минприроды утвердил перечень 300 объектов, оказывающих наибольшее негативное воздействие на экологию. 26 из них насчитали в Кемеровской области. Среди них — крупные металлургические, химические и энергетические предприятия (алюминиевый завод, «Евраз ЗСМК», «Кузнецкие ферросплавы», «Азот» и др.). Однако, подавляющее большинство из списка наиболее опасных для экологии производств, составляют предприятия недропользования (шахты «Котинская», «Осинниковская», «Есаульская», «Распадская», «Юбилейная» и др.). Всем юридическим лицам из перечня дано поручение в период с 1 января 2019 года по 31 декабря 2022 года начать модернизацию производства.

**ЛИСОВ, М. ВЛАДИМИР ПУТИН: «КУЗБАСС — МИРОВОЙ ЦЕНТР УГЛЕДОБЫЧИ» [ТЕКСТ] / М. ЛИСОВ // БИЗНЕС-ЖУРНАЛ. КУЗБАСС.— 2018.— № 3.— ИЮЛЬ-АВГУСТ.— С. 66-67.**

27 августа 2018 года президент РФ посетил Кузбасс. Главная цель однодневного визита — заседание Комиссии по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности. После заседания Комиссии президент провел встречу с ВРИО губернатора Кемеровской области Сергеем Цивилевым.

**ГУЗЕВА, Н. ТРИ СОТНИ СЛАВНЫХ ЛЕТ [ТЕКСТ] / Н. ГУЗЕВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 66.— 30 АВГУСТА.— С. 1, 5 : ФОТ.**

В Кемерове президент России Владимир Путин провел заседание Комиссии по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности. Также в этот день было принято важное для региона решение: подписан указ «О праздновании в 2021 году 300-летия образования Кузбасса». Угольная отрасль в Кузбассе будет развиваться опережающими темпами, причем с соблюдением природоохранного законодательства и повышенным вниманием к безопасности шахтерского труда. Владимир Путин также посетил угольный разрез «Черниговский» и возложил цветы к монументу «Память шахтерам Кузбасса».

**СИНКИНА, Д. НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ЭКОЛОГИИ [ТЕКСТ] / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 46.— ДЕКАБРЬ.— С. 5 : ФОТ.**

С 2019 года вступят в силу экологические требования в отношении промышленных предприятий — «загрязнителей». Об этом говорили на областном совещании по переходу на новое технологическое регулирование в сфере охраны окружающей среды и новым экологическим стандартам. Андрей Панов, замгубернатора области, отметил, что новый механизм экорегулирования включает в себя переход на комплексные экологические разрешения, оснащение автоматическими средствами измерения и учёта выбросов и сбросов, разработку и утверждение программ повышения экологической эффективности, а также усиление мер экономического стимулирования. В частности, программы по повышению экологической эффективности должны быть разработаны на семь лет, а в моногородах — на 14 лет вперёд. До 2022 года выдача комплексных экологических разрешений будет осуществляться в пилотном режиме на основе программ повышения экологической эффективности. Как сообщили специалисты областного департамента природных ресурсов и экологии, за невыполнение технологических нормативов платежи увеличатся в 100 раз. На территории Кузбасса сосредоточено 10% от 300 предприятий России, которые создают более 60% негативного воздействия на окружающую среду.

**ТЕРЛЕЕВА, О. БЮДЖЕТНОЕ ПОСЛАНИЕ [ТЕКСТ] / О. ТЕРЛЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 45.— ДЕКАБРЬ.— С. 4 : ФОТ.**

В Бюджетном послании глава региона Сергей Цивилев отметил особое значение экологической программы в Кузбассе. В соответствии со Стратегией развития до 2035 года экологическое развитие является одним из приоритетных. В соответствии с указанием президента Владимира Путина взяты обязательства — снизить в Новокузнецке выбросы в атмосферу на 20%. Программа вошла в национальный проект «Экология». Крупнейшие предприятия Новокузнецка продолжат строительство новых современных и модернизацию действующих газоочистных сооружений. До 2024 года они направят на это порядка 11 млрд.

р. Заработает автоматизированная система мониторинга загрязнения воздуха. В 2019 году в Кемерово «Кокс» введёт в эксплуатацию вторую очередь конденсационной электростанции, работающей на коксовом газе. Особое внимание планируется уделить восстановлению нарушенных земель. Компания «Стройсервис» в 2019 году начнёт первый социально ориентированный проект рекультивации. Важнейшим направлением останется восстановление лесов и озеленение городов и посёлков. В 2018 году площадь рукотворных лесов была увеличена на 1300 га. Это на 14% больше, чем в 2017 году. Также более 4,5 млн. саженцев и 2,1 млн. молодых деревьев посадили в текущем году.

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕ ОСТАНУТСЯ БЕЗ ВНИМАНИЯ [ТЕКСТ] // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.— 2018.— № 3.— ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ.— С. 4 : ФОТ.**

В Общественной палате Кемеровской области сформированы 10 комиссий. В ходе заседаний комиссий были определены приоритетные направления деятельности каждой комиссии во втором полугодии 2018 года и мероприятия, направленные на решение проблемных вопросов. Вопросы, связанные с разработкой и внесением предложений в План первоочередных мероприятий социально-экономического развития Кузбасса в области экологии будут рассмотрены в июле 2018 года. Также необходимо продолжать мониторинг состояния вопроса о создании защитных лесных массивов вокруг населенных пунктов Кемеровской области в соответствии с законодательством РФ. Приоритетными направлениями работы станут вопросы экологического просвещения и воспитания, а также развития системы особо охраняемых природных территорий Кузбасса.

**ТОП-5 ВЫЗОВОВ ГОДА: ОЦЕНКА ГУБЕРНАТОРА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ СЕРГЕЯ ЦИВИЛЕВА [ТЕКСТ] // КОММЕРСАНТЪ.— 2018.— № 234.— 19 ДЕКАБРЯ.— С. 16 : ФОТ.— (ПРИЛОЖЕНИЕ «ЭКОНОМИКА СИБИРИ»).**

В статье приведена Инвестиционная карта Кемеровской области по экологии: Кузбасс подал предложения в правительство РФ по решению вопросов расширения границ санитарно-защитных зон и ужесточения требований к соблюдению экологических норм. Все угольщики подписали программы по строительству и модернизации очистных сооружений. Отдельное внимание — восстановлению нарушенных участков земли, где был уничтожен растительный слой.

Компания «Стройсервис» в 2019 году начнет первый в Кузбассе социально ориентированный проект рекультивации. 480 га нарушенных земель они превратят в площадки для реализации конкретных инвестиционных проектов малого и среднего бизнеса — с созданием всей необходимой инфраструктуры. В Новокузнецке уже к 2024 году выбросы вредных веществ в атмосферу должны быть снижены как минимум на 20%. Крупнейшие предприятия Новокузнецка продолжают строительство новых современных и модернизацию действующих газоочистных сооружений. Кемеровский «Кокс» в целях сбережения атмосферы и защиты воздуха от загрязняющих веществ и парниковых газов уже в 2019 году введет в эксплуатацию вторую очередь конденсационной электростанции, работающей на коксовом газе.

**ПЛатова, И. НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ [ТЕКСТ] / И. ПЛатова // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 33.— СЕНТЯБРЬ.— С. 4 : ФОТ.**

Владимир Путин посетил с рабочим визитом Кемеровскую область. Основной целью визита было заседание Комиссии по вопросам стратегии развития

топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности. Президент поддержал решение Сергея Цивилева в вопросе загрязнения реки Кия золотодобытчиками и введение особых требований к природоохранной деятельности промышленных предприятий. Президент предложил подумать о проведении аудита соблюдения недропользователями утверждённых моделей разработки месторождений, а также нормативной базы и практики её применения в части экологической и промышленной безопасности с тем, чтобы гармонизировать законодательство в этой сфере. Кроме того, в ходе заседания говорили о возможности строительства ресурсосберегающих экологических станций. Они заменят устаревшие установки, которые уже не отвечают современным природоохранным стандартам. К тому же новые станции будут экономически выгоднее. Путин считает, что приоритет в этом случае необходимо отдавать оборудованию отечественного производства и обратился к представителям Минэнерго с целью проанализировать все резервы рынка. Президент подчеркнул, что капитальные вложения не должны перекладываться на плечи потребителей, и нельзя допускать необоснованного роста тарифов.

**ПОНОМАРЁВ, А. В ПЛАНАХ — НОВЫЕ РЕКОРДЫ [ТЕКСТ] / А. ПОНОМАРЁВ // УГОЛЬ КУЗБАССА.— 2018.— № 5.— СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ.— С. 4–9 : ИЛ.**

В конце августа Президент Российской Федерации Владимир Путин с рабочим визитом посетил Кемеровскую область. Главная цель поездки — участие в заседании президентской комиссии по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности. В декабре 2017 года, тогда ещё губернатор Кемеровской области, Аман Тулеев сделал ряд резонансных заявлений, касающихся дальнейших перспектив развития в регионе угольной отрасли. Главным из них было желание снизить уровень угледобычи. Губернатор объяснил свою позицию беспокойством за экологическую обстановку, складывающуюся в области. В феврале текущего 2018 года и. о. первого вице-губернатора Кемеровской области Владимир Чернов сообщал, что в этом году Кузбасс допускает рост угледобычи на уровне не более 3%. Однако вскоре Кузбасс заметно скорректировал годовой план по угледобыче. В начале июня сообщили, что кузбасские угольщики планируют добывать около 250 млн. тонн. А в августе департамент озвучил цифру ещё более внушительную — по данным ИА «Интерфакс», Кемеровская область в 2018 году планирует добыть 273,4 млн. тонн угля, а на 2019 год показатель запланирован в объеме 297,4 млн. тонн. Таким образом, за два года, согласно планам, она вырастет на 23%. Главным итогом заседания комиссии можно назвать официально подтвержденный курс на увеличение добычи угля в ближайшие годы как в России, так и в Кемеровской области. Также Александр Новак предложил расширить практику внесения в условия лицензий на предоставление права пользования новыми участками недр с целью разведки и добычи каменного угля обязательств по ликвидации накопленного экологического ущерба от ликвидированных предприятий угольной промышленности.

**АНДРЕЕВА, К. ЭКОЛОГИЯ МИРОВОГО УРОВНЯ [ТЕКСТ] / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 30.— АВГУСТ.— С. 6 : ФОТ.**

Корейские специалисты побывали в Кузбассе для развития двухсторонних отношений в сфере экологии и природоохранной деятельности. Республика Корея —

один из признанных мировых лидеров в области промышленности и технологий. Бурный рост экономики идёт здесь параллельно с внедрением инновационных проектов по охране окружающей среды. Как подчеркнул глава Кузбасса, именно поэтому были приглашены корейские специалисты, которые могут поделиться опытом улучшения экологической ситуации. Зарубежные специалисты посетили несколько угледобывающих предприятий: разрез «Красногорский» и обогатительную фабрику «Красногорская» угольной компании «Южный Кузбасс», разрез «Черниговец», АО ХК «СДС-Уголь», разрез «Междуреченский» УК «ЕВРАЗ Междуреченский», фабрику «Междуреченская». Угольщики обозначили проблему пылеобразования от движущихся большегрузных автомобилей, и рассказали, что для снижения пыли технологические дороги регулярно поливаются водой и отсыплются гравием. Корейские экологи предложили обрабатывать дороги раствором с добавлением экологически безопасного реагента — это инновационный материал, полученный из ферментационного зерна. Он не токсичный, удерживает влагу в почве, действует как удобрение, но главное — обладает склеивающими свойствами, превращая угольную пыль в агломерат.

**ПЛАНОВА, И. ОТВЕТСТВЕННО ДЛЯ БУДУЩЕГО [ТЕКСТ] / И. ПЛАНОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 29.— АВГУСТ.— С. 4-5 : ФОТ.**

В Кузбассе в рамках подготовки стратегии развития Кемеровской области до 2035 года, прошла экологическая форсайт-сессия — мероприятие нового формата, направленное на долгосрочное прогнозирование и определение стратегии развития региона. В Стратегии развития Кузбасса до 2035 года большое внимание уделено реализации опорного проекта «Экологический стандарт Кемеровской области». И одна из первоочередных задач — реализация природоохранных мероприятий. Это восстановление нарушенных земель на основе современных высокоэффективных технологий рекультивации, рациональное природопользование, совершенствование технологий очистки промышленных вод при строительстве новых и модернизация существующих очистных сооружений, оздоровление санитарно-защитных зон и строительство новых рекреационных объектов. Работа на форсайт-сессии продолжалась в двух секциях. Вопросы экологической безопасности рассматривались специалистами в секции «Экологические инициативы Кемеровской области», а студенты и ученики разработали сценарии развития угольного региона в имитационной игре в секции «Угольная промышленность».

**О ПОЕЗДКЕ В КЕМЕРОВСКУЮ ОБЛАСТЬ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В. В. ПУТИНА 28 АВГУСТА 2018 ГОДА [ТЕКСТ] // УГОЛЬ.— 2018.— № 9.— СЕНТЯБРЬ.— С. 4-10 : ФОТ.**

27 августа 2018 года президент Российской Федерации В. В. Путин осуществил поездку в Кемеровскую область, где провел заседание Комиссии по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности. В. В. Путин отметил: «Решать вопросы развития угольной промышленности необходимо на основе самых современных технологий, которые должны дать не только экономический эффект, но, прежде всего, обеспечить улучшение условий труда горняков, их безопасность. Нужно шире внедрять передовые стандарты работы угольной отрасли, уделять повышенное внимание защите окружающей среды, особенно в портах, местах перевалки угля. Забота о жизни и здоровье людей, об экологическом благополучии городов и поселков должна быть безусловным приорите-

том. Экологичной должна стать вся цепочка — от добычи угля до его перевалки в морских портах. Сегодня речь идет о строительстве ресурсосберегающих экологических станций, которые заменят устаревшие, ненадежные установки с низкими экологическими стандартами и экономической отдачей. Причем сделать это нужно с максимальной опорой на оборудование отечественного производства, вплоть до его стопроцентной локализации, если изначальным источником являются наши иностранные партнеры. Нужно определить стабильные источники финансирования модернизации тепловой энергетики».

**ХАРИОНОВСКИЙ, А. А. СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КУЗБАССА [ТЕКСТ] / А. А. ХАРИОНОВСКИЙ // ВЕСТНИК НАУЧНОГО ЦЕНТРА ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.— 2018.— № 3.— ИЮЛЬ–СЕНТЯБРЬ.— С. 34–38 : ТАБЛ., РИС.**

Современное экологическое состояние Кузбасса характеризуется показателями техногенного воздействия на окружающую среду и показателями эффективности природоохранной деятельности в сопоставлении с аналогичными показателями по угольной отрасли за 2010 и 2017 годы. За прошедший 8-летний период объем добычи угля в угольной отрасли увеличился на 26,6%, в Кузбассе — на 36,0%, доля Кузбасса в общем объеме добычи угля выросла с 57,4% до 61,7%. За этот же период в условиях роста объемов производства на 36,0% уровень техногенного воздействия угольных предприятий Кузбасса на водные объекты увеличился по общему объему сброса сточных вод на 7,4% и снизился по объему сброса загрязненных сточных вод (с превышением установленных нормативов) — на 24,1% по удельному показателю сброса загрязненных сточных вод в расчете на 1 тонну добычи — с 1,37 до 0,77 м3/т. Положительные результаты в сфере охраны водных ресурсов достигнуты благодаря строительству и вводу в эксплуатацию новых эффективных очистных сооружений шахтных, карьерных и хозяйственно-бытовых сточных вод на основе современных способов и технологий, модернизации неэффективно работающих очистных сооружений, перевода обогатительных фабрик на замкнутую систему водоснабжения, исключая сброс загрязненных технологических вод в водные объекты.

**РАТНЕР, С. В. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВИЯ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕГИОНА ПРИНЦИПАМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МЕТОДОМ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ [ТЕКСТ] / С. В. РАТНЕР // РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА.— 2018.— № 9.— СЕНТЯБРЬ.— С. 1749–1762 : ТАБЛ., РИС.**

На основе расчетов, выполненных по статистическим данным за 2014 год, выделены регионы с оптимальной моделью развития и оптимальным объемом нагрузки на окружающую среду, регионы с потенциалом роста экономики и регионы, неэффективно использующие природные ресурсы и приближающиеся к масштабному экологическому кризису. Представлены показатели объемов негативного воздействия на окружающую среду для российских регионов, в том числе и Кемеровской области: выбросы в атмосферу от стационарных источников, выбросы в атмосферу от передвижных источников, сброс сточных вод, образование отходов, забор воды.

**ТОКАРЕВ, О. ЧТОБЫ СОСЕДСТВО БЫЛО КОМФОРТНЫМ [ТЕКСТ] / О. ТОКАРЕВ // КУЗБАСС.— 2018.— № 56.— 26 ИЮЛЯ.— С. 5 : ФОТ.**

Ключевые параметры «Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года» обозначены. Начиная с 2018 года,

каждый шаг в развитии угледобычи должен сопровождаться таким объёмом экологических мероприятий и мер по обеспечению комфортного проживания населения, чтобы эти сферы улучшались и в количественном, и качественном выражении. Для решения проблем с транспортной инфраструктурой и дорожной доступностью в районе деятельности горных предприятий, предусмотрен ряд мероприятий. Особое внимание в подпрограмме «Комфортное проживание в местах ведения угледобычи» на 2018–2019 годы уделено экологии. Проблемным вопросом является то, что на территории Кемеровской области в период прохождения паводковых вод подвергаются затоплению территории населенных пунктов, расположенных в поймах рек. Предложением по решению вопроса является выдача лицензий на добычу песчано-гравийных смесей на проблемных участках водных объектов с обременением в виде требования по разработке и осуществлению мероприятий, исключающих подтопление прибрежных территорий. В этом году будут выполнены мероприятия по расчистке русла реки Аба в Новокузнецке. Необходимо продолжить реализацию «Комплексной программы поэтапной ликвидации убыточных шахт, расположенных на территории городов Прокопьевска, Киселевска, Анжеро-Судженска, и переселения жителей с подработанных территорий. На сегодняшний день в рекультивации нуждаются 582 га. Необходимо максимально использовать технологию внутреннего отвалообразования, которая позволяет уменьшить площадь нарушенных земель. Кроме того, необходимо применять горно-геометрический анализ горнодобычных и отвальных работ по районам с максимальной концентрацией угольных разрезов. Это особенно актуально для районов, в которых открытые горные работы находятся либо в черте города, либо в местах традиционного отдыха граждан. Нужно провести полную инвентаризацию нарушенных земель и выявить участки, которые не имеют значения для дальнейшего ведения горных работ. Необходимо не только озеленить отвалы, но и восстановить биоразнообразие. Это и посадка компенсационных лесов, и открытие новых особо охраняемых природных территорий в целях сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира. Например, задача-минимум — в течение 2018–2019 годов оформить одну особо охраняемую территорию местного значения с привлечением финансовых средств недропользователей». Необходимо решить и еще одну особую задачу законодательного характера: завершить анализ и предложить механизм по изменению границ санитарно-защитных зон предприятий, чтобы она составляла не менее 1 км от мест участков открытых горных работ и ведения взрывных работ и 500 м — от действующих отвалов вскрышных пород. Нужно срочно решить задачу по переселению всех жителей Кемеровской области, проживающих на территории установленных санитарно-защитных зон горных предприятий и выполнить первоочередные действия по данной программе для тех участков, где не соблюдается ПДК на границе жилья. При этом санитарно-защитные зоны должны быть «оздоровлены» — то есть засажены лесом. Для улучшения экологической обстановки в регионе угольщикам предстоит решить еще множество задач. В том числе вопрос подтопления территорий и водоснабжения, за счёт реконструкции и строительства водозаборов.

**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ [ТЕКСТ] // РЕНОВАЦИЯ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ И ЛИКВИДАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ПРОШЛОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА : МОНОГРАФИЯ / В. М. ПИТУЛЬКО, В. В. КУЛИБАБА. — МОСКВА : ИНФРА-М, 2018. — С. 142–153.— (НАУЧНАЯ МЫСЛЬ. ЭКОЛОГИЯ).**

Кемеровская область до сих пор остается в восьмерке самых «грязных» российских регионов. В 2006 году Минэкономразвития РФ, Минприроды РФ и Ростехнадзор подготовили аналитический отчет «Оценка накопленного экологического ущерба Кемеровской области». Помимо угольной промышленности, местную индустриальную базу составляют крупные заводы по производству железа и стали, коксохимические предприятия, несколько больших комбинатов цветной металлургии, ряд предприятий химической промышленности, а также многочисленные машиностроительные заводы. В рамках регионального исследования были определены несколько крупных потенциальных источников ПЭУ как среди действующих, так и закрытых предприятий. В ходе исследования был зарегистрирован широкий круг воздействия на здоровье населения: распространенность болезней эндокринной системы, крови, нервной системы, кожи и подкожной клетчатки и т. д. В области наблюдается самый высокий на территории России уровень профессиональной заболеваемости и отравлений. В качестве пилотных объектов были выбраны промплощадки двух предприятий химической промышленности и оборонного комплекса, расположенные в Кировском районе г. Кемерово. Оба завода (ОАО «Анилиноокрасочный завод», ФГУП «Кемеровский завод Коммунар») закрыты, и администрация г. Кемерово разработала Федеральную целевую программу по ликвидации прошлого экологического ущерба от деятельности предприятий оборонного комплекса (дезактивация территории, утилизация загрязняющих веществ и рекультивация нарушенных и загрязненных участков). В настоящее время имеется оценка объемов финансирования только на первый период. За счет поступающих средств выполнены проекты по восстановлению территорий, общей стоимостью изысканий около 50 млн. р. В общей сложности первые два этапа диверсификации территории потребует финансирования до 1 млрд. р. Для восстановления 1 га территории в пределах этих промплощадок потребуется в среднем не менее 800 тыс. р.



# СЕЙСМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

АШУРКОВ, В. А. СЕРЬЕЗНО О СЕРЬЕЗНОМ [ТЕКСТ]: [ИНТЕРВЬЮ] / В. А. АШУРКОВ // УГОЛЬ КУЗБАССА.— 2018.— № 4.— ИЮЛЬ-АВГУСТ.— С. 97-100 : ИЛ.

Интервью с Виктором Александровичем Ашурковым, кандидатом геолого-минералогических наук, о проблеме сейсмической опасности юга Кузбасса, и особенно мегаполиса Новокузнецка, о землетрясениях в Новокузнецке в разные годы.

## РАДИАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

**АЗАНОВ, С. А. ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОАКТИВНОСТИ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ [ТЕКСТ] / С. А. АЗАНОВ // ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ : СБ. СТ. [УЧАСТНИКОВ XI МЕЖДУНАР. НАУЧН.-ПРАКТ. КОНФ. «ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ», 27–28 АПРЕЛЯ 2018 Г.] / КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА [И ДР.]; РЕДКОЛ.: Л. И. ЗАКОННОВА [И ДР.].— БЕЛОВО : ИЗД-ВО ФИЛ. КУЗГТУ; ВЕЛИКО-ТЫРНОВО : ИЗД-ВО УН-ТА «СВ. КИРИЛЛА И СВ. МЕФОДИЯ»; ШУМЕН : [Б.И.], 2018.— Ч. 2.— С. 44–48; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] / НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36336388](https://elibrary.ru/item.asp?id=36336388).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Цель исследования — определить уровень радиоактивности углей, добываемых в регионе и уровень радиоактивности почвы на территории Белово и Беловского района. Выявленный в результате проведенных исследований уровень радиоактивности в Беловском районе не является критическим и находится в пределах нормы.

**ЮСУПОВ, Д. В. РТУТЬ В ЛИСТЬЯХ ТОПОЛЯ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ЮГА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА [ТЕКСТ] / Д. В. ЮСУПОВ // ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ.— 2018.— № 12.— ДЕКАБРЬ.— С. 56–62 : РИС.**

В статье рассмотрена проблема техногенного загрязнения ртутью урбанизированных территорий южной части Сибири и Дальнего Востока в региональном и отраслевом аспектах по данным опробования листьев тополя. В статье присутствуют таблицы «Статистические параметры содержания ртути в листьях тополя в городах Сибири и Дальнего Востока» и «Районы и узлы техногенной ртутной нагрузки на юге Сибири в отдельных населенных пунктах», в которых представлены данные по России, в том числе и по Кемеровской области.

## ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТ

**ПЛАНОВА, И. СОБЛЮДАТЬ РЕЖИМ [ТЕКСТ] / И. ПЛАНОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО).— 2018.— № 47.— ДЕКАБРЬ.— С. 7.**

Декабрь в Кузбассе отметился сильнейшими морозами. Низкая температура сопровождалась установившимся морозным смогом. В этот период на нескольких территориях был объявлен режим неблагоприятных метеоусловий. Выполнение необходимых мер в период неблагоприятных метеорологических условий контролируют специалисты Росприроднадзора, Роспотребнадзора, а также областного департамента природных ресурсов и экологии.

**ОБЪЯВЛЕН РЕЖИМ НКУ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 28 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/OBYAVLEN-REZHIM-NMU/71949164/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/OBYAVLEN-REZHIM-NMU/71949164/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории с 16:00 28 декабря до 16:00 31 декабря в Новокузнецке для предприятий города объявлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических условий.

**ТУМАНОВА, М. КАК ИЗМЕНИЛСЯ КЛИМАТ В КУЗБАССЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ [ТЕКСТ] / М. ТУМАНОВА // МК В КУЗБАССЕ.— 2018.— № 44 (1111).— 24-31 ОКТЯБРЯ.— С. 13.**

Об увеличении климатических аномалий, смене климата в Кузбассе. Каждые 20–30 лет среднегодовые температуры увеличиваются примерно на 1 градус. Именно в Кузбассе проявления глобального потепления, как рассчитали климатологи, будут наиболее ощутимы.

## АТМОСФЕРА

**ПРОСТОВ, С. М. СПОСОБЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ [ТЕКСТ]: (АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР) / С. М. ПРОСТОВ; МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т. Ф. ГОРБАЧЕВА».— КЕМЕРОВО : КУЗГТУ, 2018.— 128 С.**

В статье приводится анализ состояния атмосферного загрязнения на территории Кемеровской области. Приводятся результаты патентно-технического поиска в области очистки атмосферного воздуха от пыли и газа за период 1949–2017 годы, проведенного по материалам из фонда Кемеровской областной научной библиотеки им. В. Д. Федорова, Центра научно-технической информации и официального интернет-сайта Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.

**КУЗНЕЦОВА, Е. А. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДЕ НОВОКУЗНЕЦКЕ ПО СНЕЖНОМУ ПОКРОВУ [ТЕКСТ] / Е. А. КУЗНЕЦОВА, А. Р. ГОРБУНОВА, Т. С. ПАВЕЛКО, Д. Ю. НИКИТИНА // НАУКА И МОЛОДЕЖЬ: ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ : ТР. ВСЕРОС. НАУЧ. КОНФ. СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕН.— НОВОКУЗНЕЦК : СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, 2018.— С. 346–350; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35094671](https://elibrary.ru/item.asp?id=35094671).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В статье рассматривается качество атмосферного воздуха по составу сухого остатка снежного покрова в городе Новокузнецке.

**ГОВОРУХИНА, А. С. ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДА КЕМЕРОВО [ТЕКСТ] / А. С. ГОВОРУХИНА // СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ X ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «РОССИЯ МОЛОДАЯ».— КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018.— С. 63703.1–63703.4; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35371904](https://elibrary.ru/item.asp?id=35371904).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В статье представлены результаты исследования влияния на загрязнение атмосферного воздуха города Кемерово объемов атмосферных выбросов. Показан уровень загрязнения атмосферного воздуха городов Кемеровской области (Кемерово, Новокузнецк, Прокопьевск) за период с 2013 по 2017 годы.

**ПИЩЕРЕНКО, А. А. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ С ТЕПЛО-ЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ РАЙОННЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ВЫСОКОУРБАНИЗИРОВАННОГО УГЛЕДОБЫВАЮЩЕГО РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ) [ТЕКСТ] / А. А. ПИЩЕРЕНКО // ЧЕЛОВЕК, ЭКОЛОГИЯ И КУЛЬТУРА: СБ. НАУЧ. ТР. ВСЕРОС. НАУЧ.-ПРАКТ. СТУДЕНЧ. КОНФ.— САРАТОВ: САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю. А., 2018.— С. 182–186; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35024165](https://elibrary.ru/item.asp?id=35024165).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Исследованы особенности распределения размерности частиц пыли в высокоурбанизированном угледобывающем регионе (на примере Кемеровской области).

Выявлено, что для пылевого загрязнения от теплоэлектростанций (ТЭС) и государственных районных электростанций (ГРЭС) Кемеровской области характерны высокие уровни пылевого загрязнения, аэродинамический диаметр пылевых частиц менее 1,0 мкм, способствующий их вдыханию и проникновению в альвеолы, а также склонность частиц пыли к агрегации в кластеры с аэродинамическим диаметром от 2,5 до 10 мкм.

**ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА [ТЕКСТ]: [ЗАМЕТКА] // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 105.— 25 ДЕКАБРЯ.— С. 1.**

В начале 2019 года в Новокузнецке начнут установку новой системы мониторинга воздуха, в составе которой будут работать пять модульных станций, которые планируют установить в каждом районе города.

**БОСТРЫГИНА, Ю. НОВАЯ ЖИЗНЬ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ [ТЕКСТ] / Ю. БОСТРЫГИНА // НОВОСТИ ЕВРАЗ.— 2018.— № 45.— 22 НОЯБРЯ.— С. 6 : ФОТ.**

ЕВРАЗ ЗСМК (г. Новокузнецк) капитально ремонтирует коксовые батареи № 4 и № 7. После проведённого обновления улучшится температурный режим, увеличится загрузка батареи. Также это будет способствовать уменьшению выбросов в атмосферу.

**МЕРЛОВА, А. КАК БУДУТ УЛУЧШАТЬ ЭКОЛОГИЮ? [ТЕКСТ] / А. МЕРЛОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 35.— 29 АВГУСТА-4 СЕНТЯБРЯ.— С. 2.— (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

В Новокузнецке с рабочим визитом побывал министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин. В очередной раз чиновники обсудили, как снизить количество вредных выбросов в атмосферу и вред от открытой добычи угля. Врио руководителя Росприроднадзора Рамиль Низамов на совещании рассказал, что будет создана единая информационная система данных о состоянии атмосферного воздуха Новокузнецка.

**БОРОДИН, В. ЗАЯВКА НА «ПРОРЫВ» [ТЕКСТ] / В. БОРОДИН // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 61.— 31 ИЮЛЯ.— С. 2.**

Новокузнецк, наряду с другими городами, вошёл в федеральный проект «Чистый воздух». Стоимость проекта 528 млрд. р. Рассчитана программа на 2019–2024 годы.

**СВИРИДОВ, В. ЧТО-ТО ВОЗДУХА МНЕ МАЛО...: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА УХУДШАЕТСЯ [ТЕКСТ] / В. СВИРИДОВ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 31.— 1-7 АВГУСТА.— С. 18.— (АИ Ф. СИБИРЬ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ОМСКОЙ, НОВОСИБИРСКОЙ, КЕМЕРОВСКОЙ, ТОМСКОЙ ОБЛ., АЛТАЙСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ).**

В главной геофизической лаборатории Росгидромета составили топ-20 городов с самым загрязненным воздухом. Наиболее неблагополучной оказалась ситуация в Дальневосточном, Сибирском и Уральском федеральных округах. При этом в Сибири лидерами антирейтинга стали Норильск, Новокузнецк и Барнаул.

**КУТОВА, М. НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ [ТЕКСТ] / М. КУТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 46.— ДЕКАБРЬ.— С. 2.**

Одним из важнейших направлений национального проекта «Экология» стал Федеральный проект «Чистый воздух». Он предполагает снижение вредных выбросов в атмосферу как минимум в 12 крупных промышленных центрах России, в том числе в Новокузнецке. Выполнение проекта «Чистый воздух» также контролирует областной департамент природных ресурсов и экологии. Так, в Новокузнецке по-

строят газовую котельную для перевода частного сектора на газ, обновят городской транспорт, в том числе с переводом на газомоторное топливо, усовершенствуют воздухоохранные мероприятия крупных промышленных организаций. Кроме того, запланировано приобрести передвижную лабораторию мониторинга воздуха, автоматизировать посты наблюдений, а также создать единую базу данных о состоянии воздуха в Новокузнецке.

**ДЖОВАНИС, Д. Д. ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ [ТЕКСТ] / Д. Д. ДЖОВАНИС // БИЗНЕС-ЖУРНАЛ. КУЗБАСС.— 2018.— № 4.— СЕНТЯБРЬ-НОЯБРЬ.— С. 44-45 : ФОТ.**

Интервью с генеральным директором международной компании Somerset International Russia о том, как сделать воздух в Кузбассе чище и об уникальной технологии сбора мельчайших угольных частиц, разработанной в его компании.

**ВЕНЦ, А. КУЗБАСС ЗАЛЕЧИТ РАНЫ [ТЕКСТ] / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 33.— СЕНТЯБРЬ.— С. 5 : ФОТ.**

В рамках подготовки к реализации программы «Чистый воздух» нацпроекта «Экология» на территории региона министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Дмитрий Кобылкин провёл выездные совещания с целью проверки выполнения предприятиями природоохранных мероприятий, реализуемых в рамках Соглашения Минприроды России, Росприроднадзора и администрации Кемеровской области. Министр посетил предприятия угольной и металлургической промышленности Кузбасса — Новокузнецкий алюминиевый завод компании РУСАЛ, промышленные площадки СУЭК, осмотрел очистные сооружения шахтоуправления имени А. Д. Рубана. На обогатительной фабрике шахты имени С. М. Кирова министр ознакомился с технологией обогащения угля по замкнутому водно-шламовому циклу. В ходе визита Дмитрий Кобылкин также осмотрел объекты ЕВРАЗ ЗСМК.

**СЕМИН, Д. А. АТМОСФЕРНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ГОРОДА БЕЛОВО [ТЕКСТ] / Д. А. СЕМИН // ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ : СБ. СТ. [УЧАСТНИКОВ XI МЕЖДУНАР. НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. «ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ», 27-28 АПРЕЛЯ 2018 Г.] / КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА [И ДР.]; РЕДКОЛ.: Л. И. ЗА-КОННОВА [И ДР.].— БЕЛОВО : ИЗД-ВО ФИЛ. КУЗГТУ; ВЕЛИКО-ТЫРНОВО : ИЗД-ВО УН-ТА «СВ. КИРИЛЛА И СВ. МЕФОДИЯ»; ШУМЕН : [Б.И.], 2018.— Ч. 2.— С. 146-148; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36336466](https://elibrary.ru/item.asp?id=36336466).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

По материалам доклада Государственного Комитета по охране окружающей среды Кемеровской области, город Белово занимает 4-е место по массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, концентрация которых регулярно превышает предельно допустимые уровни. Основную часть выбросов представляют вещества от сгорания различных видов топлива.

**ОПОРТОВ, В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ [ТЕКСТ] / В. ОПОРТОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 33.— СЕНТЯБРЬ.— С. 3.**

Кузбасский технопарк запустил первую в Кемерове станцию экологического мониторинга. Основой станции экологического мониторинга стали приборы GaSos и ИЗСТ-1, которые используются на российских предприятиях. Система установлена на производственно-лабораторном корпусе технопарка. В режиме реального времени она передаёт показатели давления, влажности и содержания в атмосфере кислорода, окиси и двуокиси углерода, водорода и метана. Пока она работает в тестовом режиме, в будущем список показателей увеличится.

**САГДЕЕВА, Л. С. ИЗМЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЛЬЯ КАК ФАКТОРА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ [ТЕКСТ] / Л. С. САГДЕЕВА // ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ.— 2018.— № 3 (6).— С. 51–59: ТАБЛ., РИС.**

В статье рассмотрена оценка качества жилья с учетом экологического фактора, как в традиционных методах оценки жилой недвижимости, так и нетрадиционных — гедонистическом методе. Рассчитан интегральный показатель загрязнения атмосферного воздуха для районов города Кемерово. Определена доля стоимости, приходящаяся на факторы окружающей среды в качестве жилья. Рассчитаны абсолютные и относительные величины, характеризующие величину влияния экологического фактора на стоимость 1 кв. м. жилой недвижимости на примере г. Кемерово.

**БОСТРЫГИНА, Ю. ЗА ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ [ТЕКСТ] / Ю. БОСТРЫГИНА // НОВОСТИ «ЕВРАЗ».— 2018.— № 33.— 30 АВГУСТА.— С. 8 : ФОТ.**

Новокузнецк посетил министр экологии и природных ресурсов РФ Дмитрий Кобылкин. Глава Минприроды напомнил, что майским указом президента страны Новокузнецк включен в число 12 приоритетных городов по улучшению экологической обстановки, в частности, качества воздуха. К 2024 году в городе планируется на 20% уменьшить выбросы загрязняющих веществ. Для этого на производствах необходимо устанавливать датчики, работающие в режиме реального времени, чтобы на любой гаджет передавались данные с того или иного завода о норме или превышении предельно допустимых концентраций. ЕВРАЗ представил свою программу снижения вредных выбросов в атмосферу: снижение выбросов диоксида серы, улучшение состояния коксохимпроизводства и модернизация электрофильтров на ЗапсибТЭЦ позволит снизить выбросы золы при сжигании угля.

**АФАНАСЕНКО, К. ТО, ЧТО ВИТАЕТ В ВОЗДУХЕ [ТЕКСТ] : [ИНТЕРВЬЮ] / К. АФАНАСЕНКО // КУЗБАСС.— 2018.— № 57.— 31 ИЮЛЯ.— С. 2 : ФОТ.**

О том, каково сегодня состояние атмосферы в столице области, кто вносит существенный вклад в её загрязнение и причем здесь климат, «Кузбассу» рассказала специалист Кемеровского ЦГМС Татьяна Александровна Горбачева. Государственная сеть мониторинга загрязнения атмосферного воздуха в Кузбассе представлена в трех крупнейших городах: по восемь стационарных постов находятся в Кемерове и Новокузнецке и два — в Прокопьевске. На этих пунктах ежедневно в 7, 13 и 19 часов отбираются пробы воздуха, которые затем анализируются в лаборатории Кемеровского ЦГМС. Данные по итогам этих исследований поступают в отдел информации по загрязнению атмосферы. По критериям Росгидромета, уровень загрязнения атмосферы в Кемерове на протяжении десяти последних лет в основном оценивался как высокий. Сажа, оксид азота, диоксид азота (в основном он — причина запаха, на который жаловались кемеровчане зимой), диоксид серы, оксид углерода — это основные пять примесей, которые вносят вклад в загрязнение воздуха. Всё это — продукты горения: как в промышленности, так и в бытовой печи и двигателе автомобиля. В целом больший вклад в загрязнение воздуха вносят именно низкие источники. Высокие трубы, как на ГРЭС в областном центре Кузбасса, позволяют рассеивать выбросы далеко за пределами города выше инверсионного слоя. К тому же, на больших предприятиях установлены специальные фильтры, которых, конечно, нет на бытовых печах, а порою — и на малых угольных котельных. 57% вредных выбросов приходится на все стационарные источники (промышленность, котельные, электростанции, частный сектор), а оставшиеся 43% — на автотранспорт. То есть вклад автомобилей в загрязнение окружающей среды достаточно существенный, особенно если взять во внимание, что выхло-

пы идут на уровне дыхания человека. Влияние промышленности, по сравнению с несколькими прошедшими десятилетиями, заметно снизилось. У нас закрылось много заводов: «Прогресс», анилинокрасочный и так далее. По итогам госмониторинга состояния воздуха в Кемерове в 2017 году превышение ПДК обнаружилось в 240 пробах из 42341. Наибольшее количество проб с превышением ПДК отмечено по саже (углероду) — 82, диоксиду азота — 49, оксиду углерода — 44, взвешенным веществам — 30, аммиаку и анилину — 13, меньше всего — по фенолу (5) и водороду хлористому (4). В целом по городу среднегодовые концентрации по всем веществам, кроме бензапирена, не превысили одной ПДК. За пять лет (2013–2017) среднегодовые концентрации бензапирена были стабильно высокими и изменялись неравномерно, сажи и диоксида азота — снизились в 2,3 раза и 1,3 раза соответственно, оксида углерода — находились в пределах 0,3–0,4 ПДК.

**АФАНАСЕНКО, К. ФИЛЬТРУЙ НАГАР [ТЕКСТ] / К. АФАНАСЕНКО // КУЗБАСС. — 2018. — № 54. — 19 ИЮЛЯ. — С. 7 : ФОТ.**

«Экодесант» второй раз за свою историю высадился на Кемеровской ГРЭС — крупнейшей по тепловой мощности электростанции Сибирской генерирующей компании в Кузбассе. На этот раз, чтобы подробно изучить систему газоочистки, которую проходит дым, образующийся от сжигания угля. Поддержание электрофильтров в рабочем состоянии — не столько природоохранная мера, сколько обязанность, предписанная правилами эксплуатации электростанций. Электрофильтры улавливают твердые частицы — золу. Вредные летучие вещества, которые образуются при сжигании угля, — оксиды серы и азота. Серы в кузнецких углях мало, оборудование же, способное поймать NOx, на российских электростанциях не применяется: оно очень дорогое. Поэтому снизить выбросы окислов азота на Кемеровской ГРЭС пытаются в процессе сжигания топлива. В 2012–2013 годах на станции реконструировали котлы № 11–16, переведя их на другие марки угля (с СС на Д). В итоге содержание NOx в выбросах уменьшилось на 25% и уложилось в пределы норматива. В планах энергетиков снизить окислы азота еще примерно на 25%. В конце 2017 года из-за многочисленных жалоб кемеровчан на городской смог прокуратура проверила исполнение законов в сфере охраны воздуха на Кемеровской ГРЭС. В результате прокуратура установила, что, в частности, выбросы ГРЭС превышают допустимые нормы по диоксиду и оксиду азота в 1,45 раза. Станцию оштрафовали на 80 тыс. р. и потребовали устранить нарушения в суде. Исполнить решение областного суда Кемеровской ГРЭС надлежит к началу 2019 года. К тому времени закончится годовой цикл и предприятие планирует предоставить очередной отчет: станция уже работает по новым нормативам, учитывающим дополнительные выбросы из-за повышенной нагрузки. Газоочистное оборудование исправно, и в этом смысле проводить какие-то «мероприятия по улавливанию» не требуется: всё, что технически возможно сделать, — делается. В этом как раз и смогли убедиться участники «Экодесанта».



## ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

ШЕЛЕНБЕРГ, Г. А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ УЧАСТКА РЕКИ ИСКИТИМКА В РАЙОНЕ ПАРКОВОЙ ЗОНЫ ИМЕНИ Г. К. ЖУКОВА [ТЕКСТ] / Г. А. ШЕЛЕНБЕРГ, Ю. С. СОЛОВЬЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ И РЕСУРСОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ: ПУТИ РЕШЕНИЯ : СБ. ТР. III ВСЕРОС. МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. / ПОД РЕД. С. В. КОСТЮК.— КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018.— С. 508.1–508.5; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] / НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36741275](https://elibrary.ru/item.asp?id=36741275).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

В статье представлены результаты исследования, проведенные в августе-октябре 2017–2018 годов в районе территории парка имени Г. К. Жукова в г. Кемерово.

ИЗМАЙЛОВ, А. И. ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ [ТЕКСТ] / А. И. ИЗМАЙЛОВ // ЭКОЛОГИЯ ЮЖНОЙ СИБИРИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ : МАТЕРИАЛЫ XXII МЕЖДУНАР. НАУЧ. ШКОЛЫ-КОНФ. СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕН.: В 2-Х Т. / ОТВ. РЕД. В. В. АНЮШИН.— АБАКАН: ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н. Ф. КАТАНОВА, 2018.— С. 23–24; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36464575](https://elibrary.ru/item.asp?id=36464575).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

Анализ экологического состояния водных объектов Кемеровской области показал, что экологическая ситуация пока остается неблагоприятной. Однако наблюдается положительная динамика в изменении экологического состояния водоемов, это связано с уменьшением числа промышленных предприятий в области, ужесточением надзора за водопользователями и усовершенствованием систем очистки.

РАСЧИСТКА АБЫ: ПЕРВЫЙ ШАГ — ДВА КИЛОМЕТРА [ТЕКСТ] / ПРЕСС-СЛУЖБА АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА // НОВОКУЗНЕЦК.— 2018.— № 34.— 30 АВГУСТА.— С. 2 : ФОТ.

В Новокузнецке состоялся выездной экологический рапорт, посвященный реализации мероприятий по расчистке реки Аба с участием главы города — Сергея Николаевича Кузнецова.

ВОТ ОН, ГЛАВНЫЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ПРИРОДЫ В КУЗБАССЕ! [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА. RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 20 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNETSK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/ZAGRYAZNITEL-PRIRODI-V-KUZBASSE/71755392/](http://novokuznetsk.bezformata.com/listnews/zagryaznitel-prirodi-v-kuzbasse/71755392/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА; ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ТЕРСИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ОСПОРИЛ ШТРАФ ЗА СБРОС ЕЁ В КАЧЕСТВЕ СТОЧНОЙ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БИЗНЕС-ПОРТАЛ КУЗБАССА.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 20 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://AVANT-PARTNER.RU/NEWS/11781.HTML](http://avant-partner.ru/news/11781.html).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

Новокузнецкое ООО «МВМ» обжаловало в арбитражном суде Кемеровской области штраф в 80 тыс. р., который определил в качестве административного наказания старший инспектор в области охраны окружающей среды Сергей Пряхин из областного департамента экологии и природных ресурсов в конце ноября. Наказание было наложено на ООО «МВМ», которое ведёт добычу минеральной воды на Терсинском месторождении в Новокузнецком районе, за «нарушение правил водопользования при заборе воды и при сбросе сточных вод в водные объекты». В ответ недропользователь указывает — ООО «МВМ» не является

водопользователем, не оформляло права пользования водным объектом по объективным причинам. Вывод о сточном характере минеральной воды ООО «МВМ» оспаривает со ссылкой на то, что эксплуатируемая предприятием скважина «не отнесена к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду», «поэтому сбрасываемые излишки воды не являются сточными водами».

**ИВАНОВ, А. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ГИБЕЛЬ БЕЛОВСКОГО МОРЯ ЛЯЖЕТ НА ВЛАСТЬ И УГОЛЬНЫЙ БИЗНЕС [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] / А. ИВАНОВ // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 24 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/BELOVSKOGO-MORYA-LYAZHET-NA-VLAST/71825455/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/BELOVSKOGO-MORYA-LYAZHET-NA-VLAST/71825455/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НК-TV.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 24 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NK-TV.COM/217373.HTML](http://NK-TV.COM/217373.HTML).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Поводом для разбирательств в судебных органах стало решение Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу (Сибнедра) об изъятии у сельчан земельных участков под формулировкой «для государственных нужд». Люди посчитали, что истинная цель данного приказа — предоставить земли сельскохозяйственного назначения частной компании «Стройпожсервис» для извлечения прибыли. Жители Беловского района, выступающие против строительства угольного разреза в километре от Беловского моря, обратились с иском в суд, заявив, что при изъятии земель были нарушены их права. Процесс был выигран. Суд встал на защиту законных интересов простых людей. Однако такой расклад не устроил бизнесменов и ряд заинтересованных сторон. ООО «Стройпожсервис», выкупившее права на участок «Колмогоровский-Южный», обратилось с апелляционной жалобой в вышестоящую судебную инстанцию. В ноябре Кемеровский областной суд отменил решение Беловского районного суда от 13 апреля 2018 года и направил дело на новое рассмотрение в новом составе суда. Жительница посёлка Менчереп Наталья Анисимова рассказала, что ещё летом, узнав о решении угольщиков обратилась с апелляционной жалобой в вышестоящую судебную инстанцию, созвонилась с и.о. губернатором Кемеровской области Сергеем Цивилёвым. В телефонном разговоре она рассказала о том, что угольный разрез нанесёт колоссальный вред природе региона. В результате угледобычи город Белово и Беловский район подвергнутся десятку экологических рисков. Возникнет проблема обеспечения водой 70-тысячного города, а одно из любимых мест отдыха жителей Кузбасса — Беловское море попросту погибнет. Сергей Цивилёв «пообещал разобраться», но на этом, по словам жительницы Менчерепа, была поставлена точка. Новая власть ограничилась отписками, а обещания помочь так и остались невыполненными.

**ШАЛИМОВ, Н. МОЙКА МАШИН ПО ПРАВИЛАМ [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 30.— АВГУСТ.— С. 3 : ФОТ.**

Специалисты комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации Новокузнецка и сотрудники полиции провели очередной рейд по выявлению фактов незаконной мойки машин на берегах реки Кондомы.

**ШПРИНГЕР, А. БОЛЬШАЯ ЗАБОТА О МАЛЫХ РЕКАХ [ТЕКСТ] / А. ШПРИНГЕР // НОВОКУЗНЕЦК.— 2018.— № 31.— 9 АВГУСТА.— С. 2 : ФОТ.**

В Новокузнецке состоялся экологический рапорт, на котором принято решение о проведении регулярных совместных с Департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области действий по наблюдению за рекой Абой и её притоками.

**ПОНОМАРЕВ, А. ВОДУ — ПОД КОНТРОЛЬ [ТЕКСТ] / А. ПОНОМАРЕВ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 92.— 22 АВГУСТА.— С. 9 : ФОТ.**

Кузбасские угольщики применяют новые технологии по очистке сточных вод. Очистные комплексы позволяют получать воду практически питьевого качества.

**ОСИПОВА, О. ЧТОБЫ АБА СТАЛА ЧИСТОЙ [ТЕКСТ] / О. ОСИПОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 64.— 10 АВГУСТА.— С. 1.**

В Новокузнецке начался первый этап расчистки русла реки Абы.

**ОЛЬХИНА, Д. ПРОДОЛЖАЕТСЯ ОЧИСТКА АБЫ [ТЕКСТ] / Д. ОЛЬХИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 42.— ДЕКАБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

Русло реки Абы расчищают от ила и мусора. Пока выполнен только первый этап работ, из 20 км реки очищено только два. С мая на участке от северной границы города вниз по течению рабочие расчищали дно, углубляли русло, укрепили откосы, высадив кустарник. Второй этап — 4,5 км по территории Куйбышевского района — выполняет новый подрядчик. Работы по уборке деревьев и кустарников уже начались. Планируется, что уже во 2-м квартале 2019 года будет согласован план мероприятий 3-го этапа, то есть выделение федеральных денег, окончание 2-го и начало 3-го этапа.

**ЛИХАНОВА, С. НЕРАДУЖНЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ [ТЕКСТ] / С. ЛИХАНОВА // ТАЙГИНСКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 33.— 16 АВГУСТА.— С. 3, 13 : ФОТ.**

О проблеме качества воды в г. Тайге. Обсуждение проекта «Реконструкции здания насосной станции 1-го подъема водозабора на р. Яя с размещением станции очистки питьевой воды». Результат рейда источников водоснабжения показал, что из 12 скважин ни одна не соответствует предъявляемым санитарным нормам: отсутствие ограждений, подъездных дорог, непролазный бурьян, близкое соседство с железной дорогой, бывшим заводом Минваты. Неподалеку несанкционированные свалки и мусорные баки.

**АВТУШКО, И. «ТЕРСИНКА» ПРЕТКНОВЕНИЯ [ТЕКСТ] / И. АВТУШКО // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 135-136-С.— 30 НОЯБРЯ-1 ДЕКАБРЯ.— С. 18.**

Не первый месяц вокруг Терсинского месторождения минеральных вод не утихают споры. Разработкой месторождения и добычей минеральной воды занимается новокузнецкое предприятие ООО «МВМ». Недавно были выданы две лицензии угольщикам на добычу ископаемых на участках Макарьевского угольного месторождения. По словам руководителя «МВМ» Виктора Иванова, он неоднократно обращался в разные инстанции по поводу законности выдачи лицензии на добычу угля в округе горно-санитарной охраны Терсинского месторождения. Ответный ход угольщиков не заставил себя ждать — в прокуратуру и другие контролирующие органы пошли встречные жалобы и письма с просьбой приостановить и даже аннулировать лицензию добытчиков минеральной воды.

**НИКОНОВ, В. СТОЧНАЯ РЕКА — РЖАВЫЕ БЕРЕГА [ТЕКСТ] / В. НИКОНОВ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 135-136-С.— 30 НОЯБРЯ-1 ДЕКАБРЯ.— С. 18.**

Терсинское месторождение минеральных вод было открыто в 1957 году. Вода внесена в ГОСТ «Воды минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые» в качестве самостоятельного типа «Терсинский» (лечебно-столовая гидрокарбонатная кальциево-натриевая углекислая). С 2008 года добычу здесь ведут новокузнецкие предприятия, которыми руководит Виктор Иванов, получивший долгосрочную

лицензию на 25 лет. Сейчас эту работу выполняет ООО «МВМ». Однако к качеству этой работы высказывают претензии и местные жители, и контролирующие органы. В январе 2018 года в Новокузнецкую природоохранную прокуратуру поступило обращение от жителей близлежащих к месторождению населенных пунктов с жалобой на загрязнение реки Верхняя Терсь. После проверки предприятие было привлечено к административной ответственности — штрафу 50 тыс. р.

**ПОТАПОВА, Ю. ГЭС: БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ? [ТЕКСТ] / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.— 2019.— № 9 (7767).— 17 ЯНВАРЯ.— С. 13 : ИЛ.— (ЭКОНОМИКА СИБИРИ).**

Решается вопрос восстановления или ликвидации недостроенного Крапивинского гидроузла. В конце 1970-х проект получил госпремию как первая модель экологического проектирования с рекультивацией земель, созданием заповедника и рыбопитомника. Однако в 1989-м, когда узел был уже практически готов к пуску, вдруг оказалось, что ни одно из взятых обязательств регион не выполнил. И это стало главным аргументом в пользу остановки стройки до проведения независимой экологической экспертизы. Сергей Цивилев сказал, — «Нам нужно иметь более точное понимание, несет ли Крапивинский гидроузел техногенную опасность. Потому требуется детальное изучение и оценка возможных рисков для окружающей среды — как при строительстве, так и при эксплуатации объекта. Эксперты собирают заключения по состоянию сооружений, все выводы будут направлены в правительство РФ. Только после экспертных заключений можно будет говорить о дальнейшей судьбе ГТС».

**СОСНИНА, Е. ЧЕРНЫЕ РЕКИ: АКТИВИСТЫ С КУЗБАССА ПРИЕХАЛИ В НОВОСИБИРСК, ЧТОБЫ РАССКАЗАТЬ О ПРОБЛЕМЕ ЭКОЛОГИИ В СВОЕМ РЕГИОНЕ [ТЕКСТ] / Е. СОСНИНА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 43.— 24–30 ОКТЯБРЯ.— С. 17.— (АИ Ф. СИБИРЬ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ОМСКОЙ, НОВОСИБИРСКОЙ, КЕМЕРОВСКОЙ, ТОМСКОЙ ОБЛ., АЛТАЙСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ).**

Интенсивное развитие угольной промышленности крайне негативно сказывается на экологии Кемеровской области. Загрязнены крупнейшие реки — Аба, Калзагай. У этих рек количество взвешенных частиц в водах — 112 мг на литр. «Это не вода, а густая маслянистая жижа черного цвета», по словам Антона Лементуева. Содержание угольной пыли в воздухе в Новокузнецком районе превышает предельно допустимую концентрацию в 800 раз.

**ШАЛИМОВ, Н. ПЕРВЫЙ ЭТАП ЗАВЕРШЁН [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 46.— ДЕКАБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

В рамках первого этапа расчистки реки Абы специалисты уже очистили 2 км русла. После паводка весной 2019 года, специалисты областного департамента природных ресурсов и экологии проведут обследование реки. На втором этапе запланирована расчистка 4,5 км Абы. Работы должны быть завершены в третьем квартале 2019 года. Проект по расчистке 20 км реки на всём её протяжении в Новокузнецке реализуется в три этапа, с 2018 по 2020 годы.

**ПЛАТОВА, И. ПРОБЛЕМУ РЕШАТ СПЕЦИАЛИСТЫ [ТЕКСТ] / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК).— 2018.— № 44.— ДЕКАБРЬ.— С. 7 : ФОТ.**

Строительство Крапивинского гидроузла началось ещё в 1975 году. Гидротехническое сооружение было спроектировано для водоснабжения и улучшения качества воды в Томи, загрязнённой промышленными стоками. Кроме того, проект предполагал выработку электроэнергии мощностью 300 тыс. кВт.

Вокруг объекта возник посёлок Зеленогорский. Однако в 1989 году строительство остановлено распоряжением Совета министров СССР. В настоящее время, как показали опросы, проведённые администрацией Крапивинского района, подавляющее большинство жителей выступают за ввод в строй гидроузла. Это даст работу людям на гидроузле и на сопутствующих объектах, станет стимулом к развитию строительства, дорожного и рыбного хозяйства, туристической отрасли. Кроме того, гидротехническое сооружение — это возможность получать экологически чистую электроэнергию. Губернатор считает, что своё заключение по вопросу, можно ли достраивать гидротехническое сооружение в п. Зеленогорском, или правильнее будет его демонтировать, должны дать эксперты федерального значения, поэтому он обратится в РусГидро. Чуть ранее на объекте побывали участники действующей при 62-м кемеровском лицее молодёжной организации «ЮнЭкО» под руководством своего наставника Олега Новикова, заслуженного учителя, члена Общественного экологического совета при департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области.

**ШАЛИМОВ, Н. КИЯ ОЖИВАЕТ [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 37.— ОКТЯБРЬ.— С. 5 : ФОТ.**

Межведомственная комиссия несколько раз выезжала на обследование водного объекта. В результате проверок природоохранные ведомства установили золотодобытчиков, причастных к загрязнению реки Кии. Деятельность нескольких предприятий приостанавливалась до устранения всех нарушений. Для оценки ситуации после введения ограничения рейд прошёл по притокам Кии — рекам Северный Кундат, Малый Кундат, Полуденный Кундат, Кундат, Тулуял и Воскресенка. Из шести обследованных рек на трёх сохраняется мутный цвет воды. Специалисты осмотрели участки горных работ золотодобывающих предприятий — ООО «Артель старателей «Золотой полюс», ООО «Сисим», ООО «Артель старателей «Аргут». Для оценки влияния деятельности вышеуказанных предприятий на водные объекты отобраны пробы природной воды.

**СИНКИНА, Д. «ЭКОДЕСАНТ» ПОБЫВАЛ НА ОТКРЫТИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ [ТЕКСТ] / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 37.— ОКТЯБРЬ.— С. 4 : ФОТ.**

В Ленинск-Кузнецком районе открылись гидротехнические сооружения после капитального ремонта. Для приведения объекта в безопасное состояние в 2013 году в рамках долгосрочной целевой программы «Экология и природные ресурсы Кемеровской области» была разработана проектная документация, которая в 2016 году получила положительное экспертное заключение. На капитальный ремонт из федерального и областного бюджета было выделено более 10,5 млн. р. К восстановлению гидротехнического сооружения приступили в 2017 году. Реконструкция включила в себя работы по укреплению тела дамбы, которая стала выше и шире на один метр, появился паводковый водосбор, а береговая часть отсыпана камнем и суглинком. Для контроля фильтрации дамбы установлены два пьезометра, на глубину 7,5 и 9,5 м. В ходе открытия гидросооружения в реку Голодаевку запустили мальков карпа и карася. Планируется пополнить обитателей водоёма и более ценными видами рыбы — белым амуром и толстолобиком. Всего выпустят 160 кг рыбы.

**СОЛОВЬЕВА, И. ГЛУБОКОЕ КУЗБАССКОЕ МОРЕ [ТЕКСТ] / И. СОЛОВЬЕВА // МК В КУЗБАССЕ.— 2018.— № 45 (1112).— 31 ОКТЯБРЯ-7 НОЯБРЯ.— С. 10-11.**

Томь в районе Кемерова может стать полноводной и судоходной, электроэнергия, столь дефицитная и необходимая для главного экономического приоритета региона — угледобычи — дешевой, а кузбассовцы могут получить собственное море — зону отдыха ничем не хуже Обского, а то и лучше, в полутора часах езды от областного центра. Все это может произойти в том случае, если будут реализован один из самых значимых для Кузбасса проектов времен СССР — строительство Крапивинской гидроэлектростанции. Об экологических последствиях реализации проекта.

**ПАВЕЛКО, Т. С. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА [ТЕКСТ] / Т. С. ПАВЕЛКО // ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ : СБ. СТ. [УЧАСТНИКОВ XI МЕЖДУНАР. НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. «ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ», 27-28 АПРЕЛЯ 2018 Г.] / КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА [И ДР.]; РЕДКОЛ.: ЗАКОННОВА Л. И. [И ДР.]. — БЕЛОВО : ИЗД-ВО ФИЛ. КУЗГТУ; ВЕЛИКО-ТЫРНОВО : ИЗД-ВО УН-ТА «СВ. КИРИЛЛА И СВ. МЕФОДИЯ»; ШУМЕН : [Б.И.], 2018. — Ч. 1. — С. 161-165 : ТАБЛ., РИС.**

Рассмотрена проблема качества вод Новокузнецка. Представлены основные источники загрязнения водных объектов и основные водопотребители города. Приведена методика исследования качества вод. На территории города Новокузнецка протекают более 10 рек и речек. Основными речными системами в черте Новокузнецка являются р. Томь и р. Аба. Основными источниками воздействия на данные водные объекты являются: ОАО «Евраз ЗСМК», ОАО «Кузнецкая ТЭЦ», ОАО «Завод Универсал», ООО «Водоканал», ОАО «Шахта Полосухинская», СП Томь-Усинская ГРЭС Филиал ОАО Кузбассэнерго, ООО «Шахта «Абашевская», ОАО УК «Кузбассразрезуголь» (Талдинский угольный разрез), ООО «Шахта «Кушеяковская», ООО «Шахта «Есаульская», МП «Сибирская сбытовая Компания», ООО «Центральная ТЭЦ», ОАО «Органика», АО «Кузнецкие ферросплавы», ОАО РУСАЛ «НКАЗ».

**ИСАЕВА, Н. ДО СИХ ПОР ГРЯЗНАЯ: ОТКУДА В ВОДЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ ФЕНОЛ И МАРГАНЕЦ? [ТЕКСТ] / Н. ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2018. — № 46. — 14-20 НОЯБРЯ. — С. 2. — (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

Губернатор Кемеровской области С. Цивилев провел аппаратное совещание о бедственной ситуации с водоснабжением г. Тайги. Исследования показали, что проблема с водой имеет как природный, так и «рукотворный» характер. Продолжаются поиски источника загрязнения. Первый этап реконструкции насосной станции планируют завершить в ноябре 2018 года.

**ИГНАТЕНКО, Т. ОЧИСТИТЬ И НЕ ЗАГРЯЗНЯТЬ [ТЕКСТ] / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). — 2018. — № 30. — АВГУСТ. — С. 2 : ФОТ.**

Проект по очистке 20 км реки Аба в Новокузнецке будет реализован в три этапа, с 2018 по 2020 годы. Первый этап работ по расчистке будет завершён до конца 2018 года. Уборка проводится на участке от стелы «Новокузнецк» до пешеходного моста по ул. Горноспасательной. Для того, чтобы не допустить повторного загрязнения реки Абы, глава города Новокузнецка Сергей Кузнецов предложил разработать единый комплексный план мероприятий, направленный на сохранение чистоты рек, в котором будут учтены все источники сбросов на протяжении всей реки, начиная с Киселёвска, Прокопьевска, Прокопьевского района и заканчивая Новокузнецком.

**ПЛАТОВА, И. ОБЕСПЕЧИТЬ ЛЮДЯМ КАЧЕСТВЕННУЮ ВОДУ [ТЕКСТ] / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). — 2018. — № 29. — АВГУСТ. — С. 3 : ФОТ.**

В Кемеровском районе врио губернатора посетил насосно-фильтровальную станцию № 2 Пугачевского водозабора (ОАО «СКЭК»). Ещё в 1994 году на станции для обеззараживания питьевой воды вместо жидкого хлора стали применять гипохлорит натрия. В результате производственный процесс стал намного безопаснее и качество питьевой воды значительно улучшилось. Сергей Цивилев предложил работникам станции помочь с поиском причин загрязнения воды в Тайге и разработать предложения по решению проблемы.

**ШАЛИМОВ, Н. НАЙТИ ВИНОВНЫХ [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ПРОКОПЬЕВСК).— 2018.— № 28.— ИЮЛЬ.— С. 2 : ФОТ.**

В 2018 году в Прокопьевском районе обнаружили загрязнённые ручьи и каналы, впадающие в реку Аба. Участники объезда убедились, что в районе Тырмана сброс прекратился и вода стала чистой. Однако экологи нашли другие нарушения. С отстойников через самовольно прорытый в дамбе канал был произведён сброс загрязненной воды в Абу.

**ПЛАТОВА, И. ГЛОБАЛЬНАЯ ОЧИСТКА [ТЕКСТ] / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 26.— ИЮЛЬ.— С. 3 : ФОТ.**

Глобальная очистка реки Абы начнется в текущем году. В настоящее время проведена корректировка проектной документации. Будет очищено 17 км Абы, из них 7 км — на территории Новокузнецка. Это наиболее загрязнённые и проблемные участки. В общей сложности на эти цели планируется потратить 97,75 млн. р. Средства выделят из федерального бюджета. Очистка будет производиться в три этапа и займёт три года — с 2018 по 2020 годы.

**РЕКА КИЯ НАКОНЕЦ ОЧИСТИЛАСЬ [ТЕКСТ] // ВПЕРЕД.— 2018.— № 32.— 17 АВГУСТА.— С. 2 : ФОТ.**

После вмешательства врио губернатора С. Цивилева в проблему загрязнения реки Кия золотодобытчиками, ситуация изменилась в лучшую сторону. Благодаря полученным в ходе авиаразведки данным, были установлены точные места загрязнения водных объектов. Это позволило надзорным органам оперативно и точно провести работу по пресечению нарушений природоохранного законодательства и привлечь к ответственности виновных лиц. В результате деятельность компаний по добыче золота, нарушивших природоохранное законодательство, приостановлена. С. Цивилев на своей странице в Вконтакте сообщил, что река, наконец, очистилась.

**КИЯ И ЯЯ СТАНУТ ЧИЩЕ [ТЕКСТ] // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК.— 2018.— № 32.— 8 АВГУСТА.— С. 5.**

Качество воды в реках Кия и Яя под контролем главы региона. В связи с загрязнением реки Кии в Тисульском районе ранее уже была приостановлена деятельность артели старателей «Золотой полюс». С тех пор созданная по распоряжению врио губернатора по Кемеровской области комиссия выявила еще три золотодобывающих предприятия, отравляющих реку отходами своего производства. Вода из реки Яя уже много лет непригодна для питья. После визита главы Кузбасса в город Тайгу специалисты установили 6 пунктов контроля качества воды в Яе. Источники загрязнения реки будут устранены. Также на средства областного бюджета начнется глубокая реконструкция очистных сооружений на тайгинском водозаборе.

**СКВОРЦОВА, В. КИЯ СТАЛА ЧИСТОЙ [ТЕКСТ] / В. СКВОРЦОВА // КУЗБАСС. — 2018. — № 61. — 14 АВГУСТА. — С. 1.**

Личное вмешательство врио губернатора в ситуацию с загрязнением реки Кия золотодобытчиками решило проблему жителей сразу трех районов — Тисульского, Чебулинского, Мариинского. Областная межведомственная комиссия выезжала на место три раза. Инспекторы Кемеровской межрайонной природоохранной прокуратуры, управления Росприроднадзора, Сибирского Центра лабораторного анализа и технических измерений изучали состав водной артерии, определяли источники загрязнения, проверяли, устранили ли недропользователи нарушения.

**ЦИВИЛЕВ, С. ВЫЛЕЧИТЬ ТАЙГИНСКОЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЕ [ТЕКСТ] / С. ЦИВИЛЕВ // КУЗБАСС. — 2018. — № 58. — 2 АВГУСТА. — С. 3 : ФОТ.**

ВРИО губернатора Кемеровской области С. Цивилев о бедственной ситуации с водоснабжением г. Тайги. Исследования показали, что проблема с водой имеет как природный, так и «рукотворный» характер. У жителей и активистов Тайги есть много нареканий по поводу промышленных стоков выше по реке Яя, в частности, в Яшкинском районе. Этим должны заняться профессионалы и выявить все источники загрязнения: природные и техногенные. Поставлена задача — каждый понедельник брать пробы воды в реках Березовая и Яя. Эксперты и жители города сомневаются, что очередная реконструкция насосной станции решит проблему. Есть мнение, что городу помогут артезианские скважины. Если ученые и эксперты решат, что нужны скважины, и население города их поддержит, этот проект будет реализован. По этому вопросу будут проведены общественные слушания.

**В ТАЙГУ ПРИДЕТ ЧИСТАЯ ВОДА [ТЕКСТ] // ПОЛЫСАЕВО. — 2018. — № 37. — 3 АВГУСТА. — С. 3 : ФОТ.**

В Тайге старая насосная станция не справляется с очисткой воды. Из-за превышения предельно допустимой концентрации марганца в водопроводной трубе за последние годы уже не раз объявлялся режим чрезвычайной ситуации. А с 2018 года не рекомендовано использование водопроводной воды даже после кипячения. Для жителей организован подвоз питьевой воды. В образовательных учреждениях в пищеблоках установлены фильтры обратного осмоса, гарантирующего получение воды нормативного качества. Тайгинцы, проведя собственное расследование, обвиняют производства, действующие в Яшкинском районе: их сточные воды попадают в Яю. По мнению горожан, источником загрязнения воды может являться располагающийся там же полигон разгрузки сельхозхимии.

**БУТРИКОВ, Н. ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ [ТЕКСТ] / Н. БУТРИКОВ // ПОЛЫСАЕВО. — 2018. — № 36. — 27 ИЮЛЯ. — С. 3 : ФОТ.**

В том числе и о загрязнении реки Кии старателями артели «Золотой пояс». После вмешательства С. Цивилева деятельность артели на данном участке была остановлена до устранения всех нарушений. Однако в Тисульском районе произошли новые выбросы в реки мутных желтых потоков. Комиссия провела повторную проверку и возбуждено административное производство.



# РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БОТАНИКИ ИНДУСТРИАЛЬНО РАЗВИТЫХ РЕГИОНОВ = PROBLEMS OF INDUSTRIAL BOTANY IN ADVANCED INDUSTRIAL REGIONS [ТЕКСТ] : МАТЕРИАЛЫ IV МЕЖДУНАР. КОНФ. И ОТЧЕТНОГО ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПРОЕКТА ПРООН-ГЭФ/МИНПРИРОДЫ РОССИИ ПО ВОПРОСАМ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАКТИКУ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, КЕМЕРОВО, 1–2 ОКТЯБРЯ 2015 Г. / РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, КЕМЕРОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР, ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА, КУЗБАССКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД; [ОТВ. РЕД. А. Н. КУПРИЯНОВ].— КЕМЕРОВО : [Б.И.], 2015.— 181, [1] С. : ИЛ.

В сборнике опубликованы статьи по докладам, представленные на IV Международной конференции «Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов» и Заседания Рабочей группы по вопросам внедрения инновационных технологий в практику угледобывающих предприятий. В ряде статей рассматриваются актуальные вопросы интродукции растений в антропогенно измененной среде промышленных регионов. Большое внимание в работе конференции уделено изучению влияния антропогенных и техногенных факторов на природные и производные экосистемы, а так же процессам инвазии растений в Сибирь и Россию, как проявление глобального процесса антропогенного изменения растительного покрова. Часть статей посвящена изучению редких и исчезающих растений на территории России и Казахстана.

ПРОТАСОВА, Н. Н. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА ВБЛИЗИ РАЗРЕЗА «БАЧАТСКИЙ» [ТЕКСТ] / Н. Н. ПРОТАСОВА // ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ : СБ. СТ. [УЧАСТНИКОВ XI МЕЖДУНАР. НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. «ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ», 27–28 АПРЕЛЯ 2018 Г.] / КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА [И ДР.]; РЕДКОЛ.: Л. И. ЗАКОННОВА [И ДР.].— БЕЛОВО : ИЗД-ВО ФИЛ. КУЗГТУ; ВЕЛИКО-ТЫРНОВО : ИЗД-ВО УН-ТА «СВ. КИРИЛЛА И СВ. МЕФОДИЯ»; ШУМЕН : [Б.И.], 2018.— Ч. 2.— С. 119–125; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36336451](https://elibrary.ru/item.asp?id=36336451).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

О растительном и животном мире на территории Беловского и Гурьевского районов.

СМИРНОВА, А. НАХОДКИ ДЛЯ НАШЕЙ КРАСНОЙ КНИГИ [ТЕКСТ] / А. СМЕРНОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 97.— 20 ДЕКАБРЯ.— С. 9 : ФОТ.

Кузбасские ученые подвели итоги работы экспедиции по северным районам Кемеровской области. Результаты этого исследования войдут в новое издание Красной книги региона, которое увидит свет не позднее 2022 года. Первые два тома областной Красной книги были выпущены в 2000 году. Затем их переиздали с добавочными сведениями в 2012-м. Сейчас идет активная работа над третьим изданием. Ведь существует правило, которое распространяется по всей стране: переиздавать региональные Красные книги каждые десять лет (отклонение в один-два года в практике вполне допустимо). То есть новые тома появятся не позднее 2022 года — к 300-летию Кузбасса. Для детального изучения были взяты северные районы области: Юргинский, Яшкинский, Яйский и Ижморский.

Работы проводились по четырем направлениям: изучение позвоночных животных, беспозвоночных, растений и грибов. Ученым удалось обнаружить животных, ранее не встречавшихся в северных районах области. В объектив фотокамеры попал степной лунь: эта перелетная хищная птица гнездилась в Юргинском и Яшкинском районах. Также члены экспедиции смогли запечатлеть краснокнижного орлана-белохвоста. На север Кузбасса залетали даже пеликаны. Такие находки позволяют сделать вывод, что условия для размножения, полноценного существования этих птиц стали лучше. Обнаружили на северных территориях Кузбасса шмеля необычного. Считалось, что дальше Кемеровского района встретить его нельзя. В северных районах Кузбасса были замечены и два новых вида стрекоз: макромия сибирская и дедка желтоногий. В списке неожиданных представителей флоры значатся еще кандык и венерин башмачок. В предыдущих двух изданиях Красной книги применительно к северу Кузбасса эти растения никак не рассматривались, прежде их там не было.

**УЧЕНЫЕ ВЫЯВИЛИ НОВЫЕ МЕСТА ОБИТАНИЯ 28 КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 31 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://КЕМЕРОВО.БЕЗФОРМАТА.COM/LISTNEWS/KRASNOKNIZHNIKH-VIDOV-ZHIVOTNIH-I-RASTENIJ/72000576/](http://кемерово.безформата.com/listnews/krasnoknizhnikh-vidov-zhivotnih-i-rastenij/72000576/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В этом году ботаники и зоологи Кемеровского госуниверситета вместе с независимыми экспертами — учеными из Томска и Барнаула — провели ряд экспедиций в Ижморском, Юргинском, Яйском и Яшкинском районах.

Как рассказал руководитель исследовательской группы, профессор Николай Скалон, за период полевых работ удалось выявить новые места обитания редких краснокнижных видов, ранее не встречающихся на этих территориях. Некоторые места оказались очень труднодоступными. Особенно сложно было обследовать верховье реки Золотой Китат. Их местоположение зафиксировано в системе географических координат с использованием GPS-навигации. Всего исследователи обнаружили 28 мест обитания и временного пребывания 13 видов животных. В их числе — пять новых видов насекомых и восемь видов птиц. Они также зафиксировали 27 мест произрастания 15 видов растений, ранее не отмеченных в Красной книге Кемеровской области.

«Такие углубленные исследования позволяют снять категорию «исчезающий» с некоторых видов животного и растительного мира нашего региона. В то же время они позволяют находить те виды, для которых угроза уничтожения стала реальной. Результаты исследовательской работы ученых будут основой следующего выпуска региональной Красной книги, который планируется не позднее 2022 года», — подчеркнул Сергей Высоцкий.

**ВЕНЦ, А. РЫБЫ В БЕЗОПАСНОСТИ [ТЕКСТ] / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 38.— ОКТЯБРЬ.— С. 6 : ФОТ.**

На Кемеровской ТЭЦ Сибирской генерирующей компании установили оборудование, которое минимизирует попадание молодой рыбы в водозаборные сооружения. Рыбозащитное устройство состоит из двух линий воздушно-пузырьковой защиты. Выходя из отверстия перфорированного трубопровода, пузырьки создают акустические колебания и видимую преграду, что отпугивает рыб. Воздушно-пузырьковая завеса воспринимается рыбами как препятствие, а звуковое сопровождение служит сигналом биологической опасности, и рыба покидает зону водозабора.

**КОРЧАГИНА, Т. В. МЕТОД ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РАЙОНАХ РАЗМЕЩЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ [ТЕКСТ] / Т. В. КОРЧАГИНА // УГОЛЬ.— 2018.— № 8.— АВГУСТ.— С. 119–123 : РИС.; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35323124.— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В статье рассмотрен метод оценки экологического состояния природной среды при ведении горных работ с использованием интегрального показателя воздействия горного производства на окружающую среду для обоснования проектных решений и реализации природоохранных мероприятий. Сущность метода заключается в системном подходе к имитационному моделированию антропогенной нагрузки региона с использованием ГИС-технологий и пространственного анализа данных для прогнозирования экологических последствий от развития угледобычи в Кузнецком угольном бассейне. Описаны математическая модель и технология имитационного моделирования экологических показателей, а также способ визуализации получаемых результатов. Методом геометрического анализа проводится оценка экологических показателей по воздействию на окружающую среду в районах размещения угледобывающих предприятий.

**МАЛЬКОВ В РЕКУ! [ТЕКСТ] // УГОЛЬ.— 2018.— № 8.— АВГУСТ.— С. 36.**

Экологи ООО «Шахта Листвяжная» (АО ХК «СДС-Уголь») выпустили в р. Обь новоселов-сеголеток, т.е. рыб в возрасте до года. Этим летом около 7 тыс. мальков пополнили популяции пеляди. Для шахты «Листвяжная» зарыбление водоемов — не разовая акция. Это систематическая работа, проводимая согласно экологической политике компании «СДС-Уголь». Таким образом, предприятие компенсирует ущерб, который мог быть нанесен водным биоресурсам и среде их обитания от деятельности предприятия.

**САННИКОВА, Н. МАЛЕНЬКИЕ НОВОСЕЛЫ КУЗБАССКИХ РЕК [ТЕКСТ] / Н. САННИКОВА // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.— 2018.— № 7.— 27 ИЮЛЯ.— С. 5 : ФОТ.**

Экологи шахты «Листвяжная» выпустили в Обь новоселов-сеголеток — рыб в возрасте до года. Этим летом около 7 тыс. мальков пополнили популяции пеляди. Для «Листвяжной» зарыбление водоемов — не разовая акция. Это систематическая работа, проводимая согласно экологической политике компании «СДС-Уголь». Таким образом, предприятие компенсирует ущерб от деятельности шахт, который мог быть нанесен водным биоресурсам и среде их обитания. Работы по искусственному воспроизводству популяции пеляди проводятся ежегодно в теплое время года совместно с инспекторами федерального агентства по рыболовству и сотрудниками рыбзавода «Парабельский», специализирующегося на выращивании пеляди. Молодняк выпускают в хранилище, так как именно там созданы все условия для его доращивания и адаптации к среде обитания. Благодаря такому подходу, практически все мальки выживают и приспособляются к новым местам обитания, чтобы в дальнейшем мигрировать в кузбасские реки.

**АВТУШКО, И. 186 ГЕКТАРОВ, КРАСНАЯ КНИГА И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ [ТЕКСТ] / И. АВТУШКО // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 105–106-С.— 21–22 СЕНТЯБРЯ.— С. 8.**

За годы существования Кузбасский ботанический сад стал центром экопросвещения и экспериментальным научным полигоном. Активисты «Экодесанта» посетили ботанический сад, познакомились с научными разработками по сохранению природы и экологии Кузбасса.

## ОХРАНА ЛЕСА

**ПОТАПОВА, Ю. В ЛЕСНОМ ОСТАТКЕ: РАЗВИТИЮ ПЕРЕРАБОТКИ НИЗКОСОРТНОЙ ДРЕВЕСИНЫ НЕ ХВАТАЕТ ИНВЕСТИЦИЙ [ТЕКСТ] / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. — 2018. — № 198. — 6–12 СЕНТЯБРЯ. — С. 16.**

В Кузбассе планируют развивать глубокую переработку древесины, включая выпуск продукции с высокой добавленной стоимостью из так называемых лесных отходов. Запасы эксплуатационных лесов для заготовки ликвидной древесины в Кемеровской области большие. В одном только Таштагольском районе, по данным местной администрации, земли лесного фонда занимают около 708 тыс. га, а расчетная лесосека превышает миллион кубометров. При этом в кузбасских лесах преобладает так называемый низкотоварный древостой — пихта, сосна, осина, береза. Такое сырье потребителем больше востребовано в переработанном виде. И в регионе в последние годы активно налаживают выпуск топливных гранул или брикетов. Превращать лиственные породы в технологическую щепу для завода ферросплавов начали четыре года назад в горношорском поселке Учулен. Создали рабочие места сразу для 80-ти с лишним местных жителей. А когда тот же инвестор открыл производство пеллет в поселке Калары, рабочих мест стало втрое больше. Пеллеты вызвали интерес у владельцев ряда гостиниц в Шерегеше. Использование высококалорийного и экономичного беспылевого топлива — это сохранение близны снега, а значит, привлечение туристов в горы. Специальные отопительные котлы стали устанавливать и в сельских школах Таштагольского района. А еще поставлять пеллеты на экспорт. Выпуск альтернативного топлива из невостребованной древесины лиственных пород — это освобождение леса от валежника, старых и больных деревьев, улучшение экологического и санитарного состояния тайги. Однако есть в лесах еще и так называемый порубочный остаток (пни, корни и прочее), и сегодня он на 80% не подвергается переработке.

**ЛИХАЧЁВА, А. БЛАГОУСТРОЙСТВО К ПРАЗДНИКУ [ТЕКСТ] / А. ЛИХАЧЁВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. АНЖЕРО-СУДЖЕНСК). — 2018. — № 27. — ИЮЛЬ. — С. 3 : ФОТ.**

В соответствии с пожеланиями ветеранов, бульвар Шахтёров (г. Анжеро-Судженск) и площадь центральной диспетчерской будут оформлены в горняцком стиле. Бульвар Шахтёров заложен в 2001 году на улице Горняцкой, недалеко от старейшей шахты рудника 9/15, позднее «Анжерская». Первые деревья в зоне отдыха высадили почётные горняки, ветераны угледобывающих предприятий. В 2007 году в честь празднования 60-летия Дня шахтёра, на бульваре обустроили фонтан, разбили цветники, выложили дорожки, установили уличные диваны. В соответствии с авторским проектом главного архитектора Андрея Ситникова, центральное место на бульваре займёт арка, отделяющая транспортную площадь от зоны отдыха. На колоннах будут находиться светильники в виде легендарных ламп «Бог в помощь», с которыми шахтёры спускались в забой. По периметру бульвара установят кованое ограждение, декоративные композиции, а также высадят дополнительные деревья и кустарники.

**ХАРИТОНОВ, А. В. 300 ПАРКОВ КУЗБАССУ [ТЕКСТ] : [БЕСЕДА С ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ГУБЕРНАТОРА ПО АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ А. ХАРИТОНОВЫМ] / А. В. ХАРИТОНОВ, ЗАПИСАЛА Т. ЯРЦЕВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 119.— 24 ОКТЯБРЯ.— С. 8 : ФОТ.**

В Кузбассе с 90-х годов XX в. наблюдается большой прирост лесных ресурсов. Ежегодно в регионе создают ценные хвойные леса на площади более тысячи гектаров. С 2002 года в области стартовали общественные акции по озеленению. За это время посадили 41,7 млн. деревьев на площади 135,5 км<sup>2</sup>. В 2018 году прошло полторы тысячи общественных акций, во время которых высадили 2,1 млн. деревьев, озеленив при этом площадь около 500 га. Почти 450 тыс. кузбассовцев приняли участие в массовых акциях по посадке деревьев.

**ЛИПАТОВ, Г. А. СКОЛЬКО ЛЕСА В КУЗБАССЕ? [ТЕКСТ] : [БЕСЕДА С НАЧАЛЬНИКОМ ДЕПАРТАМЕНТА ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА Г. А. ЛИПАТОВЫМ] / Г. А. ЛИПАТОВ, ЗАПИСАЛА Т. ЯРЦЕВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 102/103-С.— 14-15 СЕНТЯБРЯ.— С. 8 : ФОТ.**

Об отношении человека к лесу, зеленых рекордах по посадкам, заготовке древесины для строительства — жители Кузбасса могут приобрести ее по льготным фиксированным ставкам.

**РЕЛИКТОРУЮ ЛИПОВУЮ РОЩУ — ПОД ЗАЩИТУ! [ТЕКСТ] // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.— 2018.— № 3.— ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ.— С. 18 : ФОТ.**

В селе Кузедеево Новокузнецкого района прошел круглый стол по вопросу сохранения липовых лесов, на территорию произрастания которых предпринимателям выданы лицензии на разведку россыпного золота. В обсуждении проблемы приняли участие представители районной и сельской администраций, местные жители, ведущие ученые-экологи из Кемерова и Новокузнецка, в числе которых — члены Общественной палаты Кемеровской области: заместитель председателя комиссии по экологии и охране окружающей среды, доктор биологических наук Андрей Куприянов и председатель Общественного совета при областном департаменте природных ресурсов и экологии, доктор биологических наук Юрий Манаков. Исследования, проведенные специалистами Кузбасского ботанического сада, помогли понять, что липа сохранилась в Горной Шории только в одном месте благодаря особым климатическим условиям: температура на поверхности почвы никогда не опускается ниже 0 градусов, а на глубине 15 см она всегда положительная. Это дает возможность растению переживать суровые сибирские зимы и вегетативно размножаться. Но малейшее изменение экологических параметров среды приведет к гибели теплолюбивых деревьев и всего биологического разнообразия, которое им сопутствует. Поэтому недропользование в данном районе недопустимо. Добыча россыпного золота в руслах рек водораздела ведется путем создания водоотводных каналов и промыванием речного грунта специальными промывочными приборами. При этом речная экосистема перестает существовать. Нормативной отраслевой базы по рекультивации нарушенных земель и русел рек в России не существует, поэтому восстановление промышленных площадок золотодобытчиков происходит крайне медленно, начальные его этапы просматриваются лишь спустя полвека. А в случае с липой восстановление не произойдет никогда. Поэтому выдача лицензий на недропользование в местах распространения липы сибирской недопустимо ни с экологических позиций, ни с морально-этических. На круглом столе было принято решение, в котором содержится обращение к Министерству природных ресурсов и экологии, Администрации Кемеровской области и недропользователям об отзыве лицензии и создании особо охраняемой природной территории регионального значения — природный заказник «Реликтовый».

**АНДРЕЕВА, К. ЮБИЛЕЙНЫЕ ПОСАДКИ [ТЕКСТ] / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО).— 2018.— № 47.— ДЕКАБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

В честь 80-летнего юбилея г. Белово в парке «Центральный» высадили аллею из 80 сосен. Кроме того, в парке «Центральный» прошла масштабная реконструкция. Средства были выделены в рамках федеральной программы «Формирование комфортной среды».

**ВИТЭК, М. ЛЕСА БЕЗ ВРЕДИТЕЛЕЙ [ТЕКСТ] / М. ВИТЭК // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МАРИИНСК).— 2018.— № 36.— СЕНТЯБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

В мариинском лесничестве боролись с сибирским шелкопрядом. Леса с воздуха обрабатывали препаратом «Клонрин, КЭ». Жителям в этот период (до 22 сентября) было запрещено посещать леса, пасти скот и собирать растения, грибы, орехи, ягоды и другие лесные дары природы.

**ДЕВЯНИН, И. РУБИТЬ ИЛИ НЕ РУБИТЬ — УЖЕ НЕ ВОПРОС? [ТЕКСТ] : В ЯШКИНСКОМ РАЙОНЕ РАЗГОРАЕТСЯ НЕШУТОЧНЫЙ СПОР. А ПРЕДМЕТОМ ОБСУЖДЕНИЯ СТАЛИ КЕДРЫ, ПОРАЖЕННЫЕ ВРЕДИТЕЛЯМИ / И. ДЕВЯНИН // КУЗБАСС.— 2018.— № 93.— 6 ДЕКАБРЯ.— С. 7 : ФОТ.**

По мнению специалистов, решением этой проблемы должны стать так называемые «санитарные рубки». Местные жители видят проблему шире. Людей беспокоит вопрос, что нужно сделать, чтобы такое не повторилось. Инициативная группа из деревни Ботьево на встрече с руководством областного департамента лесного комплекса и районной администрации внесла ряд предложений по решению этого вопроса. Основная причина заболеваемости деревьев, по словам специалистов — заготовка шишки с применением молотов и колотушек. Дерево после тяжелых ударов ослабевает и не справляется с паразитом самостоятельно. Нахождение в борах большого количества сборщиков кедрового ореха, применение запрещенных способов для его сбора привело к ослаблению деревьев и нападению на них короедов. Итогом встречи стало решение обратиться в Совет народных депутатов Кемеровской области. Главная цель — законодательно отрегулировать проблему антропогенной нагрузки на лес, выработать меры по сохранению кедровых боров.

**ГОРДИЙЧУК, К. ЛЕС ДЛЯ ЛЮДЕЙ [ТЕКСТ] / К. ГОРДИЙЧУК // КУЗБАСС.— 2018.— № 81.— 23 ОКТЯБРЯ.— С. 1, 2 : ФОТ.**

До середины декабря специалисты должны установить границы будущего зеленого щита вокруг Кемерова — он будет состоять в основном из сосновых боров. Это станет одним из завершающих шагов к юридическому воплощению идеи. Затем на площади 8,8 тыс. га сформируют охраняемую территорию, где нельзя будет капитально строить. А всего, по данным экспертов, в целом по Кузбассу есть около 40 тыс. га городских лесов, которые могли бы войти в защитные полосы муниципалитетов. В последнем майском указе президента о национальных целях, стратегиях и задачах развития РФ до 2024 года есть пункт — создание механизмов развития комфортной городской среды, напоминает руководитель «Ирбиса», заместитель председателя комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Кемеровской области Андрей Куприянов. Один из индексов ее качества — доля озелененных территорий общего пользования и их качество. В рейтинге, оценивающем эти показатели, который составили для 250 городов, Кузбасс занимает не самое завидное положение, отмечает профессор: Кемерово — на 67-м месте, Новокузнецк на –188-м, Ленинск-Кузнецкий — на 242-м. По данным ученого, площадь муниципальных лесов (в гектарах) по территориям Кузбасса

выглядит так: Кемерово — 2700, Берёзовский — 3000, Новокузнецк — 5500, Анжеро-Судженск — 2500, Тайга — 1800, Яшкино — 1500, Междуреченск — 17000, Осинники — 1000, Топки — 1000, Белово — 1100, Салаир — 450, остальные — примерно по 1000. То есть всего в регионе 40 тысяч га муниципальных лесов. Далеко не везде приняты лесохозяйственные регламенты и не везде леса относятся к рекреационным зонам. Без этого они могут быть уязвимы. В свою очередь, в составе зеленых щитов городские леса будут выполнять свою функцию — создавать комфортную среду обитания.

**ЯРЦЕВА, Т. 300 ПАРКОВ КУЗБАССА [ТЕКСТ] / Т. ЯРЦЕВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. — 2018. — № 119. — 24 ОКТЯБРЯ. — С. 8.**

К 300-летию промышленного освоения Кузбасса в регионе появятся 300 новых парков, скверов. В 2018 году в Кузбассе на экологических акциях высадили 2,1 млн. деревьев, озеленив площадь около 500 га.

**КРАВЦОВА, М. РОЩИ И ЛЕСА — КРАЮ КРАСА [ТЕКСТ] / М. КРАВЦОВА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ. — 2018. — № 73. — 25 СЕНТЯБРЯ. — С. 2 : ФОТ.**

20 сентября 2018 года на территории Новосафоновского сельского поселения неподалеку от поселка Новостройка было высажено 3500 сосенок. Саженцы сосны обыкновенной приспособлены к различным климатическим условиям, нетребовательны к почвам, по сравнению с другими хвойными деревьями достаточно быстро растут. Самый простой способ высадки лесополосы — с помощью меча Колесова. Посадка производится с участием двух человек: мечника и сажальщика, которому необходимо следить за тем, чтобы корень ни в коем случае не перекрутился, не запутался и не согнулся в ямке. Для многих участников акции данный вид посадки сеянцев оказался в новинку, работники лесничества и Прокопьевского лесхоза провели мастер-класс, чтобы наглядно показать все тонкости этой работы.

**СМИРНОВА, О. МОЛОДАЯ ПОРОСЛЬ [ТЕКСТ] / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС. — 2018. — № 78. — 11 ОКТЯБРЯ. — С. 6 : ФОТ.**

В Кузбассе планируют возрождать школьные лесничества — детские объединения, участники которых получают не только экологическое воспитание, но и первую оплачиваемую работу, а также путевку в профессию. Школьные лесничества — наследие СССР. Первое из них появилось в Кузбассе в 1968 году в деревне Мозжуха Кемеровского района. К началу 90-х в области насчитывалось несколько десятков школьных лесничеств, которые объединяли больше тысячи подростков. За ними было закреплено около 28 тыс. га леса. Зимой сотрудники лесхоза читали ученикам лекции (в некоторых школах ввели новый предмет — лесоводство), делали с ними скворечники, развешивали кормушки для птиц. Весной и летом юные лесоводы выращивали сеянцы и сажали молодые деревья на выделенных для школьных лесничеств участках. За работу детям платили. К моменту реформы лесной отрасли в 2007 году в Кемеровской области работали 57 школьных лесничеств. Постепенно сфера коммерциализировалась, и детский труд стал невостребованным. Сегодня в регионе осталось только два школьных лесничества, которые полностью соответствуют критериям Рослесхоза: там подростки трудятся в лесных питомниках, занимаются научно-исследовательской работой, участвуют в юниорском конкурсе «Подрост». Одно из них — «Терсинка» в Новокузнецком районе, при малокомплектной школе в поселке Осиновый Плес. В двух кило-

метрах от нее находится Терсинский лесхоз, где школьникам выделено 10 га. Возрождать школьные лесничества Россельхоз предложил в 2012 году. Вышло правительственное постановление об их развитии. Эту тему недавно обсуждали на общественном совете при департаменте. По мнению участников дискуссии, заново начать практику школьных лесничеств мешают две вещи — отсутствие финансирования, а также сложности, связанные с работой детей в лесу и организацией детского труда в целом.

**БУЛАЕВА, С. КЕМЕРОВО УКРОЕТСЯ ЗА «ЗЕЛЕНЫМ ЩИТОМ» [ТЕКСТ] / С. БУЛАЕВА // КЕМЕРОВО.— 2018.— № 43.— 19 ОКТЯБРЯ.— С. 5.**

В 2017 году для обеспечения благоприятной экологической обстановки в Кузбассе областной Совет народных депутатов подготовил законодательную базу для создания вокруг городов «зеленых щитов». На круглом столе, состоявшемся 11 октября 2018 года, были выявлены проблемы, которые препятствуют появлению лесопарковых зеленых поясов. В 2018 году в Кемерове было высажено почти 72 тыс. деревьев.



## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ГЛАВА КУЗБАССА ОТДАЛ 62 ГА СЕЛЬХОЗЗЕМЛИ УГОЛЬЩИКАМ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА. RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 26 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/OTDAL-62-GA-SELHOZZEMLI-UGOLSHIKAM/71883319/.— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

Губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев подписал пять постановлений о переводе земель сельхозназначения в категорию промышленности. Документы сегодня опубликованы на сайте облминистрации.

Участок площадью 25,9 га в Новокузнецком районе (Терсинское сельское поселение), отойдет шахте «Большевик» (принадлежит находящейся в управлении Evraz группе «Сибуглемет») для размещения породного отвала. Еще три участка в Беловском районе (в границах Евтинского сельского поселения и крестьянско-фермерского хозяйства «Правда») общей площадью 9,1 га получит разрез «Евтинский новый» (принадлежит Александру Нецветаеву, бывший актив «Русского угля») «в целях недропользования и размещения объектов электросетевого комплекса». Три участка сельхозземли в Беловском районе общей площадью 26,5 га отойдут в недропользование разреза «Пермяковский» (предприятие группы «Стройсервис»).

КОРОЛЕВ, И. КАК ПРЕВРАТИТЬ ОТХОДЫ В ДОХОДЫ?: В МЕЖДУРЕЧЕНСКЕ НАШЛИ ОТВЕТ НА ЭТОТ ВОПРОС [ТЕКСТ] / И. КОРОЛЕВ // КУЗБАСС.— 2018.— № 91.— 29 НОЯБРЯ.— С. 5 : ФОТ.

Под хранение навоза и помета, по данным ученых, сегодня занято более 2 млн. га земли. Это наносит огромный вред биосфере, создавая опасные условия для здоровья проживающих вблизи людей, при нем образуются парниковые газы, загрязняются водоемы, патогены и фитотоксические вещества попадают в воздушную среду. Наука и практика знают немало технологий переработки навоза и продуктов жизнедеятельности животных в обезвреженные органические удобрения. В Кузбассе разработана своя собственная технология переработки отходов животноводства и птицеводства, которая может повышать эффективность агробизнеса и соответствовать экостандартам. СВЧ-установка «Волна-100», созданная специалистами междуреченского ООО «ЭкоМашСервис», как подтверждено опытами, проведенными совместно с учеными Кемеровского государственного сельскохозяйственного института, может использоваться сразу по нескольким направлениям: для обеззараживания отходов животноводства и птицеводства, для повышения урожайности сельскохозяйственных культур при применении отходов в качестве удобрения после обработки сверхвысокочастотными волнами, для предпосевной стимуляции семян и обеззараживания комбикормов, для получения твердых и жидких органических удобрений, соответствующих ГОСТам и востребованных при производстве экологически чистой продукции. Под воздействием сверхвысокочастотных волн определенной длины и частоты, вырабатываемых магнетроном, молекулы воды начинают колебаться с большой скоростью. В результате трения их температура повышается, и из отходов жи-

вотноводства и птицеводства испаряется вода. Параллельно происходит полное обеззараживание массы от гельминтов, патогенной микрофлоры и паразитарных болезней. Конечный продукт, который получается после обработки отходов на промышленном комплексе «Волна-100», по химическому составу и питательной ценности равноценен высококлассному сенажу, имеет темно-коричневый цвет, рассыпчат, лишен запаха аммиака. По показателям радиоактивности, токсичности, содержанию бензапирена и токсичных элементов соответствует требованиям нормативов. В числе плюсов междуреченской «Волны-100» — простота в эксплуатации, легкость монтажа, возможность комплектации под дополнительные опции, высокая производительность. Так, комплекс способен обеззараживать до 200 тонн отходов животноводческих комплексов в сутки при энергозатратах около 25 кВт на тонну отходов. В сентябре в Междуреченске представители департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности и ученые Кемеровского НИИ сельского хозяйства изучили принцип действия СВЧ-сушки и дали ей самую высокую оценку, подчеркнув, в частности, что «для применения данной технологии в сельскохозяйственной отрасли региона необходима реализация пилотного проекта».

# ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛАНДШАФТ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

ВЕНЦ, А. ВРЕМЯ ВОССТАНАВЛИВАТЬ ЗЕМЛЮ [ТЕКСТ] / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ). — 2018. — № 43. — ДЕКАБРЬ. — С. 4.

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. 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. 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. Этой работой в экспериментальном режиме занимаются холдинг «СДС-Уголь», УК «Кузбассразрезуголь», Кузбасская топливная компания. 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. Конкурс проектов объявлен, заявки принимаются до 1 апреля 2019 года. Победители получают грант до 5 млн. р.

ГОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ [ТЕКСТ] // УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2018. — № 5. — СЕНТЯБРЬ–ОКТЯБРЬ. — С. 65 : ИЛ.

На Талдинском угольном разрезе АО «УК «Кузбассразрезуголь» завершается первый этап рекультивации нарушенных горными работами земель. На Таежном поле разреза горнотехническая рекультивация проведена на площади 19,2 га из предусмотренных планом этого года 25,2 га. Общая площадь горнотехнической рекультивации на разрезах компании в 2018 году составит 72,3 га. В рамках программы биологической рекультивации текущего года саженцы сосны зазеленели на более чем 30 га нарушенных горными работами земель. Всего в этом году на разрезах компании будет высажено более 120000 деревьев на общей площади 40 га. Осенью молодые сосны зазеленеют на Бачатском разрезе на площади 10 га. В дополнение к ним на 3 га планируется высадить 200 кустарников караганы древовидной (акации) — нового для «Кузбассразрезугля» вида кустарника. Объемы работ по рекультивации в 2018 году возросли в 2,5 раза по сравнению с прошлым годом.

**ШИЛОВА, С. ЭКОДЕСАНТ В РАЗРЕЗЕ [ТЕКСТ] / С. ШИЛОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 26.— ИЮЛЬ.— С. 6–7 : ФОТ.**

Активисты движения «Экодесант» посетили заказник регионального значения «Караканский» и экспериментальный полигон разреза «Виноградовский», принадлежащего ПАО «Кузбасская топливная компания». Здесь сотрудники Кузбасского ботанического сада четвёртый год проводят исследования по восстановлению естественной степной растительности, существовавшей на Караканском хребте до начала горных работ. Этот экспериментальный полигон — первый в Кузбассе. ПАО «КТК» — первая российская угольная компания, подписавшая соглашение по разработке и внедрению инновационных методов сохранения биоразнообразия при освоении угольных месторождений в Кузбассе. Таким образом, компания взяла на себя обязательства совершенствования и разработки новых методов рекультивации нарушенных земель и проведения экологического мониторинга состояния окружающей среды в районах угледобычи. Следующим пунктом высадки «экодесанта» стал разрез «Шестаки», входящий в состав группы предприятий ЗАО «Стройсервис», где презентовали уникальный в Кузбассе метод рекультивации — технологию гидропосева. Она позволяет эффективно засеивать любые откосы и участки на поверхности даже на уклоне до 90 градусов. Для гидропосева используется специальное оборудование, которое заряжается смесью семян, удобрений, мульчи, различных почвенных добавок и воды. Полученная смесь разбрызгивается на поверхность будущего газона под высоким давлением. Основным материалом является мульча. Она создаёт на поверхности земли защищающий слой, который удерживает влагу и способствует прорастанию семян. Мульчирующий материал окрашивают в зелёный цвет, чтобы следить за тем, насколько равномерно наносится смесь. С помощью гидропосева в будущем можно засаживать отвалы не только травой, но и кустарниками.

**СМИРНОВА, О. ТОСЭР ВМЕСТО ЛУННЫХ ПЕЙЗАЖЕЙ [ТЕКСТ] / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 84.— 1 НОЯБРЯ.— С. 10 : ФОТ.**

1 ноября 2018 года стартовал прием заявок на конкурс социально-значимых проектов, которые предстоит реализовать на рекультивированных участках угольного разреза «Березовский» в Прокопьевском районе. На месте бывших отвалов могут появиться комплекс сельхозпереработки, место массового отдыха с рыбным водоемом, мототрек и многое другое. Недропользователь — компания ЗАО «Стройсервис» — готова предоставить победителю необходимую инфраструктуру, грантовую поддержку, аренду земли по минимальной цене и другие преференции. Для России такой подход к восстановлению нарушенных угледобычей земель — беспрецедентный. Сейчас на трех участках общей площадью 480 га заполняют выработанное пространство — на двух из них завершается этап технической рекультивации. Через десять-пятнадцать лет тут мог бы быть обычный рукотворный лес. Но недропользователь и администрация аграрно-промышленного Прокопьевского района решили пойти по другому пути и создать на восстановленном участке то, чего остро не хватает муниципалитету — зелёное общественное пространство, где будет развиваться бизнес (возможно, и сельскохозяйственный). Участок для проектирования и строительства объектов угольщики готовы передать бизнесу уже в 2019 году.

**ПОНОМАРЁВ, А. ОТ ЛУННЫХ ПЕЙЗАЖЕЙ — К ЗЕЛЕНЫМ ХОЛМАМ [ТЕКСТ] / А. ПОНОМАРЁВ // УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2018. — № 4. — ИЮЛЬ-АВГУСТ. — С. 94–96 : ИЛ.**

В Кемерове прошел семинар «Новые национальные стандарты по рекультивации нарушенных земель на основе наилучших доступных технологий». Основной темой обсуждения стала необходимость усиления в регионе работы по рекультивации земель, нарушенных в результате горнодобывающей деятельности. В действующем федеральном законодательстве до недавнего времени вопросы проведения рекультивации не были четко прописаны. По решению администрации Кемеровской области в 2018 году будет проведена полная инвентаризация нарушенных земель. Создана комиссия по оценке выполнения угледобывающими предприятиями мероприятий по рекультивации земель, соблюдения проектных решений и календарных планов проведения работ. Кроме этого, в Кузбассе несколько лет назад был успешно реализован проект «Разработка комплекса технологий рекультивации нарушенных земель, позволяющих оперативно сочетать инновационные методы, средства рекультивации, способы ускорения почвообразовательного процесса, дифференцированные по почвенно-климатическим, экологическим особенностям нарушенных территорий». Главным исполнителем работы был Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт, соисполнителем выступил Институт экологии человека, тогда ещё Кемеровского научного центра СО РАН. Особенностью работы было то, что проект выполнялся под руководством приглашенного зарубежного исследователя, но в то же время нашей соотечественницы Елены Манитобы (Канада, город Виннипег). В итоге были разработаны новые технологии рекультивации нарушенных земель (на одну из них был получен патент), которые позволили значительно улучшить качество рекультивационных работ — в 2 раза снизились трудозатраты по биологической рекультивации отвалов, в 1,8 раза увеличилась приживаемость саженцев за счет использования катализаторов роста и развития растений (на одной из опытных площадок в конце проекта появились пчелы), повысилась производительность труда на 20% за счет уменьшения объема ремонтных работ на рекультивированных территориях.

**БЕСЕДИНА, Е. ПОЧЕМУ ПОЗЕЛЕНЕЛИ УГОЛЬНЫЕ ОТВАЛЫ [ТЕКСТ] / Е. БЕСЕДИНА // ЗНАМЕНКА. — 2018. — № 27. — 29 ИЮНЯ. — С. 4 : ФОТ.**

Областной экодесант в составе экологов, общественников, активистов и журналистов посетил разрез «Шестаки» и познакомился с уникальной технологией озеленения горных отвалов, которую впервые в России в промышленных целях решило применить это предприятие. Отвалы вдоль автодороги Гурьевск-Белово были образованы в 90-х и начале 2000-х годов, и они имеют такие углы откосов, что традиционные методы рекультивации являются затруднительными, траве и кустарнику на почти вертикальной поверхности очень трудно укорениться. Горняки, первые в России, решили применить современные технологии гидропосева. ООО «Сибирский кедр» на площади 4,5 га произвело гидропосев специальным оборудованием, заряженным смесью семян луговых трав, удобрений, древесной мульчи и гидрогеля. Материал содержит экологически чистый краситель, который помогает отследить, насколько равномерно нанесена смесь на поверхность. Сейчас уже появились первые всходы, и в ближайшее время станет понятно, насколько горянкам удался этот эксперимент.

## **ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

**ЕГОРОВ, А. Г. ЧЕЛОВЕКА В ЗАКОНАХ НЕ УЧЛИ: ЭКОЛОГ — О НОВЫХ РАЗРЕЗАХ, СТАРЫХ ЯМАХ И ВЫЖИВАНИИ СРЕДИ НИХ [ТЕКСТ] / А. Г. ЕГОРОВ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2018. — № 33. — 15–21 АВГУСТА. — С. 3 : ФОТ. — (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

Интервью с экологом А. Егоровым о влиянии на человека жизни в окружении разрезов.

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

ПЕРВОЗДАННАЯ РОССИЯ: ИЗБРАННЫЕ ФОТОГРАФИИ ФЕСТИВАЛЯ [ИЗОМАТЕРИАЛ]: [ФОТОАЛЬБОМ] / СИБИРСКАЯ УГОЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ; [ПРЕДИСЛ. В. В. РАШЕВСКОГО].— МОСКВА : ИЗД-ВО «А. С. АБОЛИЦ», [2017?].— [160] С.

В СУЭК на постоянной основе реализуется масштабная экологическая программа, нацеленная не только на минимизацию воздействия производственной деятельности на окружающую среду, но и сохранение, преумножение природных богатств нашей страны. СУЭК поддерживает фестиваль «Первозданная Россия». В предлагаемом фотоальбоме представлены в т.ч. и 2 фото В. Васина «Кемеровская область. Горы Кузнецкого Алатау».

ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ [ТЕКСТ] / МБУК «ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА ИМ. Н. К. КРУПСКОЙ», БИБЛИОТЕКА-ФИЛИАЛ № 14.— ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ : [Б.И.], 2017.— ВЫП. 7 (4): ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК «БУНГАРАПАСКО-АЖЕНДАРОВСКИЙ».— [22] С. : ЦВ. ИЛ.— (ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ).

Государственный природный зоологический заказник «Бунгарапско-Ажендаровский» расположен на территории Беловского и Крапивинского районов Кемеровской области, образованный 24 марта 1964 года. Общая площадь заказника — 53400,00 га. Заказник был создан с целью охраны и воспроизводства бобра.

ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ [ТЕКСТ] / МБУК «ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА ИМ. Н. К. КРУПСКОЙ», БИБЛИОТЕКА-ФИЛИАЛ № 14.— ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ : [Б.И.], 2017.— ВЫП. 7 (6): ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКАЗНИКИ «КАРАКАНСКИЙ» И «НИЖНЕ-ТОМСКИЙ».— [25] С. : ЦВ. ИЛ.— (ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ).

В издании представлена общая информация о государственном природном зоологическом заказнике «Караканский», который расположен на территории Беловского и Прокопьевского районов Кемеровской области. Заказник создан 9 апреля 2012 года, его общая площадь — 1115,2 га. Его назначение — восстановление и сохранение биоразнообразия Караканского хребта, оказавшегося на грани уничтожения в результате угольных разработок. Государственный природный зоологический заказник «Ниже-Томский», представленный в издании, расположен на территории Юргинского района. Заказник создан 24 марта 1964 года общей площадью 28485,5 га. В Красную книгу Кемеровской области включено 22 вида растений и 22 вида животных, встречающихся на территории Нижне-Томского заказника.

ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ [ТЕКСТ] / МБУК «ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА ИМ. Н. К. КРУПСКОЙ», БИБЛИОТЕКА-ФИЛИАЛ № 14.— ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ : [Б.И.], 2017.— ВЫП. 7 (5): ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКАЗНИКИ «САЛАИРСКИЙ», «РАЗДОЛЬНЫЙ», И «ЧУМАЙСКО-ИРКУТЯНОВСКИЙ».— [28] С. : ЦВ. ИЛ.— (ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ).

В издании представлена общая информация о государственных природных зоологических заказниках: «Салаирский», «Раздольный», и «Чумайско-Иркутянский», которые расположены на территории Промышленновского и Гурьевского райо-

нов, Юргинского и Топкинского районов, Тисульского и Чебулинского районов Кемеровской области соответственно. «Салаирский» заказник создан как видовой в целях охраны и воспроизводства лося. Заказник «Раздольный» является комплексным, но основное его назначение — охрана лосей и косуль на зимней стоянке. «Чумайско-Иркутянский» заказник является видовым, созданным в целях охраны воспроизводства марала.

**ПРИРОДНЫЕ ЗАКАЗНИКИ [ТЕКСТ] / МБУК «ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА ИМ. Н. К. КРУПСКОЙ», БИБЛИОТЕКА-ФИЛИАЛ № 14.— ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ : [Б.И.], 2017.— ВЫП. 7 (5): ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКАЗНИКИ «ПИСАНЫЙ» И «САЛТЫМАКОВСКИЙ».— [27] С. : ЦВ. ИЛ.— (ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ).**

Государственный природный зоологический заказник «Писанный» расположен на территории Яшкинского и Кемеровского районов Кузбасса, общей площадью 29,4 га. Заказник создан 24 октября 1966 года с целью охраны лося, косули, выдры, тетеревов, рябчиков и т.д. Государственный природный зоологический заказник «Салтымаковский» расположен на территории Крапивинского района Кемеровской области и занимает площадь 31795,4 га. Салтыковский заказник создан как видовой в целях охраны и воспроизводства лося.

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КУЗБАССА / МКУК «ЮРЦБС», ЦЕНТРАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА; [СОСТ. К. А. ТРЕБИНА].— Д. ТАЛАЯ, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ : [Б.И.], 2017.— 23 С. : ИЛ.**

В издании представлена общая информация о 21 особо охраняемой природной территории Кемеровской области: месторасположение, дата создания, общая площадь, значение и цель её создания.

**ПОЛЯКОВА, Е. КОГО СПАСЛИ ШМЕЛИ И ДЕПУТАТЫ? [ТЕКСТ] / Е. ПОЛЯКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 37.— 12–18 СЕНТЯБРЯ.— С. 2 : ФОТ.— (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

Депутаты Кемеровского горсовета приняли решение создать новую особо охраняемую территорию «Природный комплекс Петровский». Так они сделали невозможной добычу угля вблизи Лесной Поляны. Инициативу о создании новой ООПТ проявили общественники регионального отделения ОНФ. Сегодня общественники также борются за создание регионального заказника «Реликтовый» на территории Горной Шории, где находится массив реликтовой липы сибирской. Роснедра уже выдали лицензию на разведку золота в этом районе на участке Кундельский.

**ПАНАРИНА, О. О МЕСТЕ ДЛЯ СВЯТОЙ — РАЗГОВОР ВПОЛНЕ УМЕСТЕН [ТЕКСТ] / О. ПАНАРИНА // КУЗБАСС.— 2018.— № 95.— 13 ДЕКАБРЯ.— С. 7 : ФОТ.**

В рамках мероприятий к 300-летию Кузбасса принято решение об установке в областной столице скульптуры «Святой Варвары», которая должна стать духовным объединяющим символом шахтерского края. Место, которое сочли наиболее подходящим для такого монумента, — высокий берег Рудничного бора в Кемерове. Особо охраняемая природная территория «Рудничный бор» образована в 2015 году, с этого года действует режим особой ее охраны. Проведено изучение вопроса о правомерности расположения 14-метровой скульптуры на смотровой площадке бора с привлечением экспертов, профильных специалистов.

**ЧАЩИН, К. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЯТОЙ ВАРВАРЫ ПРОВЕДУТ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ЭКСПЕРТИЗУ [ТЕКСТ] / К. ЧАЩИН // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 139.— 11 ДЕКАБРЯ.— С. 9 : ФОТ.**

В Кемерове в Сосновом бору, на месте поклонного креста планируется установка скульптуры великомученицы Варвары. Экологи проводят экспертизу на данной



территории. По словам Юрия Манакова, доктора биологических наук, планируется программа благоустройства бора и природоохранных мероприятий.

**ИВАНОВА, А. НЕ ДАТЬ ПОГУБИТЬ ЛИПОВУЮ РОЩУ [ТЕКСТ] / А. ИВАНОВА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ.— 2018.— № 106–107.— 14 СЕНТЯБРЯ.— С. 2 : ФОТ.**

В Кузедееве прошло заседание круглого стола по теме: «Проблемы и перспективы использования уникальных природных территорий Кузбасса: промышленное освоение или защита?». В центре внимания был вопрос сохранения липовых лесов. Среди двух рек, Кондомы и Мрассу, благодаря особым климатическим условиям, сохранился лиственный лес доледникового периода с краснокнижными растениями и животными. Жители Кемеровской области выбрали липу сибирскую «Зеленым символом Кузбасса», поддержав инициативу ученых по созданию комплексного природного заказника регионального значения «Реликтовый». Но на стадии согласования выяснилось, что частная компания получила лицензию на разведку в этих местах запасов россыпного золота. Местные жители обратились в региональное отделение Общероссийского народного фронта с просьбой разобраться в этой ситуации. Они считают, что существующие технологии золотодобычи небезопасны для окружающей среды. На круглом столе принято решение, в котором содержится обращение к Министерству природных ресурсов и экологии об отзыве лицензии и создании особо охраняемой природной территории регионального значения — природного заказника «Реликтовый».

**АНДРЕЕВА, К. РУДНИЧНЫЙ БОР ИЗМЕНИТСЯ [ТЕКСТ] / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 45.— ДЕКАБРЬ.— С. 2.**

Депутаты городского Совета внесли изменения в решение об особо охраняемой природной территории «Природный комплекс «Рудничный бор» в г. Кемерово. В связи с принятым решением понятие «объекты и элементы благоустройства» расширено и допускает возможность установки малых архитектурных форм и скульптур. Это решение приняли после обсуждения, с привлечением экологов, юристов, архитектора и общественников, возможности установки на территории Рудничного бора скульптуры святой Варвары — покровительницы шахтёров и горняков.

**ТИТОВА, К. НОВЫЙ ЗАПОВЕДНИК [ТЕКСТ] / К. ТИТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МАРИИНСК).— 2018.— № 36.— СЕНТЯБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

Рядом с Мариинском появится особо охраняемая природная территория регионального значения «Арчекасский кряж» площадью 1615 га. Там встречаются растения, занесённые в Красные книги России и области, в том числе знаменитый кандык сибирский, есть сообщества разнотравных остепнённых лугов, редких для Сибири, и белолесья — берёзовые леса, уникальные для нашей области.

**ВЕНЦ, А. НОВЫЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС [ТЕКСТ] / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 33.— СЕНТЯБРЬ.— С. 3.**

В жилом районе «Лесная Поляна» г. Кемерово будет создана новая особо охраняемая природная территория. Общая площадь нового заказника будет составлять более 304 га. ООПТ местного значения создаётся для сохранения и восстановления уникальных природных объектов, в том числе охраны и воспроизводства редких и исчезающих видов животного и растительного мира на территории города Кемерово.

**ПОНОМАРЁВ, А. ВМЕСТО ШАХТЫ — ПРИРОДНЫЙ ПАРК [ТЕКСТ] / А. ПОНОМАРЁВ // УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2018. — № 5. — СЕНТЯБРЬ–ОКТЯБРЬ. — С. 68 : ИЛ.**

Депутаты кемеровского городского Совета приняли решение о создании особо охраняемой природной территории местного значения «Природный комплекс «Петровский» расположенный около жилого района «Лесная Поляна» и деревни Андреевки. Было проведено комплексное экологическое обследование территории малым инновационным предприятием «Центр экологического анализа и экспертиз», являющимся членом Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество». Оно показало, что на указанной территории присутствуют представители флоры и фауны, занесенные в Красные книги разного уровня.

**СМИРНОВА, О. ЗАЩИТА НА ОПЕРЕЖЕНИЕ [ТЕКСТ] / О. СМЕРНОВА // КУЗБАСС. — 2018. — № 89. — 22 НОЯБРЯ. — С. 5 : ФОТ.**

Ученые предлагают создать в Кузбассе 13 новых особо охраняемых территорий, в том числе два природных парка — на юге и на севере региона. Однако такие намерения сохранить биоразнообразие могут вступить в конфликт с планами промышленности. Создание новых ООПТ обсуждали в областной Общественной палате. Некоторые из 13 территорий-кандидатов ученые хотят защитить от возможных последствий планирующейся там угледобычи. Вызывает озабоченность намерение добывать уголь на территории Промышленновского района. Открытая добыча может привести к отрицательным экологическим последствиям: иссушение, засоление окружающих разрез территорий, что сделает невозможным земледелие. Биоразнообразию будет нанесен значительный ущерб. В Промышленновском районе общественники предлагают защитить, прежде всего, водно-болотные угодья. Здесь много озер, где останавливаются и гнездятся водоплавающие птицы. Статус ООПТ предлагается придать пруду Камышовый, озеру Камыш, Кокуйскому болоту. Еще одна уникальная территория располагается в Новокузнецком районе. Но говорить о создании заказника на Терсинском месторождении просто нелепо: там лежит уголь марок Ж и Д, и это не оставляет природе шанса на помилование. Опасения вызывает и ситуация вокруг «Липового острова». Кузбасснедра выдали лицензию на золоторазведку территории, и, значит, создание здесь заказника «Реликтовый» маловероятно. На этой территории находится единственная в Сибири формация широколиственных лесов. И малейшее вмешательство в эту систему приведет к тому, что липняки быстро ликвидируются. Дирекция ОППТ ждет ответа от Кузбасснедр: ведомство соотнесет границы предлагаемых территорий с выданными или готовящимися лицензиями. В Кузбассе могут появиться природные парки «Поднебесные Зубья» и «Кийские просторы» — такой категории ООПТ в регионе еще не было.

**ЗЕЛЕНый ИЛИ ЗОЛОТОЙ? [ТЕКСТ] // НОВАЯ ГАЗЕТА. ВЕРСИЯ. — 2018. — № 39. — 26 СЕНТЯБРЯ. — С. 37.**

Жители села Кузедеево Новокузнецкого района поднялись на защиту реликтовой липовой рощи. На территории, где создается региональный заказник, собирается начать работы золотодобывающая компания. «Российская газета» собрала за круглым столом местных жителей, представителей органов власти, ученых и общественников, чтобы разобраться с вопросом: можно ли в сырьевом регионе соблюсти баланс между освоением запасов недр и сохранением уникальных экосистем? Сегодня защитники «липового острова» видят лишь один выход: отозвать

у недропользователя лицензию, выданную без учета биологической ценности территории. Липа сибирская сохранилась здесь в неизменном виде с доледникового периода. Когда больше 100 млн. лет назад ледник отступил, теплолюбивые деревья, занимавшие территорию от современного Дальнего Востока до Европы, выжили, благодаря особому климату, лишь в этом районе Горной Шории.

**СОЗДАНА 19-Я ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ [ТЕКСТ] // КИСЕЛЕВСКИЕ ВЕСТИ.— 2018.— № 22.— 7 ИЮНЯ.— С. 2 : ФОТ.**

Государственный комплексный природный заказник Кемеровской области расположен на левом берегу реки Черновой Нарык на стыке Новокузнецкого и Прокопьевского районов. Его площадь — 286,364 га. На территории заказника зарегистрировано 7 видов растений и 12 видов животных с охраняемым статусом. Обитает 157 видов позвоночных животных и около 100 видов беспозвоночных животных.

**ПОНОМАРЁВ, А. УГОЛЬЩИКИ ВОЗВРАЩАЮТ ДОЛГИ ПРИРОДЕ [ТЕКСТ] / А. ПОНОМАРЁВ // УГОЛЬ КУЗБАССА.— 2018.— № 4.— ИЮЛЬ-АВГУСТ.— С. 92-93 : ИЛ.**

По решению коллегии администрации Кемеровской области 25 мая 2018 года создана новая особо охраняемая природная территория (ООПТ) — государственный комплексный природный заказник регионального значения «Черновой Нарык». Располагается он на границе Новокузнецкого и Прокопьевского районов, занимая общую площадь в 286,364 га. Уникальность объекта подчеркивается наличием здесь локальных популяций редчайшего, эндемичного для Кемеровской области вида беспозвоночных животных — уникального червя эйзении салаирской, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кемеровской области с категорией охранного статуса I (вид, находящийся под угрозой глобального исчезновения). Значимую помощь биологам оказывает угольная компания ООО «Ресурс». К примеру, выделяются средства на проведение научных исследований, транспорт для поездок.

**СМИРНОВА, О. ЛЕСНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ [ТЕКСТ] / О. СМЕРНОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 72.— 20 СЕНТЯБРЯ.— С. 7 : ФОТ.**

Особо охраняемые природные территории помогают не только поддерживать популяцию редких и исчезающих видов флоры и фауны. Велика и их просветительская роль: здесь дети могут увидеть животных в естественной среде, а дети-юннаты и студенты-биологи — собрать материал для исследований. Государственный природный заказник «Раздольный» — это 14,5 га лесостепи на территории Юргинского и Топкинского районов. Краснокнижный список ООПТ невелик: белая куропатка, серый журавль, два вида летучих мышей, три вида орхидей. Тем не менее здесь находится одна из самых больших в регионе колоний сурка Кащенко — эндемика Северного Алтая и Кузнецкой Котловины. Кроме того, в «Раздольном» обитают такие уязвимые сибирской зимой виды копытных, как косули. В прошлом году в «Раздольном» оформили экологическую тропу протяженностью около трех километров, которая проходит непосредственно в местах обитания здешней фауны. В летнее время сюда привозят детские группы. Выйти на тропу решили и участники общественного движения «Экодесант». Сегодня в Кузбассе заповедано 15% его площади: это 19 ООПТ областного значения и одна — местного («Рудничный бор» в Кемерове). В последние несколько лет новые заповедники создаются по инициативе снизу. Как правило, защитить уникальные уголки природы просят

ученые. А вскоре, благодаря местным жителям, рядом с Мариинском появится новая ООПТ — ботанический заказник «Арчекасский кряж». Сейчас документы по «Арчекасскому кряжу» готовят для согласования в Минприроды. Новая ООПТ площадью 1615 га может появиться в региональном реестре уже до конца года. В этом живописном месте, которое находится рядом с городом, скорее всего также обустроят образовательную экологическую тропу.

**ПОТАПОВА, Ю. НАРУШЕНИЯ — РОССЫПЬЮ: А КАК У СОСЕДЕЙ? [ТЕКСТ] / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. — 2018. — № 173. — 9 АВГУСТА. — С. 16.**

Местные жители, археологи и экологи добиваются прекращения добычи золота на Ануе в Алтайском крае. А в Кузбассе общественники выступают против добычи золота в реликтовой роще села Кузедеево. Памятник природы «Липовый остров» — одна из ключевых ботанических территорий Алтае-Саянского экорегиона. Благодаря особым климатическим условиям здесь, в междуречье Кондомы и Мрассу, сохранился лиственный лес доледникового периода с краснокнижными растениями и животными. Частная компания получила лицензию на разведку в этих местах запасов россыпного золота. Местные жители и активисты призвали администрацию области обратиться в Федеральное агентство по недропользованию за отзывом лицензии. Они считают, что существующие технологии золотодобычи небезопасны для окружающей среды.

# **ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРАНСПОРТА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**ЗАБРОДИНА, А. ЗАЩИТИМ СВОЙ ОГОРОД [ТЕКСТ] / А. ЗАБРОДИНА // НОВОСТИ «ЕВРАЗА». — 2018. — № 43. — 8 НОЯБРЯ. — С. 6 : ФОТ.**

Распадская угольная компания и Томусинское погрузочно-транспортное управление (ТПТУ) награждены грамотами за заботу об экологии. Также отмечены директор по ОТ, ПБ и экологии РУК Алексей Червяков и специалист управления по связям с общественностью Анна Черепанова.

**ЗИМА, В. В КЕМЕРОВЕ ПОЯВЯТСЯ ЭКОЛОГИЧНЫЕ ЭЛЕКТРОБУСЫ [ТЕКСТ] / В. ЗИМА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). — 2018. — № 29. — АВГУСТ. — С. 3 : ФОТ.**

В Кемерове могут запустить общественный транспорт на электротяге. Это положительно скажется на экологии города. Есть пробные образцы электробусов, но вопрос осложняется спецификой нашего региона — зима дольше, чем лето, а электробусы — это полностью работа на батареях.

**АФАНАСЕНКО, К. ФИЛЬТРУЙ НАГАР [ТЕКСТ] / К. АФАНАСЕНКО // КУЗБАСС. — 2018. — № 54. — 19 ИЮЛЯ. — С. 7 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 23.

## УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**СЕРГЕЕВА, Ю. А. О РЕАЛИЗАЦИИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ КОМПАНИИ АО «СУЭК» [ТЕКСТ] / Ю. А. СЕРГЕЕВА // ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ.— 2017.— Т. 1.— № 12 : ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ В XXI ВЕКЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ : МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАР. НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ.— 392 С.— (СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК; № 12.37).**

В статье представлен комплексный подход компании «СУЭК» к выполнению требований природоохранного законодательства и приведены основные показатели, достигнутые при реализации данного подхода. Отражены частные аспекты реализации комплексного подхода к охране окружающей среды на предприятиях компании — от получения и подтверждения предприятиями компаний сертификатов соответствия систем менеджмента требованиям российского и международного законодательства в области экологии, до конкретных направлений работы и мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия производств компании на окружающую среду. Реализация наиболее результативных природоохранных мероприятий — обогащение угля, улавливание и утилизация метана, пылеподавление, строительство очистных сооружений и применение очистного оборудования, снижение выбросов, утилизация метана, воспроизводство водных биологических ресурсов, рекультивация земель, переработка ресурсов — будет продолжена в дальнейшем.

**КОНОНОВА, А. С. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В КУЗБАССЕ [ТЕКСТ] / А. С. КОНОНОВА, Н. В. ТОРОПОВА // НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС: АКТУАЛЬНЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БУДУЩЕГО : СБ. МАТЕРИАЛОВ VIII МЕЖДУНАР. НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ.— КЕМЕРОВО : ООО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР», 2018.— С. 31–34; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35401612](https://elibrary.ru/item.asp?id=35401612).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В работе сформулированы основные проблемы воздействия угледобывающих предприятий Кузбасса на окружающую среду. Предложены мероприятия по их ликвидации.

**ПЬЯНОВА, С. И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СБРАСЫВАЕМЫХ СТОЧНЫХ ВОД ООО «ШАХТА «ЕСАУЛЬСКАЯ» [ТЕКСТ] / С. И. ПЬЯНОВА // СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ X ВСЕРОССИЙСКОЙ, НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «РОССИЯ МОЛОДАЯ».— КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018.— С. 53210.1–53210.4; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35371854](https://elibrary.ru/item.asp?id=35371854).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В статье представлены результаты анализа экологического мониторинга сбрасываемых сточных вод в ручей Плоский ООО «Шахта «Есаульская» г. Новокузнецк. Анализ полученной информации показал, что действующие очистные сооружения не обладают необходимой мощностью и оборудованием для обеспечения требуемого уровня очистки сточных вод, поэтому для повышения эффективности очистки сточных вод необходимы дополнительные мероприятия.

**МИНЯЕВА, О. Н. ВЛИЯНИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В КУЗБАССЕ [ТЕКСТ] / О. Н. МИНЯЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ И РЕСУРСООБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ: ПУТИ РЕШЕНИЯ : СБ. ТР. III ВСЕРОС. МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. / ПОД РЕД. С. В. КОСТЮК.— КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018.— С. 211.1–211.9; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36741116](https://elibrary.ru/item.asp?id=36741116).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Реализуемые сегодня угольными предприятиями России, в том числе Кемеровской области, природоохранные мероприятия недостаточны и показатели по экологической безопасности Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года не соответствуют запланированным. В целях сохранения экологической устойчивости в Кемеровской области при существующих объемах добычи угля и в случае их наращивания на угольных предприятиях региона необходимо: продолжить работу по дегазации и утилизации метана; для минимизации нарушения земель под внешние породные отвалы предусмотреть размещение вскрышной породы во внутренних отвалах карьерных выемок (максимальное использование выработанного пространства для складирования вскрышных пород); усилить контроль за своевременным и качественным проведением рекультивации нарушенных земель; ужесточить требования при ликвидации угольных предприятий; продолжить реализацию инвестиционных проектов по очистке сточных вод и внедрению замкнутого цикла использования воды; предусматривать переселение жителей с экологически неблагоприятных территорий, попадающих в зоны влияния горных работ и санитарно-защитные зоны; новые угольные предприятия проектировать и строить с учетом наилучших доступных технологий и соблюдения всех требований природоохранного законодательства.

**УГОЛЬНЫЙ КЕМЕРОВО. 100 ЛЕТ [ТЕКСТ] / [ПОД РЕД. Н. Н. МАНЬШИНА, М. И. НАЙДОВА].— КЕМЕРОВО : [Б.И.], 2017.— 252 С. : ЦВ. ИЛ.**

Об экологических проблемах угольной промышленности в г. Кемерово.

**ВАСИЛЬЕВА, И. ТАЙЛЕП В ОЖИДАНИИ ПЕРЕМЕН [ТЕКСТ] / И. ВАСИЛЬЕВА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ.— 2018.— № 88/89.— 3 АВГУСТА.— С. 1.**

В поселке Тайлеп Новокузнецкого района прошло собрание жителей и представителей угольного разреза. Обсуждался вопрос переселения жителей поселка.

**ИСМАГИЛОВ, З. Р. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КУЗНЕЦКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА. НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ [ТЕКСТ] / З. Р. ИСМАГИЛОВ // ХИМИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.— 2018.— Т. 26.— Вып. 3.— С. 241–260.**

Обсуждаются два основных комплекса экологических проблем Кузнецкого угольного бассейна и пути их решения: 1) оценка текущего уровня загрязнений окружающей среды и его мониторинг; 2) разработка технологий для снижения загрязнений. Приведены обоснование и разработка методов, подходов и инструментов, обеспечивающих комплексное и системное определение загрязняющих веществ, оказывающих негативное влияние на окружающую природную среду при добыче и переработке углей. Детально изучено присутствие 2, 4, 6-тринитротолуола и его метаболитов в объектах окружающей среды. Современными аналитическими методами определено содержание полициклических ароматических углеводородов в углях широкого ряда метаморфизма. Изучен состав твердых отходов добычи и переработки углей, распределение в них валовых, подвижных и водорастворимых форм токсичных элементов и органических веществ. Рассмотрена проблема токсичных тонкодисперсных угольных материалов, образующихся при добыче, транс-

портировке, обогащении и переработке углей. Исследован состав загрязняющих газообразных веществ, поступающих в атмосферный воздух из угольных пластов. Для снижения загрязнений предложен ряд каталитических процессов. Например, сжигание топлива, в том числе низкосортных углей, в кипящем слое катализатора, в каталитических генераторах тепла для снижения выбросов токсичных оксидов азота и продуктов недожога; использование блочных катализаторов для нейтрализации выбросов оксидов азота из дымовых газов действующих топочных устройств. Приведены основные результаты исследований по широкому ряду химических реакций переработки метана угольных пластов в высокоценную товарную продукцию (дегидроароматизация, окислительная конденсация, автотермический риформинг, получение углеродных нановолокон и водорода). Кратко изложены механизм образования гидратов метана в угольных пластах и подходы к их утилизации. Представлен обзор работ по созданию и исследованию углеродных сорбентов непосредственно из углей Кузбасса для решения экологических проблем региона.

**«ДОСТОЙНАЯ НАГРАДА. СУЭК ПОБЛАГОДАРИЛИ ЗА АКТИВНОСТЬ В ГОД ЭКОЛОГИИ» [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НОВОСТИ КАЗАХСТАНА. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — 2018. — 24 ДЕКАБРЯ. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://AQPARAT.INFO/NEWS/2018/12/24/9099906-DOSTOINAYA\\_NAGRADA\\_SUEK\\_POBLAGODARILI\\_ZA.HTML](https://aqparat.info/news/2018/12/24/9099906-DOSTOINAYA_NAGRADA_SUEK_POBLAGODARILI_ZA.HTML). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Коллектив компании удостоился похвалы от главы государства за активную работу в Год Экологии. В Год экологии, который проводился в России в 2017 году, СУЭК подписала Соглашения о взаимодействии между Министерством природных ресурсов и экологии РФ, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, правительством соответствующего субъекта РФ. Соглашения были заключены по всем регионам присутствия предприятий компании — в Хабаровском, Приморском, Красноярском, Забайкальском крае, Республиках Бурятия и Хакасия, Кемеровской и Мурманской областях. Соглашения предусматривают реализацию комплекса мероприятий по защите окружающей среды, среди которых — модернизация технологического оборудования, реконструкция очистных сооружений предприятий, спонсорская помощь заповедникам, проведение целевых научно-исследовательских работ.

**В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАДМИНИСТРАЦИИ ОБСУДИЛИ, КАК УГОЛЬЩИКИ БУДУТ ПЕРЕСАЖИВАТЬ КАНДЫКИ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — 2018. — 27 ДЕКАБРЯ. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/KEMEROVSKOJ-OBLADMINISTRATSIIOBSUDILI/71914135/](http://novokuznensk.bezformata.com/listnews/kemerovskoj-obladministratsii-obsudili/71914135/). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА; В ОБЛАДМИНИСТРАЦИИ ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ УГОЛЬНЫХ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НИА КУЗБАСС. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — 2018. — 28 ДЕКАБРЯ. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://WWW.KUZZBAS.RU/MORE.PHP?UID=53471](http://www.kuzbass.ru/more.php?uid=53471). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В областной администрации обсудили вопросы экологической ответственности угольных и металлургических предприятий. Участники встречи обсудили результаты рейтинга экологической ответственности горно-металлургических компаний. Расчет проведен 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, работающих на территории России, в том числе семь угледобывающих. Холдинг «СДС-Уголь» вошел в тройку лидеров среди компаний — участников исследования. 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.



На мероприятии обсудили вопрос сохранения краснокнижных видов растений. Так, с 2019 года на территории Кемеровской области стартует проект по сохранению кандыка сибирского, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кемеровской области. Присутствующие рассмотрели «дорожную карту» реализации проекта по пересадке растения с тех мест, где существует риск воздействия производственной деятельности, на схожие по ландшафтно-экологическим условиям участки.

В областном департаменте природных ресурсов и экологии сообщили, что ранее технологию пересадки растений ученые Кузбасского ботанического сада обсудили с представителями угольных компаний. В качестве компенсационных мероприятий угольщики взяли на себя расходы по реализации проекта. В 2019 году планируется проведение первых экспериментов. Будут проводиться работы по рассадосеменному размножению и применяться метод переноса луковиц вместе с почвой на другие участки.

На мероприятии был поднят вопрос вырубке сибирского кедра, который произрастает в Кузбассе. Этот вид отнесен к ценным породам деревьев. Уязвимость кедра связана с антропогенным воздействием, которое сказывается на популяции вида. Общественники предложили усилить природоохранные меры на региональном уровне. В частности, ввести мораторий на вырубку сибирского кедра на территории Кемеровской области. Эти полномочия входят в компетенцию областного департамента лесного комплекса. В ведомство будет направлено обращение об этом.

**РАСТЁТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НЕДРА И ТЭК СИБИРИ.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 25 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1QWH-ZYV\\_XFLQDvHME\\_JRMZCV8VZKJZ/VIEW](https://drive.google.com/file/d/1QWH-ZYV_XFLQDvHME_JRMZCV8VZKJZ/view).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Завершающийся 2018-й год стал значимой вехой в развитии АО «СУЭК-Кузбасс» и всей угольной отрасли региона, прежде всего, в связи с состоявшимся в августе в Кемерове выездным совещанием правительственной комиссии по развитию топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности и рабочим визитом министра природных ресурсов и экологии РФ Дмитрия Кобылкина на угольные и металлургические предприятия Кузбасса.

На совещании, прошедшем под председательством президента Владимира Путина, были подняты такие актуальные, касающиеся деятельности отрасли вопросы, как внедрение в угледобычу высоких технологий, снижение техногенной нагрузки на окружающую среду, проблема транспортного обеспечения доставки угля заказчикам в условиях ограниченной пропускной способности РЖД. Что же касается визита Дмитрия Кобылкина, проходившего в рамках подготовки к реализации национального проекта «Экология» в Кемеровской области, то значительная его часть была посвящена посещению предприятий АО «СУЭК-Кузбасс». Министру представили действующие в компании экологические проекты, современные технологии подземной угледобычи.

**ИСАЕВА, Н. ВИЗИТЫ ЗАКОНЧИЛИСЬ: КАК ЗАЖИВЕМ ПОСЛЕ ПРИЕЗДА НАЧАЛЬСТВА? [ТЕКСТ] / Н. ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 36.— 5-11 СЕНТЯБРЯ.— С. 2 : ФОТ.— (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

В августе 2018 года Кузбасс посетил президент страны Владимир Путин и провел заседание комиссии по стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности. Об экологии и угольной промышленности.

**ИСАЕВА, Н. РОЕМ БЕЗ ПРЕДЕЛА: НА СКОЛЬКО ВЫРАСТЕТ ДОБЫЧА УГЛЯ? [ТЕКСТ] / Н. ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2018. — № 32. — 8–14 АВГУСТА. — С. 2 : ФОТ. — (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

Согласно стратегии экономического развития региона, до 2035 года угольная отрасль по-прежнему останется приоритетной, объёмы добычи чиновники планируют наращивать ежегодно. К 2035 году Кузбасс уже должен добывать угля 375 млн. тонн в год. Однако добыча угля открытым способом пагубно влияет на экологию региона.

**АМАН ТУЛЕЕВ: «НИКАКИХ РАБОТ ПО ДОБЫЧЕ УГЛЯ РЯДОМ С ЖИЛЫМИ КВАРТАЛАМИ МЫ НЕ ДОПУСТИМ!» [ТЕКСТ] // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ. — 2017. — № 153. — 27 ДЕКАБРЯ. — С. 1.**

Аман Гумирович Тулеев провел рабочее совещание по ситуации вокруг строительства новых шахт, разрезов и месторождений рядом с городами и районами. «Администрация области делает все, чтобы сохранить угольные предприятия, рабочие коллективы, при этом и требования экологии должны неукоснительно выполняться» — считает губернатор. — «И люди тоже правы: экологией надо заниматься, заниматься предметно, совместно с собственниками».

**ЗАБРОДИНА, А. ЗАЩИТИМ СВОЙ ОГОРОД [ТЕКСТ] / А. ЗАБРОДИНА // НОВОСТИ «ЕВРАЗА». — 2018. — № 43. — 8 НОЯБРЯ. — С. 6 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРАНСПОРТА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ на стр. 52.

**ЛАВРЕНКОВ, И. КУЗБАССКИЙ УГОЛЬ ВПИСАЛИ В ОБЩИЙ РОСТ [ТЕКСТ] / И. ЛАВРЕНКОВ // АВАНТ-ПАРТНЕР. — 2018. — № 19–20. — 20 СЕНТЯБРЯ. — С. 1 : ФОТ.**

Рывок угольного Кузбасса, о необходимости которого новое руководство региона заявляет в последние месяцы, в конце августа был включен в обновленные общероссийские планы. Они были объявлены в Кемерове на специально проведённом заседании Комиссии по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности под председательством президента России Владимира Путина. К 2025 году намеченные планы предполагают инвестиции размером почти в 1 трлн. р. в угледобычу и 700 млрд. р. в развитие экспорта угля в восточном направлении.

**СУД ОБЯЗАЛ «РАСПАДСКИЙ» ПОСТРОИТЬ ВОДООЧИСТНЫЕ [ТЕКСТ] // АВАНТ-ПАРТНЕР. — 2018. — № 17. — 9 АВГУСТА. — С. 2.**

Междуреченский городской суд полностью удовлетворил исковые требования Новокузнецкого межрайонного природоохранного прокурора и обязал АО «Разрез Распадский» (находится под управлением ООО «Распадская угольная компания», входит в «Евраз Груп») до 1 июля 2020 года построить очистные сооружения карьерных и ливневых сточных вод с целью достижения нормативов качества воды, сбрасываемой в реку Восточный Ольжерас (река бассейна Томи). Предприятие сбрасывает в Восточный Ольжерас загрязняющие вещества с превышением нормативов допустимого сброса. Кроме того, предприятие длительно не исполняло обязанность по приведению сточных вод к нормативам допустимого воздействия. За установленные нарушения предприятие было привлечено к административной ответственности, управляющей компании было внесено представление об устранении нарушений закона.

**В ТАНДЕМЕ С ПРИРОДОЙ [ТЕКСТ] // ОТКРЫТЫЕ ГОРИЗОНТЫ.— 2018.— № 20.— 17 ДЕКАБРЯ.— С. 3.**

На Вахрушевском поле Краснобродского разреза сданы в эксплуатацию новые очистные сооружения карьерных вод на спуске № 1 в реку Тайда. Объект был построен за год, его стоимость составила 76,5 млн. р. Приводится схема очистных сооружений.

**ЗАГРЯЗНЕНИЯ С ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА НАШЛИ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ [ТЕКСТ] // НАУКА В СИБИРИ.— 2019.— № 2 (3163).— 17 ЯНВАРЯ.— С. 2.**

Обсерватория «Фоновая», где брали пробы снега, расположена на правом берегу реки Оби, в 16 км к западу от Томска. Это «условно чистая» (фоновая) местность, она является отправной точкой, с которой сравнивают другие территории региона, где уровень промышленных загрязнений выше. В составе исследуемого снега ученые обнаружили элементы-индикаторы, характерные для угледобывающих предприятий: иттрий, цирконий, стронций, торий, алюминий, фосфор, ванадий и лантан. С помощью статистической модели воздушного переноса исследователи увидели, что в зимний период на этой территории доминируют южные ветры. Это позволило предположить, что вредные элементы попадают сюда с угольных предприятий Кемеровской области, находящихся к югу от Томского региона.

**СОСНИНА, Е. ЧЕРНЫЕ РЕКИ: АКТИВИСТЫ С КУЗБАССА ПРИЕХАЛИ В НОВОСИБИРСК, ЧТОБЫ РАССКАЗАТЬ О ПРОБЛЕМЕ ЭКОЛОГИИ В СВОЕМ РЕГИОНЕ [ТЕКСТ] / Е. СОСНИНА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 43.— 24–30 ОКТЯБРЯ.— С. 17.— (АИ Ф. СИБИРЬ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ОМСКОЙ, НОВОСИБИРСКОЙ, КЕМЕРОВСКОЙ, ТОМСКОЙ ОБЛ., АЛТАЙСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ).**

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 27.

**АО «СУЭК-КУЗБАСС» ПОЛУЧИЛО ГРАН-ПРИ ВТОРОГО СИБИРСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА [ТЕКСТ] // УГОЛЬ.— 2018.— № 12.— ДЕКАБРЬ.— С. 97.**

Компания «СУЭК-Кузбасс» удостоена гран-при в рамках II Сибирского экологического форума, прошедшего в г. Новокузнецке в конце октября 2018 года. Компанией «СУЭК-Кузбасс» были представлены экспонаты, представляющие передовые технологии водоочистки в обеспечении экологической безопасности шахт «Талдинская-Западная-1» и им. А. Д. Рубана. Проекты, объединенные названиями «Чистая вода» и «Чистый воздух», представленные на конкурс «Лучший экспонат», были награждены главным призом экологического форума.

**КРУ ЗАПУСТИЛ ОЧИСТНЫЕ НА КРАСНОБРОДСКОМ РАЗРЕЗЕ [ТЕКСТ] // АВАНТ-ПАРТНЕР.— 2018.— № 26.— 20 ДЕКАБРЯ.— С. 2.**

АО «УК «Кузбассразрезуголь» (КРУ, предприятие сырьевого комплекса Уральской горно-металлургической компании) ввело в строй новые очистные сооружения для очистки карьерных сточных вод на выпуске № 1 в реку Тайда на Вахрушевском поле филиала «Краснобродский угольный разрез». На реализацию проекта компания направила более 76,5 млн. р. На новых сооружениях, сообщила пресс-служба КРУ, будет использоваться два последовательно применяемых методов очистки: сначала — механический, затем — биологический. В первом случае сточные воды будут очищаться только от механических примесей различной крупности, второй основан на использовании природных методов самоочистки водных объектов. Для механического метода очистки были построены пруд-отстойник и фильтрующая дамба, также в цикл включили водоем естественного происхождения, в котором отфильтрованные сточные воды снова отстаиваются, прежде чем попасть на биоплато.

**АНДРЕЕВА, К. ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ [ТЕКСТ] / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 46.— ДЕКАБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

Ежемесячно инженеры-химики Центра гигиенической экспертизы проводят независимый экологический мониторинг, выполненных разрезом «Берёзовский» природоохранных мероприятий по снижению техногенной нагрузки на окружающую среду. Замеры выполняют с помощью мобильной лаборатории. По результатам последних замеров выяснилось, что концентрация пыли почти в десять раз ниже нормы — 0,06 при ПДК 0,5. Максимальный уровень звука составляет 51 дБ при допустимых значениях 70 дБ.

**ДЕВЯНИН, И. ОБЕЗОПАСИТЬ И МИНИМИЗИРОВАТЬ! [ТЕКСТ] / И. ДЕВЯНИН // КУЗБАСС.— 2018.— № 95.— 13 ДЕКАБРЯ.— С. 5 : ФОТ.**

В рамках проекта «Экодесант» представители кузбасских СМИ и эксперты «высадились» на новом угледобывающем предприятии — ООО «Шахта имени С. Д. Тихова», где смогли познакомиться с природоохранными технологиями, которые применяются в современной угледобывающей промышленности. Экологические мероприятия по всем стандартам были заложены на стадии проектирования. Очищенные от загрязняющих веществ стоки поступают в резервуар чистой и промывной воды, откуда часть воды забирается на промывку фильтров, а часть сбрасывается в реку Ур. Планируется запустить тонкую очистку вод. Для этого будет применена установка мембранной очистки (находится на стадии пуско-наладочных работ). Планируется использовать в производстве шахтный газ метан, что повысит экологичность добычи. Предприятием в решение вопросов экологии вложено более 400 млн. с начала строительства.

**ИГНАТЕНКО, Т. ЭКОЛОГИЧНАЯ УГЛЕДОБЫЧА [ТЕКСТ] / Т. ИГНАТЕНКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ГУРЬЕВСК).— 2018.— № 35.— СЕНТЯБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

Сергей Цивилев дал старт работе нового участка «Убинский 1» разреза «Шестаки» в Гурьевском районе. В торжественном мероприятии также приняли участие глава Гурьевского района Сергей Малышев, генеральный директор ЗАО «Стройсервис» Дмитрий Николаев, гендиректор разреза «Шестаки» Александр Рогов. Главное, что при строительстве участка соблюдено одно из основных требований: ближайший населённый пункт — д. Новостройка — находится на расстоянии 1,3 км от границ угледобычи, жилая застройка не попадает в пределы санитарно-защитной зоны. Сергей Цивилев подчеркнул, что областные власти будут жёстко контролировать каждую угледобывающую компанию в вопросах соблюдения экологических требований. По его мнению, развитие промышленного потенциала региона должно способствовать росту благосостояния и комфорта кузбассовцев. К концу 2018 года будет завершено строительство очистных сооружений карьерных вод, которые после очистки будут использовать в технологических целях. В 2019 году запланирован пуск новых очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод. Также разрез постоянно проводит рекультивацию земель.

**ДАДАЕВА, Е. ПО ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ — В ВИРТУАЛЬНОМ ШЛЕМЕ [ТЕКСТ] / Е. ДАДАЕВА // НОВОСТИ «ЕВРАЗА».— 2018.— № 43.— 8 НОЯБРЯ.— С. 7 : ФОТ.**

Распадская угольная компания получила золотую медаль II Сибирского экологического форума, проходившего с 23 по 25 октября в Новокузнецке. Угольщики наградили за разработку новой 3D-программы — «Виртуальные очистные сооружения шахтных вод». Виртуальная экскурсия дает полное представление обо всех этапах очистки шахтной воды. Помимо виртуального проводника Распадская

представила на экофоруме природоохранную программу. В 2019–2020 годах компания планирует запустить водоочистные комплексы на шахтах «Алардинская», «Распадская» и завершить проектирование очистных сооружений для разреза «Распадский». К концу 2021 года угольщики намерены построить или модернизировать системы водоочистки на всех предприятиях РУК.

**ВКЛАД В БУДУЩЕЕ [ТЕКСТ] // УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2018. — № 5. — СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ. — С. 66–67 : ИЛ.**  
Технологии экологического развития бизнеса АО ХК «СДС-Уголь» включает такие направления работы, как сохранение биологического разнообразия на территориях добычи угля, снижение негативного воздействия на водные объекты, а также реализацию уникальных экологических проектов. В 2017 году, объявленном в России Годом экологии, по итогам выполнения комплексной программы «Экологическая безопасность и охрана окружающей среды» на всех своих крупных производственных объектах холдинг «СДС-Уголь» вошел в первую пятёрку рейтинга экологической ответственности горнодобывающих и металлургических компаний Всемирного фонда дикой природы, заняв лидирующее место среди угледобывающих предприятий. В 2017 году компания была награждена почетной грамотой «За активное участие в Года экологии в России», утвержденной Неправительственным фондом имени Вернадского и Российской экологической академии. В 2018 году холдинг «СДС-Уголь» стал лауреатом ECO BEST AWARD — независимой общественной премии, вручаемой за лучшие продукты и практики в области экологии и ресурсосбережения и учрежденной при поддержке Росгидромета, департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Года экологии в России, ГПБУ «Мосприрода». Победа достигнута в номинации «За внедрение эффективной системы экологической безопасности» в категории «Угольная промышленность». Итогом планомерных улучшений в сфере экологической безопасности и охраны окружающей среды явилось сотрудничество АО ХК «СДС-Уголь» с международной некоммерческой организацией Bettercoal.

**ТРАДИЦИЯ ПОБЕЖДАТЬ [ТЕКСТ] // УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2018. — № 5. — СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ. — С. 40–41 : ИЛ.**  
Ежегодно в канун Дня шахтера Администрация Кемеровской области объявляет традиционный месячник безопасного высокопроизводительного труда, а также подводит итоги шахтерского года. Победителем по итогам месяца признано ООО «Шахтоуправление «Майское» (разрез «Первомайский») холдинговой компании «СДС-Уголь». Осенью 2018 года на территории лицензионного участка «Перспективный» (ООО Шахтоуправление «Майское»), расположенного в Прокопьевском районе, сотрудники угледобывающего холдинга совместно с представителями Кузбасского ботанического сада приступили к созданию экспериментального полигона по переносу верхнего плодородного слоя почвы. Эксперимент преследует важную экологическую цель — апробацию новой технологии, которую можно будет использовать на других участках добычи угля для сохранения плодородного слоя почвы и тех луговых трав, что на нем произрастают.

**БИКМЕТОВ, Р. С. СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ И ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КУЗБАССЕ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ [ТЕКСТ] / Р. С. БИКМЕТОВ // ВЕСТНИК КЕМЕРОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. — 2018. — № 3(7). — С. 33–39. — (СЕРИЯ: ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ).**

Представлен исторический анализ развития угольной промышленности в Кузбассе и ее влияние на постепенное нарастание экологических проблем, связанных с несвоевременной рекультивацией земель вокруг шахтерских городов и населенных пунктов. Акцентируется внимание на том, что неотъемлемым атрибутом всех

шахтерских городов Кузбасса являются многочисленные терриконники, которые связаны с развитием угледобывающих предприятий в Кузбассе. С начала 30-х годов XX века для государственной власти и партийного руководства вопросы сохранения биоресурсов и соблюдение элементарных экологических стандартов не являлись актуальными. По мере роста угледобычи и дальнейшего развития шахтерских городов в городской черте растут и возвышаются терриконники как сопутствующие отходы шахтового производства и как «достопримечательности городского пейзажа». По свидетельству очевидцев (жители шахтерского п. Сибирь г. Прокопьевска Кемеровской области и г. Димитрово Донецкой области) рост отходов угольных предприятий приводил к периодическим возгораниям, что влекло за собой отравления жителей городов угарным газом, потерю жилья и т.д. На многочисленные просьбы людей переселить их, руководство шахты отвечало отказом, ссылаясь на отсутствие жилья. Приводится пример трагедии, которая произошла недалеко от шахты № 3-3-бис (ныне шахта «Центральная») 15.06.1954 г. В акте, подписанном государственной комиссией, отмечалось, что взрывы произошли на терриконнике во время грозы и дождя. Подчеркнуто, что только в конце 1960-х годов начали создаваться организации, которые занимались профилактикой подобных происшествий. Получили широкое распространение различные формы рекультивации породных отвалов и т.п. мероприятия, хотя они могли бы начаться на 10 лет раньше, если бы были сделаны правильные выводы при расследовании трагических событий.

**ТИТОВА, К. СТРАТЕГИЯ УГОЛЬЩИКОВ [ТЕКСТ] / К. ТИТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ).— 2018.— № 31.— АВГУСТ.— С. 7 : ФОТ.**

В рамках разработки Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2035 года сформирована программа развития угольной отрасли Кузбасса. Она учитывает 4 основных принципа: рост производства, социальная ориентированность, экология и промышленная безопасность. Приоритет будет отдаваться развитию более экологически чистой подземной добычи угля, так как уже имеются новые, современные технологии и оборудование для подземной угледобычи, которые способны безопасно и эффективно работать. На предприятиях угольных компаний области введут в эксплуатацию 12 новых и модернизированных очистных сооружений. Продолжится работа по рекультивации нарушенных в ходе угледобычи земель. Особое внимание будет уделяться поддержанию нормального гидрологического режима населённых пунктов. Также Кузбасс направил в правительство предложения по изменению законодательства о выдаче лицензий для производственной деятельности по принципу «двух ключей», то есть лицензии не смогут выдавать без согласования с регионом.

**БОРОДАВКО, А. ШАХТЕРЫ В ЗАБОТЕ ОБ ЭКОЛОГИИ [ТЕКСТ] / А. БОРОДАВКО // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ).— 2018.— № 31.— АВГУСТ.— С. 3 : ФОТ.**

Несколько дней молодёжные коллективы шахт, сервисных предприятий АО «СУЭК-Кузбасс» под предводительством Яны Калиш, руководителя сектора развития персонала ЦПиРП АО «СУЭК-Кузбасс», в рамках Всероссийской экологической акции по сбору макулатуры и проекта «Отходы — в доходы» вывозили собранный материал в ООО «Чистый город». Это проект был организован студентами медицинского колледжа города. Всего шахтеры Ленинска-Кузнецка сдали более трёх тонн макулатуры. На вырученные от них средства приобретено 700 современных

стильных тканевых сумок и биоразлагаемых пакетов. Их торжественно вручили всем гостям городского парка им. М. Горького в День молодёжи.

**СИНКИНА, Д. ТРОЙНОЙ ПРАЗДНИК [ТЕКСТ] / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ).— 2018.— № 31.— АВГУСТ.— С. 2 : ФОТ.**

Врио губернатора Сергей Цивилев в рамках рабочей поездки посетил шахту «Костромовская» (г. Ленинск-Кузнецкий), на которой запущены очистные сооружения. По мнению Сергея Цивилева, важно, что в рамках развития программы импортозамещения в Кузбассе используют качественные российские природоохранные технологии и оборудование. На предприятии установлена российская технология «ДИКЛАР». Запуск проекта пройдет в три этапа. В 2018 году доочистка сточных вод по взвешенным веществам увеличится до объёма 405 м3/ч. В 2019 году объём доочистки составит 575 м3/ч. В 2021 году показатели будут соответствовать нормативам. Инвестиции в проект составят более 310 млн. р. компании ООО «ММК-уголь».

**ШИЛОВА, С. ЭКОЭКСПУРСИЯ ОТ УГОЛЬЩИКОВ [ТЕКСТ] / С. ШИЛОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ПРОКОПЬЕВСК).— 2018.— № 28.— ИЮЛЬ.— С. 3 : ФОТ.**

Компания «СУЭК-Кузбасс» организовала для жителей Прокопьевского района ознакомительную экологическую поездку на угледобывающие предприятия. Основная цель — показать на практике, как действуют современные очистные шахтных вод. Сейчас строительство таких сооружений в связи с развитием горных работ планируется на шахте имени В. Д. Ялевского. Многоступенчатый уровень очистки позволяет до 90% воды вновь использовать для технологических нужд предприятия. А вода, сбрасываемая после прохождения очистки в природные водоёмы, по своему качеству соответствует всем санитарным нормам. Общая стоимость будущего объекта производительностью 180 м3/ч составляет 300 млн. р.

**ТРУШИНА, Г. С. ВЛИЯНИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА [ТЕКСТ] / Г. С. ТРУШИНА // УГОЛЬ.— 2018.— № 10.— ОКТЯБРЬ.— С. 98–101 : ИЛ.; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35648135](https://elibrary.ru/item.asp?id=35648135).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Добыча угля в Кузбассе в 2017 году составила 241,5 млн. т, потребность в кузнецком угле на российском рынке стабильная, рост добычи угля объясняется переориентацией на экспортные поставки. Несмотря на то, что в Кузбассе ведется работа по переходу предприятий на более чистые технологии добычи и переработки угля, экологический ущерб от деятельности ряда шахт и, особенно, разрезов, получающих 80% от прибыли, несопоставим с размером налоговых отчислений в бюджет области и РФ. Проблемой для наращивания добычи угля является также то, что Кемеровская область является сейсмически активной. По мнению многих ученых, землетрясения провоцируются ежегодными промышленными взрывами на угольных разрезах с магнитудой до 3,5 баллов с использованием 600 тыс. т взрывчатки. Не учитывая экологическую емкость региона, Минприроды России без согласования с Администрацией Кемеровской области уже выдало лицензии на 350 млн. т добычи угля на территориях зачастую с развитой инфраструктурой, экологически чистыми посевными полями и деревнями.

**МАНАКОВ, Ю. А. ДОБЫЧА КАМЕННОГО УГЛЯ В КУЗБАССЕ В АСПЕКТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА [ТЕКСТ] / Ю. А. МАНАКОВ // УГОЛЬ.— 2018.— № 9.— СЕНТЯБРЬ.— С. 89–94 : ИЛ.**

В статье поднимается проблема устойчивой угледобычи в Кузбассе с учетом фактора биологического разнообразия. Развитие горных работ проводится без учета природных условий и результатов комплексных экологических исследований. Предлагается создание природных резерваций в местах существующих и перспективных промышленных агломераций, а также плана разработки месторождений каменного угля для уменьшения землеемкости работ и снижения техногенной нагрузки на окружающие территории. Для этого необходимо на федеральном уровне включить в описание участка недр в государственном реестре добычи полезных ископаемых информацию о состоянии и особенностях природной среды. На региональном уровне разработать ряд программ, направленных на устойчивое развитие Кемеровской области.

**АО ХК «СДС-УГОЛЬ» СТАЛО ЛАУРЕАТОМ ПРЕМИИ «ЕСО BEST AWARD2018» [ТЕКСТ] // УГОЛЬ.— 2018.— № 9.— СЕНТЯБРЬ.— С. 88 : ИЛ.**

Компания «СДС-Уголь» удостоена награды в номинации «За внедрение эффективной системы экологической безопасности» в категории «Угольная промышленность». Премия «ЕСО BEST AWARD» учреждена при поддержке Росгидромета, Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, ГПБУ «Мосприрода» по результатам прошедшего Года экологии в России как независимая общественная награда за заслуги в реализации инициатив и проектов в области экологии, энерго- и ресурсосбережения.

**БУРЦЕВ, С. В. ЗАЩИТНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЭКРАН КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И НАСЕЛЕНИЕ [ТЕКСТ] / С. В. БУРЦЕВ // УГОЛЬ.— 2018.— № 9.— СЕНТЯБРЬ.— С. 83–87 : ИЛ.**

Рассмотрены вопросы формирования защитного экологического экрана при производстве открытых горных работ, позволяющего повысить визуальную ценность ландшафта для населения близлежащих территорий, снизить уровень шума, повысить уровень пылеподавления, осуществить организованный сбор паводковых вод в контуре участка ведения работ с последующей передачей на очистные сооружения и, как следствие, обеспечить снижение техногенной нагрузки на окружающую среду в целом.

**МИНИСТР ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДМИТРИЙ КОБЫЛИН ПОСЕТИЛ ПРЕДПРИЯТИЯ СУЭК [ТЕКСТ] // УГОЛЬ.— 2018.— № 9.— СЕНТЯБРЬ.— С. 42 : ИЛ.**

26 августа 2018 года министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Дмитрий Кобылин в ходе рабочего визита в Кемеровскую область, связанного с реализацией национального проекта «Экология», посетил предприятия АО «Сибирская угольная энергетическая компания». Он посетил очистные сооружения шахтоуправления имени А. Д. Рубана, где детально познакомился с применяемой инновационной технологией многоступенчатой очистки шахтной воды. На обогатительной фабрике шахты имени С. М. Кирова министру была представлена технология обогащения угля по замкнутому водношламовому циклу. Одним из проектов, обеспечивающих не только безопасность шахтерского труда, но и сохранение окружающей среды, является применение технологии дегазации и утилизации метана. Уже десять лет выкачиваемый на поверхность из недр шахты имени С. М. Кирова газ эффективно преобразуется в тепловую и электрическую энергию.



**МАЛЬКОВ В РЕКУ! [ТЕКСТ] // УГОЛЬ.— 2018.— № 8.— АВГУСТ.— С. 36.**

Аннотацию смотрите в разделе РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР на стр. 34.

**СУЭК ПОСТРОИТ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ШАХТЕ ИМЕНИ С. М. КИРОВА [ТЕКСТ] // УГОЛЬ.— 2018.— № 8.— АВГУСТ.— С. 13.**

На шахте имени С. М. Кирова АО «СУЭК-Кузбасс» приступили к реализации инвестиционного проекта по строительству модульных очистных сооружений центрального водоотлива. Новые очистные сооружения шахты имени С. М. Кирова будут представлять два блока — по восемь контейнеров каждый — с суммарной производительностью 800 куб. м/ч. Стоимость реализуемого инвестиционного проекта составляет более 850 млн. р. Ввод объектов в эксплуатацию намечен на второе полугодие 2019 года. С начала лета компания «СУЭК-Кузбасс» организовала для ряда сельских поселений ознакомительные экологические поездки на угледобывающие предприятия. Так, жители Прокопьевского района побывали на очистных сооружениях шахты имени В. Д. Ялевского, а жители с. Красноярка Ленинск-Кузнецкого района — на очистных сооружениях шахты имени А. Д. Рубана. Селяне отмечают, что такое сотрудничество в сфере экологии помогает лучше понять уровень современных технологий в угледобыче и вместе решать имеющиеся вопросы.

**СОХАРЕВА, О. СТАРТ ДЛЯ РЫВКА: КУЗБАСС ОТМЕТИЛ СВОЙ ГЛАВНЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК [ТЕКСТ] / О. СОХАРЕВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 65.— 28 АВГУСТА.— С. 1: ФОТ.**

Центром областных торжеств в честь Дня шахтера в нынешнем году стал Таштагольский район. К празднику было реконструировано и отремонтировано более 170 социально-значимых объектов, причем не только в самом районном центре. За семь месяцев 2018 года в области добыто свыше 145 млн. тонн «черного золота», что на 5,9 млн. тонн больше, чем за тот же период прошлого года. Рекордными нынче стали и инвестиции в отрасль. Планируется, что в 2018 году в целом вложения составят 110 млрд. р. В Кузбассе перерабатывается 67% всего добываемого топлива. Среди задач на 2019 год — переработка 70% добываемого топлива, а в перспективе — обогащение и переработка всего угля. В приоритете — решение экологических и социальных вопросов. Важно, чтобы площадь рекультивации сравнялась с площадью нарушенных земель. Упор необходимо делать на развитие подземной добычи на основе современных технологий, ориентированных на безопасную и эффективную работу. Предприятия должны учитывать интересы жителей, нести социальную ответственность, обеспечивать безопасность и комфортное проживание людей.

**АЛЕКСЕЕВ, Г. Ф. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕКОНСТРУКЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КАРЬЕРНЫХ ВОД — ПРИОРИТЕТНАЯ ЗАДАЧА АО ХК «СДС-УГОЛЬ» [ТЕКСТ] / Г. Ф. АЛЕКСЕЕВ // УГОЛЬ.— 2018.— № 6.— ИЮНЬ.— С. 72–83 : РИС.**

В статье рассказывается о вопросах природоохранной деятельности на предприятиях АО ХК «СДС-Уголь». В числе приоритетов стратегии развития компании — снижение воздействия на окружающую среду до уровня, соответствующего опыту зарубежных компаний — лидеров сектора. Для воплощения стратегии АО ХК «СДС-Уголь» активно реализуются природоохранные мероприятия, в том числе строительство и реконструкция очистных сооружений. Для решения вопросов по очистке карьерных вод в АО ХК «СДС-Уголь» в 2017 году была разработана и утверждена комплексная пятилетняя программа по строительству и модернизации очистных

сооружений. Началась реконструкция очистных сооружений в АО «Прокопьевский угольный разрез», АО «Черниговец», ООО «Шахта «Листвяжная» для минимизации негативного воздействия на водные объекты. Для решения проблемы комплексной очистки сточных вод специалисты АО ХК «СДС-Уголь» и ООО «СИГД» разработали единые типовые блок-модули для очистных сооружений предприятий холдинга.

**ЕГОРОВ, А. Г. ЧЕЛОВЕКА В ЗАКОНАХ НЕ УЧЛИ: ЭКОЛОГ — О НОВЫХ РАЗРЕЗАХ, СТАРЫХ ЯМАХ И ВЫЖИВАНИИ СРЕДИ НИХ [ТЕКСТ] / А. Г. ЕГОРОВ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. — 2018. — № 33. — 15-21 АВГУСТА. — С. 3 : ФОТ. — (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

Аннотацию смотрите в разделе ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ на стр. 45.

**СЕМЕНОВ, И. ПОСМОТРИТЕ, ЗДЕСЬ ЧИСТО [ТЕКСТ] / И. СЕМЕНОВ // ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА. — 2018. — № 78. — 24 ИЮЛЯ. — С. 6 : ФОТ.**

В «СУЭК-Кузбасс» на шахтах им. Ялевского, им. Рубана и «Талдинская-Западная-1» на очистных сооружениях установлено инновационное оборудование немецкой фирмы Envirochemie GmbH. Это позволяет более половины очищенной воды использовать для технологических нужд предприятий, а оставшаяся часть воды, сбрасываемая в природные водоемы, соответствует всем санитарным нормам. Все необходимое оборудование в таких сооружениях «скомпоновано» в специальных закрытых блоках, которые при необходимости можно перемещать по поверхности вслед за перемещением лавы под землей. С начала лета «СУЭК-Кузбасс» организовал для некоторых сельских поселений ознакомительные поездки на эти шахты.

**КАК ГОРСОВЕТ ОТНОСИТСЯ К ПРЕДЛОЖЕНИЮ ЗАКРЫТЬ БАЧАТСКИЙ РАЗРЕЗ? [ТЕКСТ] // БЕЛОВСКИЙ ВЕСТНИК. — 2018. — № 57. — 20-26 ИЮЛЯ. — С. 6 : ФОТ.**

Глава «Шахтерской чести» Л. Стасива обратилась к депутатам горсовета с просьбой закрыть Бачатский разрез в связи с экологическим вредом. Депутат И. М. Ковтун сказал, что на разрезе рекультивация земель не проводится, загрязняется атмосфера угольной пылью, радиацией, что негативно влияет на здоровье населения. В итоге комитет решил подготовить запросы в Департамент здравоохранения населения Кемеровской области, Гостехнадзор, Финансовое управление г. Белово и после получения ответов повторно рассмотреть вопрос на совместном заседании комитетов по городскому хозяйству.

**ПАРАМОНОВА, Н. ДОРОГА НА МЕНЧЕРЕП [ТЕКСТ] / Н. ПАРАМОНОВА // ЭКОЛОГИЯ И ПРАВО. — 2018. — ИЮЛЬ. — С. 44-46 : ФОТ.**

Граждане против добычи угля в селе Менчереп Беловского района. «Команда 29» (неформальное правозащитное объединение юристов и журналистов) помогли жителям села, подали в суд и выиграли. Поэтому разреза в селе не будет. «Команда 29» собирается помочь жителям Киселевска, дома которых расположены недалеко от разреза. Для этого им необходимы данные о состоянии окружающей среды, с которыми можно пойти в суд и доказать, что в городе идет добыча угля открытым способом, а не рекультивация.

## МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НОЗИРЗОДА, Ш. С. ВЛИЯНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ЮРГИНСКИЙ МАШЗАВОД») [ТЕКСТ] / Ш. С. НОЗИРЗОДА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ И РЕСУРСОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ: ПУТИ РЕШЕНИЯ : СБ. ТР. III ВСЕРОС. МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. / ПОД РЕД. С. В. КОСТЮК.— КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018.— С. 324.1–324.5; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36741149](https://elibrary.ru/item.asp?id=36741149).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

В работе приведены данные по выбросам опасных веществ в окружающую среду машиностроительными предприятиями. Проведён анализ влияния различных факторов, сопутствующих деятельности машиностроительных предприятий в России на окружающую среду на примере ООО «Юргинский машзавод».

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**БОСТРЫГИНА, Ю. НОВАЯ ЖИЗНЬ КОКСОВЫХ БАТАРЕЙ [ТЕКСТ] / Ю. БОСТРЫГИНА // НОВОСТИ ЕВРАЗА. — 2018. — № 45. — 22 НОЯБРЯ. — С. 6 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 20.

**СТОЛЯРЧУК, М. МЕТАЛЛУРГИЯ В СТИЛЕ «МОДЕРН» [ТЕКСТ] / М. СТОЛЯРЧУК // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2018. — № 55. — 13 ИЮЛЯ. — С. 1.**

На Новокузнецком алюминиевом заводе компании РУСАЛ продолжается модернизация электролизного производства. В корпусах 8-й серии идёт расширение опытного участка электролизёров С-8БМЭ, работающих по технологии «Экологический Содерберг», и электролизёров РА-167 на предварительно обожженных анодах.

**ГРЕВНОМ, М. МИНУС ТРИ МИЛЛИОНА КУБОМЕТРОВ [ТЕКСТ] / М. ГРЕВНОМ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ. — 2018. — № 52. — 3 ИЮЛЯ. — С. 2 : ФОТ.**

На ЕВРАЗ ЗСМК в опытно-промышленную эксплуатацию запущена установка сгущения шламов газоочисток доменных печей. Благодаря новому оборудованию, сброс сточных вод и забор воды из реки Томи уменьшится почти на 3 млн. м<sup>3</sup>. Водоохранные мероприятия комбината рассчитаны до 2022 года. На их реализацию направлено 1,8 млрд. р.

**ЗЕНЬКОВ, И. В. УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ НА ТЕРРИТОРИИ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ В ХАКАСИИ [ТЕКСТ] / И. В. ЗЕНЬКОВ // ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ. — 2018. — № 9. — СЕНТЯБРЬ. — С. 28–33 : РИС.**

По результатам обработки спутниковых снимков с выделением границ и классов горнопромышленных ландшафтов на территории отработанных карьеров и породных отвалов определены коэффициенты самовосстановления растительного покрова в диапазоне 0,035–0,12. Для всех объектов горнопромышленного ландшафта с низкими значениями коэффициентов самовосстановления экосистем рекомендован комплекс специальных работ по горнотехнической и биологической рекультивации нарушенных земель. Установлено, что в условиях гористой местности Кузнецкого Алатау процессы самовосстановления растительной экосистемы характеризуются невысокими темпами протекания во времени и являются малоэффективными с позиции восстановления экологического баланса.

**ИВАНОВ, С. ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ РЕШАЕМ ВМЕСТЕ [ТЕКСТ] / С. ИВАНОВ // КУЗБАСС. — 2018. — № 62. — 16 АВГУСТА. — С. 5 : ФОТ.**

Промышленную площадку ПАО «Кокс» (входит в Промышленно-металлургический холдинг) посетили представители корейской делегации, приехавшие в Кузбасс в рамках бизнес-миссии с целью обмена опытом в сфере охраны окружающей среды. Иностранные гости ознакомились с производством, работой экоаналитической лаборатории предприятия и узнали об основных экологических проектах завода, которые будут реализованы до 2035 года.

## ЗОЛОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СТРУКОВА, Ю. ООО АРТЕЛЬ СТАРАТЕЛЕЙ «ЗОЛОТОЙ ПОЛЮС»: В НОВЫЙ ГОД — К НОВЫМ ГОРИЗОНТАМ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] / Ю. СТРУКОВА // НЕДРА И ТЭК СИБИРИ.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 25 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1QWH-ZYV\\_XFLQQDVHME\\_JRMZCV8VZKJJZ/VIEW](https://drive.google.com/file/d/1QWH-ZYV_XFLQQDVHME_JRMZCV8VZKJJZ/view).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

Отметив в прошлом году двадцатилетие, крупнейшая золотодобывающая компания Кузбасса в 2018 году продолжает наращивать добычу, ускоряет темпы развития и показывает новый уровень защиты окружающей среды.

Начав золотодобычу с небольшой старательской артели и имея двадцать лет назад лишь одну лицензию на добычу драгоценных металлов, артель старателей «Золотой полюс», грамотно выстроив стратегию развития, стала одной из ведущих на территории Сибири.

«Золотой полюс» никогда не применял химических реагентов в своём производственном цикле, здесь используется оборотный цикл водоснабжения, что позволяет избежать загрязнения рек и водоёмов. Кроме того, в производстве используется современная сертифицированная техника, работающая на топливе, которое отвечает экологическим стандартам, что на порядок снижает выбросы в атмосферу. Однако открытый способ добычи нарушает поверхностный слой земли — это неизбежно. Поэтому компания особое внимание уделяет рекультивации почв.

Разумеется, экологические мероприятия не ограничиваются для ООО «Золотой полюс» только рекультивацией и восстановлением почв. Компания позиционирует себя как социально направленная, а потому здесь стало доброй традицией финансирование и участие в программах, направленных на сохранение биологического разнообразия почв.

На следующий год в ООО «Золотой полюс» запланировано финансирование искусственного воспроизводства водных биоресурсов, в том числе будет произведён выпуск в водоёмы Обь-Иртышского бассейна мальков тайменя [около 4000 экземпляров]. И это далеко не единственный пример бережного отношения к природе. Только за девять месяцев уходящего 2018-го на восстановление и охрану земельных ресурсов компания затратила 5,4 млн. р.

ШАЛИМОВ, Н. КИЯ ОЖИВАЕТ [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 37.— ОКТЯБРЬ.— С. 5 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 28.

БУТРИКОВ, Н. ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ [ТЕКСТ] / Н. БУТРИКОВ // ПОЛЫСАЕВО.— 2018.— № 36.— 27 ИЮЛЯ.— С. 3 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 31.

РЕКА КИЯ НАКОНЕЦ ОЧИСТИЛАСЬ [ТЕКСТ] // ВПЕРЕД.— 2018.— № 32.— 17 АВГУСТА.— С. 2 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 30.

**КИЯ И ЯЯ СТАНУТ ЧИЩЕ [ТЕКСТ] // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК.— 2018.— № 32.— 8 АВГУСТА.— С. 5.**

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 30.

**СКВОРЦОВА, В. КИЯ СТАЛА ЧИСТОЙ [ТЕКСТ] / В. СКВОРЦОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 61.— 14 АВГУСТА.— С. 1.**

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 31.

## ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**ВИТЭК, М. ДЛЯ ЧИСТОГО ВОЗДУХА [ТЕКСТ] / М. ВИТЭК // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 45.— ДЕКАБРЬ.— С. 3 : ФОТ.; АО «АЗОТ» ПРИОБРЕЛО МОБИЛЬНУЮ АНАЛИТИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА. RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 12 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://КЕМЕРОВО.БЕЗФОРМАТА.СОМ/LISTNEWS/AZOT-PRIOBRELO-MOBILNUYU-ANALITICHESKUYU/71591343/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/azot-priobrelo-mobilnuyu-analiticheskuyu/71591343/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

АО «Азот» приобрело мобильную аналитическую лабораторию экологического контроля. Экологическая лаборатория «Алмаз-01» на базе автомобиля Ford Transit укомплектована новейшим современным оборудованием: газоанализаторами, автоматической метеостанцией и компьютерами для обработки результатов анализов и трансляции данных в режиме онлайн. Автомобиль адаптирован к работе в любых погодных условиях, оснащён дополнительными генераторами, которые позволяют работать автономно. Специалисты лаборатории берут пробы и определяют концентрацию в воздухе окислов азота, диоксида азота, диоксида серы, сероводорода, аммиака, пыли. Кроме того, автоматическая метеостанция измеряет температуру и влажность воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра. Результат проб готов за 2–3 минуты. Если какой-то из параметров не соответствует нормам, на производстве оперативно корректируются технологические процессы.

**В ТАЙГУ ПРИДЕТ ЧИСТАЯ ВОДА [ТЕКСТ] // ПОЛЫСАЕВО.— 2018.— № 37.— 3 АВГУСТА.— С. 3 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 31.

**ПОПОВА, Ю. КОНТРОЛЬ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ [ТЕКСТ] / Ю. ПОПОВА // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.— 2018.— № 8.— 27 АВГУСТА.— С. 4 : ФОТ.**

На «Азоте» приступили к внедрению газоаналитических систем на двух агрегатах аммиака. Это необходимое условие соответствия крупных промышленных объектов требованиям новых экологических стандартов, которые вступят в силу с 1 января 2019 года. Современный метод позволит осуществлять контроль за объемами выбросов, их составом и другими параметрами. Система работает как локальный комплекс. Она отбирает пробу, анализирует ее среду в непрерывном автоматическом режиме. К установке приборов, наладке системы приступят в конце 2018–начале 2019 года. Стоимость проекта 35 млн. р. В перспективе такие же системы будут установлены на агрегатах слабой азотной кислоты, капролактама, карбамида и аммиачной селитры.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

САВЕЛЬЕВА, О. ПРЕДНОВОГОДНИЕ ПУСКИ И ПРАЗДНИЧНЫЕ ХЛОПОТЫ [ТЕКСТ] / О. САВЕЛЬЕВА, С. ШТИЛЬ; ФОТ. А. БОКИН // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 104.— 21 ДЕКАБРЯ.— С. 1: ФОТ.; ОТКРЫТИЕ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОМЛИВНЕВЫХ СТОКОВ АО «ЗАВОД УНИВЕРСАЛ» В Г. НОВОКУЗНЕЦКЕ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 27 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/ОЧИСТНИИ-СООРУЖЕНИИ-ПРОМЛИВНЕВИИ-СТОКОВ/71914542/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/ochistnih-sooruzhenij-promlivnevih-stokov/71914542/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА; ЗАПУСК ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА АО «ЗАВОД УНИВЕРСАЛ» [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 25 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNETSK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/ОЧИСТНИИ-СООРУЖЕНИИ-НА-АО-ЗАВОД-УНИВЕРСАЛ/71854959/](http://novokuznetsk.bezformata.com/listnews/ochistnih-sooruzhenij-na-ao-zavod-universal/71854959/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА; В НОВОКУЗНЕЦКЕ ЗАПУЩЕНЫ НОВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ НА ЗАВОДЕ «УНИВЕРСАЛ» [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 23 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/ОЧИСТНИЕ-СООРУЖЕНИЯ-НА-ЗАВОДЕ-УНИВЕРСАЛ/71819185/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/ochistnie-sooruzheniya-na-zavode-universal/71819185/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА; ЗАПУСК ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 21 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNETSK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/ЗАПУСК-ОЧИСТНИИ-СООРУЖЕНИИ/71799346/](http://novokuznetsk.bezformata.com/listnews/zapusk-ochistnih-sooruzhenij/71799346/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА

20 декабря 2018 года в городе Новокузнецке запущены новые очистные сооружения промливневых стоков АО «Завод Универсал». Строительство очистного комплекса началось в декабре 2016 года. Объем инвестиций составил 73 млн. р. Введение новых очистных сооружений производительностью 120 м<sup>3</sup>/ч позволит добиться качества воды, необходимого для водоемов рыбохозяйственного назначения. Кроме того, создание оборотной системы технического водоснабжения с повторным использованием воды обеспечит сокращение объема забора воды из внешних природных источников и сокращение объема сброса в поверхностные водоемы на 495 тыс. м<sup>3</sup>/год. Заводские очистные сооружения также пропускают через себя и часть стоков городской ливневой канализации.

МАТЮЩЕНКО, Ю. НЕТОКСИЧНЫЕ ДОХОДЫ [ТЕКСТ] / Ю. МАТЮЩЕНКО // КОММЕРСАНТЪ.— 2018.— № 199.— 30 ОКТЯБРЯ.— С. 11.

Научно-производственная компания «Технезис» намерена организовать в Новокузнецке производство кирпича с применением нетоксичных промотходов Западно-Сибирской ТЭЦ за 73 млн. р. Эксперты полагают, что продукция будет пользоваться спросом при условии, что товар будет по качеству аналогичен традиционному, но дешевле.



## НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

АНДРЕЕВА, К. ЭКОТЕХНОЛОГИИ [ТЕКСТ] / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (ЯЙСКИЙ РАЙОН).— 2018.— № 30.— ОКТЯБРЬ.— С. 3.

Заместитель губернатора Андрей Панов посетил Яйский нефтеперерабатывающий завод. На встрече с представителями предприятия были определены перспективы завода. В 2019 году будет введена вторая очередь строительства завода — установка переработки прямоугольных бензиновых фракций УК-1. Это позволит наладить выпуск автомобильного бензина экологического класса. Инвестиции в строительство второй очереди составят 30 млрд. р.

## ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

АВТУШКО, И. «ТЕРСИНКА» ПРЕТКНОВЕНИЯ [ТЕКСТ] / И. АВТУШКО // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 135/136-С.— 30 НОЯБРЯ-1 ДЕКАБРЯ.— С. 19 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 26.

ВОТ ОН, ГЛАВНЫЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ПРИРОДЫ В КУЗБАССЕ! [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА. RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 20 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/ZAGRYAZNITEL-PRIRODI-V-KUZBASSE/71755392/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/ZAGRYAZNITEL-PRIRODI-V-KUZBASSE/71755392/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА; ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ТЕРСИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ОСПОРИЛ ШТРАФ ЗА СБРОС ЕЁ В КАЧЕСТВЕ СТОЧНОЙ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БИЗНЕС-ПОРТАЛ КУЗБАССА.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 20 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://AVANT-PARTNER.RU/NEWS/11781.HTML](http://AVANT-PARTNER.RU/NEWS/11781.HTML).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 25.

НИКОНОВ, В. СТОЧНАЯ РЕКА — РЖАВЫЕ БЕРЕГА [ТЕКСТ] / В. НИКОНОВ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 135/136-С.— 30 НОЯБРЯ-1 ДЕКАБРЯ.— С. 18 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 27.

# УДАЛЕНИЕ, СБОР, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ, ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ

ЕРЕМЕЕВА, Е. Л. СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЙ ПРОЕКТ ПО СБОРУ И СОРТИРОВКЕ ТБО В ГОРОДЕ КЕМЕРОВО [ТЕКСТ] / Е. Л. ЕРЕМЕЕВА, О. И. ПРОХОРОВИЧ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ И РЕСУРСОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ: ПУТИ РЕШЕНИЯ : СБ. ТР. III ВСЕРОС. МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. / ПОД РЕД. С. В. КОСТЮК.— КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018.— С. 306.1–306.4; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36741132](https://elibrary.ru/item.asp?id=36741132).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

В 2013 году в МБОУ «Гимназия № 41» запущен экологический проект «Начни с дома своего», который проводился совместно с предприятием ООО «Системник» (директор Катасанов А. В.) при поддержке отдела охраны окружающей среды Администрации города Кемерово и МП «Спецавтохозяйство» г. Кемерово. Обо всех акциях, проходящих в рамках проекта, информация размещается на стенде в холле гимназии, там же объявляются благодарности классам — победителям акций. Неоднократно гимназия награждалась почетными грамотами Администрации города Кемерово за победу в номинации «Самое активное образовательное учреждение» городского конкурса на лучшую работу учреждений по проведению Дней защиты от экологической опасности. Проект «Начни с дома своего» был представлен на международной научно-практической конференции в г. Мехерник ФРГ и отмечен благодарственным письмом.

ИСАЕВА, Н. МУСОР ВЫРОС В ЦЕНЕ: ЗА ЧТО С КАЖДОГО ДЕРУТ ПО 85 РУБЛЕЙ В МЕСЯЦ? [ТЕКСТ] / Н. ИСАЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 49.— 5–11 ДЕКАБРЯ.— С. 2 : ФОТ.— (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).

Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами на юге Кузбасса начал работать с 1 июля 2018 года. Изменилась система оплаты: теперь за мусор платят с человека, а не с квадратного метра, независимо от проживания — в частном секторе или многоквартирном доме. В Новокузнецке — это 84,94 р. О том, что входит в тариф, по данным регионального оператора и по данным РЭК.

ЗИМА, В. ПОБЕДИТЕЛИ МАКУЛАТУРЫ [ТЕКСТ] / В. ЗИМА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 45.— ДЕКАБРЬ.— С. 3 : ФОТ.

Кемеровский государственный университет стал победителем всероссийской акции по сбору макулатуры в вузах RecycleIt! Студенты вуза сдали в переработку почти 6 тонн макулатуры. Аксию RecycleIt! организовала Ассоциация зелёных вузов России при поддержке Движения ЭКА. В соревновании участвовали 73 вуза из 38 регионов страны, более 7 тыс. студентов. В переработку сдано 45 тонн макулатуры, около тонны пластика, стекла, отработанных батареек и другого вторсырья. Победители получают полезные экопризы от организаторов.

**ПОЛЯКОВА, Е. СЕВЕР ПРИБЕРУТ?: ОТХОДЫ ДОРОГО ОБХОДЯТСЯ [ТЕКСТ] / Е. ПОЛЯКОВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 39.— 26 СЕНТЯБРЯ-2 ОКТЯБРЯ.— С. 2 : ФОТ.— (АИФ В КУЗБАССЕ: РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ).**

В Кемерове на сегодняшний день работают два мусорных полигона. Оба уже практически заполнены. В этом году в районе пос. Ясногорский начали строить новый полигон, на котором будут не только складировать, но и сортировать мусор. Опыт работы с отходами в Кузбассе уже есть. С 2008 года в Новокузнецке работает полигон компании «ЭкоЛэнд». После выбора регионального оператора единый тариф на севере за утилизацию мусора вырастет. Южане уже платят по 84,94 р. с человека. Кемеровчане пока продолжают платить по квадратам.

**КОСТРОВА, Е. ДОСТАЛОСЬ СОСЕДЯМ [ТЕКСТ] / Е. КОСТРОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 78.— 25 СЕНТЯБРЯ.— С. 1.**

В Новокузнецке 21 сентября на предприятии по переработке и утилизации смазочных материалов ООО «Роса-1» произошёл выброс продуктов переработки. Облако по вентиляционной системе перешло в находящийся рядом цех сталепрокатного производства ЕВРАЗ ЗСМК. Пострадало 20 человек.

**НЕМОВ, А. ВЫВОЗ МУСОРА: ЗАКОН СУРОВ, НО ЭТО ЗАКОН [ТЕКСТ] / А. НЕМОВ; ФОТ. М. КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК.— 2018.— № 29.— 26 ИЮЛЯ.— С. 3 : ФОТ.**

Вступили в силу поправки в Закон «Об отходах производства и потребления», касающихся обращения с твёрдыми коммунальными отходами. Глава Новокузнецка Сергей Николаевич Кузнецов на пресс-конференции рассказал, как обстоят дела с вывозом мусора в многоквартирных домах и в частном секторе.

**ФУНК, А. И. АНДРЕЙ ФУНК: «МЫ САМИ НИЧЕГО НЕ ПРИДУМАЛИ» [ТЕКСТ] : ИНТЕРВЬЮ С УПРАВЛЯЮЩИМ ДИРЕКТОРОМ КОМПАНИИ «ЭКОТЕК» / А. И. ФУНК // МК В КУЗБАССЕ.— 2018.— № 50 (1117).— 5-12 ДЕКАБРЯ.— С. 13.**

Интервью с управляющим директором компании «ЭкоТек» Андреем Ивановичем Функом о вывозе мусора в г. Прокопьевске. На балансе регионального оператора «ЭкоТек» 1,2 млн. человек и 26 тыс. контейнеров.

**ФУНК, А. И. ОТКУДА СВАЛИЛСЯ МУСОР? [ТЕКСТ] / А. И. ФУНК // КОНТАКТ.— 2018.— № 61.— 16 АВГУСТА.— С. 29-30.**

Интервью с управляющим директором ООО «ЭкоТек» А. И. Функом о «мусорной реформе», проблемах вывоза мусора и правилах вывоза крупногабаритных отходов.

**АНТИЛОГОВ, А. А. ЧИСТОТА ГОРОДА И ВЫВОЗ МУСОРА АКТУАЛЬНЫ ВСЕГДА! [ТЕКСТ] : [ИНТЕРВЬЮ] / А. А. АНТИЛОГОВ; ФОТ. С. ЗАВАДА // КОНТАКТ.— 2018.— № 19.— 15 МАРТА.— С. 9 : ФОТ.**

Интервью с директором ООО «Эдельвейс-Н» Анатолием Анатольевичем Антилоговым об уборке твердых коммунальных отходов на территории г. Междуреченска.

**ХЛОПОТОВА, О. НЕСКУЧНЫЕ «ЧИСТЫЕ ИГРЫ» [ТЕКСТ] / О. ХЛОПОТОВА // ГОРОДОК.— 2018.— № 33.— 16 АВГУСТА.— С. 3 : ФОТ.**

На экологическом квесте «Чистые игры», который прошел в Киселевске, вещи, которые их бывшие владельцы не донесли до контейнеров, а выкинули в старом городском саду, превратились в уникальные экспонаты и приобрели высокую цену. Местом проведения первых городских «Чистых игр» стал сад в районе Машзавода. Участниками стали порядка 100 человек. Все разделились на 8 ко-

манд. На разные категории мусора были установлены свои расценки. К примеру, мешок, наполненный стеклянными бутылками и битым стеклом, стоил 5 баллов. На крупногабаритный мусор — отдельная цена. «Уникальных» находок удалось найти немало: неработающие сотовые телефоны, продырявленные сапоги, корпуса от санок и детских прогулочных колясок, элементы старой сантехники.

**СТЕПАНОВА, Е. КОГДА МУСОР СТАНОВИТСЯ БОГАТСТВОМ [ТЕКСТ] / Е. СТЕПАНОВА // ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ВЕСТНИК. — 2018. — № 33. — 15 АВГУСТА — С. 15 : ФОТ.**

Тонны мусора увозил большегрузный КамАЗ за пределы городского сада Киселевска: старые кресла, элементы санфаянса, металлические трубы, старые джинсы и обувь, корпуса от санок и детских колясок. Благодаря фантазии участников экологического квеста «Чистые игры» все это превратилось в настоящий клад. За каждую вещь скупщики были готовы заплатить большую цену. В экологическом квесте приняли участие 8 команд. Главный смысл квеста заключался в том, что участникам нужно было выгодно продать все, что они нашли. Купить мусор были готовы специальные персонажи квеста — скупщики. Дороже всего стоили находки, наносящие вред окружающей среде: отработанные лампочки или батарейки.

**БОДРОВА, О. КВАДРАТНЫЕ МЕТРЫ БОЛЬШЕ «НЕ МУСОРИТ» [ТЕКСТ] / О. БОДРОВА // ВРЕМЯ И ЖИЗНЬ. — 2018. — № 28. — 14 ИЮЛЯ. — С. 9 : ФОТ.**

С 1 июля 2018 года 11 территорий юга Кемеровской области перешли на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО). Ответственность за сбор, вывоз, обработку и утилизацию ТКО с этого времени будет лежать на региональном операторе — ООО «Экологические технологии». Главное отличие новой формы расчетов от прежней — это то, что теперь начисление будет вестись не по площади жилого помещения, а по количеству проживающих в квартире. С каждым домовладельцем частного сектора будет заключаться договор на обслуживание. Начисление будет вестись также по количеству проживающих.

**СИНКИНА, Д. «ЭКОДЕСАНТ» НА ВЫЕЗДЕ [ТЕКСТ] / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). — 2018. — № 46. — ДЕКАБРЬ. — С. 6 : ФОТ.**

Активисты «Экодесанта» изучили технологию утилизации крупногабаритных шин. Участники экологического движения посетили ООО «КузнецкЭкология» в Новокузнецком районе. Предприятие в 2011 году получило лицензию на сбор, транспортировку и утилизацию отходов 1–4 класса опасности, в том числе крупногабаритных шин. Активисты увидели подготовительный этап технологического процесса — пиролиза, работу установки «Пиротекс», а также зону складирования продукции. В Кузбассе официально зарегистрировано 12 организаций, имеющих лицензию на утилизацию либо обезвреживание отработанных шин. Их мощность составляет более 60 тыс. тонн в год. Этого вполне достаточно, чтобы утилизировать шины на кузбасских перерабатывающих предприятиях. В Кузбассе стартует проект по ликвидации свалок автомобильных шин — NOKIAN ECO CHALLENGE: Россия без шинных свалок. Организатором выступила финская компания Nokian Tyres. Бесплатный вывоз и утилизацию отходов обеспечит Фонд рационального природопользования.

**ФЕДОТОВА, А. ПЕРЕРАБОТКУ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ШИН НАЛАДЯТ В КУЗБАССЕ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] / А. ФЕДОТОВА // БЕЗФОРМАТА.RU. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — 2018. — 13 ДЕКАБРЯ. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/KRUPNOGABARITNIH-SHIN-NALADYAT-V-KUZBASSE/71596947/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/krupnogabaritnih-shin-naladyat-v-kuzbasse/71596947/). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Проект «NOKIAN ECO CHALLENGE: Россия без шинных свалок» стартует на территории всей страны, в том числе и в Кемеровской области. В Кузбассе в рамках проекта будут перерабатывать шины диаметром до 1,3 м, объемом не менее 10 тонн. Это около 250 грузовых или 1000 легковых покрышек. После переработки собранные шины обретут «вторую жизнь». Их будут использовать в составе кровельных материалов или битумных мастик, в сырье для изготовления резиновой крошки в покрытиях детских или спортивных площадок, а также капельной системы полива.

**ВЕНЦ, А. НОВЫЙ ПОДХОД К ОТХОДАМ [ТЕКСТ] / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 46.— ДЕКАБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

В Новокузнецке появились новые контейнеры для дуального сбора вторсырья. Проект реализует региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «ЭкоТек» и комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Новокузнецка. В 2018 году в городе установили около 120 контейнеров для селективного сбора мусора. В подъездах для жителей размещают информацию о правильной сортировке мусора. При дуальном сборе отходы делятся на две категории: пищевые и непищевые. На контейнерах для сбора сырья, пригодного для дальнейшей переработки, находятся желтые наклейки с обозначением видов отходов. Перед выбрасыванием стекло, бумагу, картон, пластик, ПЭТ-бутылки, металл и алюминиевые банки необходимо рассортировать дома. Такой подход позволит разгрузить полигон твердых коммунальных отходов и значительно увеличить количество перерабатываемого сырья.

**ЗИМА, В. ОПРЕДЕЛИЛСЯ ВТОРОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР [ТЕКСТ] / В. ЗИМА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 45.— ДЕКАБРЬ.— С. 4.**

Компания «Чистый город Кемерово» получила статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами в зоне «Север» Кемеровской области. Компания оказалась единственным участником конкурса по определению регионального оператора.

**СИНКИНА, Д. «ЭКОДЕСАНТ» НА СВАЛКЕ [ТЕКСТ] / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК).— 2018.— № 44.— ДЕКАБРЬ.— С. 6 : ФОТ.**

Экологи, общественники и журналисты совершили рейд по местам несанкционированных свалок, которые в 2018 году обнаружили жители города Кемерово и специалисты отдела мониторинга окружающей среды Областного комитета природных ресурсов. Маршрут участников экологического движения проходил по улицам Базовой, Овражной, Радищева и Автозаводской в Южном и Заводском районах. Работа по выявлению и ликвидации несанкционированных мест размещения отходов начинается, когда сходит снег, и заканчивается в октябре — до установления снежного покрова. В 2018 году большая работа прошла в период паводка. По берегам рек и озёр зафиксировано 71 место, общей площадью 5,3 га.

**НОСИК, К. ДЛЯ УДОБСТВА И ЧИСТОТЫ [ТЕКСТ] / К. НОСИК // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ).— 2018.— № 43.— ДЕКАБРЬ.— С. 3.**

По просьбе жителей в Берёзовском увеличилось число контейнеров для сбора пластика и полиэтилена. Первые контейнеры для отдельного сбора пластика, полиэтилена и макулатуры начали появляться ещё в 2017 году. В настоящее время в городе стало практически в два раза больше контейнеров — сейчас их более 60. В результате ежемесячно утилизируется до 8 тонн вторсырья.

**АФАНАСЕНКО, К. ОТХОДЫ ОТРЕФОРМИРОВАНЫ НАПОЛОВИНУ [ТЕКСТ] / К. АФАНАСЕНКО // КУЗБАСС.— 2018.— № 98.— 25 ДЕКАБРЯ.— С. 2.**

1 января 2019 года — окончательный срок, с которого Россия должна перейти на новый принцип обращения с твердыми коммунальными отходами. Однако в Кемеровской области, в зоне «Север», ещё какое-то время будут работать по-старому, а региональный оператор зоны «Юг» уже подвел первые итоги мусорной реформы. Регионального оператора по обращению с ТКО в зоне «Север» в Кузбассе выбрали в конце октября. Торги на право оперировать мусорной сферой в 23 северных муниципалитетах проводили с конца 2017 года три раза, и каждый раз по жалобе второго участника их результаты отменяла Антимонопольная служба. Четвертый по счету конкурс и право выполнять функции регоператора на 10 лет за 22,74 млрд. р. выиграла кемеровская компания «Чистый город Кемерово».

**ВЕНЦ, А. ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ [ТЕКСТ] / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 38.— ОКТЯБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

Опыт Новокузнецка по налаживанию отдельного сбора отходов и развитию переработки включён в сборник «Как превратить мусор в пользу?». Сборник был составлен в рамках всероссийского проекта «Экодвор». В Новокузнецке действуют несколько экологических проектов по развитию отдельного сбора отходов и переработки. Среди них проект «Собиратор», в рамках которого организации города собирают макулатуру и пластик, а компания «Экологический региональный центр» бесплатно вывозит объёмы от 50 кг; проект «Экомобиль», в рамках которого любой гражданин или управляющая компания могут подать заявку на вывоз вторсырья, после чего «Экомобиль» ежемесячно объезжает пункты поступления заявок и бесплатно забирает вторсырьё; проект «Зелёная гвардия», в рамках которого учреждения культуры и здравоохранения собирают макулатуру и продают её компании «Сырьевая альтернатива». Всего за 2018 год в результате трёх проектов в Новокузнецке было собрано 180 тонн вторсырья.

**СИНКИНА, Д. ЭКОДЕСАНТ НА ПЕРЕРАБОТКЕ [ТЕКСТ] / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ГУРЬЕВСК).— 2018.— № 35.— СЕНТЯБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

Активисты областного экологического движения «Экодесант», в состав которого вошли волонтеры сообщества «ЭкоКемерово», посетили предприятие по переработке мусора ООО «Перспектива плюс». За день предприятие собирает около 40 м<sup>3</sup> пластика, картона и полиэтилена. Налажено сотрудничество компании с ООО «Софти». Кемеровский завод специализируется на переработке макулатуры и производстве туалетной бумаги. Кроме того, ООО «Перспектива плюс» занимается переработкой пластика, из которого гурьевский завод «Мечта» производит полимерно-песчаные изделия. В перспективе компания планирует производство полимерно-песчаных колец из переработанного пластика. Это позволит увеличить объём переработки отходов, ускорить сбор мусора.

**ПЕКИН, О. ПОЛЬЗА ОТ ОТХОДОВ [ТЕКСТ] / О. ПЕКИН // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 30.— АВГУСТ.— С. 3 : ФОТ.**

Научно-производственное предприятие «Переработка отходов» как потенциальный резидент территорий опережающего социально-экономического развития «Новокузнецк» планирует построить первый в Кемеровской области полигон по переработке твёрдых промышленных отходов стоимостью 41 млн. р. В 4-м квартале планируется запуск трёх установок утилизации отходов «Фортан». Они

способны перерабатывать до 900 видов отходов в пиролизное топливо и технический углевод. Запуск мобильного цеха сортировки и полигона для размещения ТПО намечен на 3-й квартал 2020 года. В результате появятся 29 новых рабочих мест.

**ШАЛИМОВ, Н. МУСОР СОБИРАЮТ ПО-НОВОМУ [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. АНЖЕРО-СУДЖЕНСК). — 2018. — № 27. — ИЮЛЬ. — С. 8.**

С 1 июля изменилась схема обращения с твёрдыми коммунальными отходами. Плата теперь будет зависеть не от количества квадратных метров, а от того, сколько человек зарегистрировано в квартире или частном доме. Величину тарифа определила региональная энергетическая комиссия Кемеровской области — 550 р. 79 к. за кубометр мусора, или 95 р. 15 к. в месяц на человека. Весь «мусорный цикл» от сбора до утилизации будут проводить региональные операторы. Собственники ТКО — и физические, и юридические лица — должны заключить с ними договор. Территория области поделена на две зоны ответственности. В зоне «Север» регоператор ещё не определен. В зоне «Юг» уже месяц действует компания «ЭкоТек».

**СМИРНОВА, О. РЕФОРМА СВАЛИТ МУСОР В КУЧУ? [ТЕКСТ] / О. СМЕРНОВА // КУЗБАСС. — 2018. — № 85. — 8 НОЯБРЯ. — С. 7 : ФОТ.**

15 ноября отмечается Всемирный день вторичной переработки. Как показывает практика, основной источник качественного вторсырья — отдельный сбор мусора в жилом секторе. Те, кто продвигает эту инициативу в России, опасаются, что реформа обращения с отходами затопчет начинание: региональные операторы могут его не поддержать. С 2019 года заработают региональные операторы, и вывоз мусора превратится из жилищной услуги в коммунальную. Это значит, что независимо от того, сколько мусора производят собственники, они каждый месяц должны будут платить за его вывоз по установленному РЭКом подушевому тарифу. Единый тариф на услугу регионального оператора (ООО «Экологические Технологии», или «ЭкоТек») по вывозу, утилизации и захоронению ТКО — 491,68 р. за кубометр. При этом норматив накопления, установленный областной РЭК, — 2,073 м3 на одного человека в год. В итоге каждый месяц на каждого жильца квартиры выставляется счет на 84,94 р. Алгоритм введения отдельного сбора отходов (РСО) намного упрощается, если его организацию берет на себя региональный оператор. В Кузбассе в зоне «Юг» такого пока не предусмотрено. В Кузбассе до последнего времени ставка была сделана на сортировку на заводах. При этом у нас пока есть только одно современное предприятие, способное выбирать вторсырье в промышленных масштабах, — завод «ЭкоЛенд» в зоне «Юг». В зоне «Север», оператора которой с четвертой попытки выбрали в конце октября, мусоросортировочные мощности только предстоит построить.

**ВИТЭК, М. ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ЭЛЕКТРОНИКИ [ТЕКСТ] / М. ВИТЭК // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). — 2018. — № 26. — ИЮЛЬ. — С. 3 : ФОТ.**

До конца 2018 года «Экомобиль» будет принимать электротехнику для последующей утилизации. Акцию проводят Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов и ООО «Экологический региональный центр» при поддержке комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов города Новокузнецка. Сбор техники проводит Центр утилизации отходов электронной и электрической техники.



**ВЫБРАН НОВЫЙ ОПЕРАТОР ТКО ЗОНЫ «СЕВЕР» [ТЕКСТ] // АВАНТ-ПАРТНЕР.— 2018.— № 22.— 25 ОКТЯБРЯ.— С. 2.**

Кемеровское ООО «Чистый город Кемерово» признано победителем конкурса по выбору оператора по обращению с твердыми бытовыми отходами (ТКО) зоны «Север» Кемеровской области. Компания оказалась единственным участником отбора. По условиям конкурса, выбранный оператор будет работать 10 лет по 2028 год включительно на территории 23 муниципальных образований Кузбасса, от Белова и Беловского района в самой южной части зоны «Север» до Юргинского и Тяжинского районов в самой северной. Население зоны составляет 1,49 млн. человек, нормативное образование отходов — 460–463 тыс. тонн ежегодно. Максимальное значение приведенной стоимости услуги регионального оператора на период 2019–2028 годы составляет 22,85 млрд. р.

**МАТЮЩЕНКО, Ю. НЕТОКСИЧНЫЕ ДОХОДЫ [ТЕКСТ] / Ю. МАТЮЩЕНКО // КОММЕРСАНТЪ.— 2018.— № 199.— 30 ОКТЯБРЯ.— С. 11.**

Аннотацию смотрите в разделе ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ на стр. 71.

**ВЛАДИМИРОВА, Ю. ЗА ЧИСТОТУ В ГОРОДЕ! [ТЕКСТ] / Ю. ВЛАДИМИРОВА // КРАСНАЯ ШОРИЯ.— 2018.— № 22.— 31 МАЯ.— С. 5 : ФОТ.**

Для того чтобы проследить за состоянием улиц частного сектора, администрацией Таштагольского муниципального района проводятся рейды, в том числе и по заявкам от самих жителей. Для уборки частного сектора организуются волонтерские отряды. В целом с апреля в уборке улиц частного сектора были задействованы все школы и техникум горных технологий и сферы обслуживания. К тому же студенты прошли вдоль реки Шалымёнок. По словам заместителя начальника отдела ЖКХ и благоустройства администрации Таштагольского муниципального района Елены Владимировны Рахмановой, все улицы частного сектора приведены в порядок.

**РЫБАК, Л. В. УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩИЕ СОРБЕНТЫ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ШИН ДЛЯ ОЧИСТКИ КАРЬЕРНЫХ ВОД [ТЕКСТ] / Л. В. РЫБАК // УГОЛЬ.— 2018.— № 7.— ИЮЛЬ.— С. 62–67: ТАБЛ., РИС.**

Переработка автошин методом пиролиза позволяет решать две масштабные экологические проблемы: утилизацию крупногабаритных шин и получение материалов, пригодных для очистки карьерных вод. В Кемеровской области используются большегрузные самосвалы (преимущественно марки «БелАЗ»), на которых установлены крупногабаритные шины, причем ежегодно около 15 тыс. тонн таких шин выходит из употребления. Согласно требованиям Федерального закона «Об отходах производства и потребления» и Управления Ростехнадзора по Кемеровской области захоронение отработанных шин в Кемеровской области не разрешается, они подлежат обязательной утилизации. В связи с этим проблема переработки резинотехнических изделий (РТИ) в нашем регионе является злободневной. Перспективным методом переработки РТИ с получением ценных видов химического сырья является пиролиз. Наиболее интересный из продуктов пиролиза РТИ для вторичного применения вызывает углеродосодержащий твердый остаток (УТО). УТО применяется в качестве сорбента для очистки сточных вод, при осветлении и очистке технологических растворов, флотации руд полезных ископаемых, очистке воздуха, в качестве исходного материала при получении активированного угля, пироуглерода, а также в качестве топлива в специальных топочных устройствах.

**БУЛАТОВА, Ю. ВСТРЕТИМ МАЙСКИЕ ПРАЗДНИКИ В ЧИСТОТЕ! [ТЕКСТ] / Ю. БУЛАТОВА // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК. — 2018. — № 17. — 25 АПРЕЛЯ. — С. 1 : ФОТ.**

В августе 2018 года жители Яшкинского района очищали улицы от накопившихся в осенне-зимний период загрязнений. Масштабная акция по сбору мусора и уборке территории прошла во всех населенных пунктах района.

**МАТЮЩЕНКО, Ю. СЕВЕР СТРОИТ ПОЛИГОН: ВТОРОЙ СОВРЕМЕННЫЙ ПОЛИГОН ТКО МОЩНОСТЬЮ 300 ТЫСЯЧ КУБОМЕТРОВ В ГОД ПОЯВИТСЯ В КУЗБАССЕ [ТЕКСТ] / Ю. МАТЮЩЕНКО // КОММЕРСАНТЬ. — 2018. — № 172. — 21 СЕНТЯБРЯ. — С. 8.**

ООО «Экопром» завершает строительство в Кемеровском районе нового полигона твердых коммунальных отходов (ТКО), который начнет работу к концу этого года. Площадь объекта — 52,3 га, проектная мощность объекта — 300 тыс. тонн отходов в год, стоимость — 1 млрд. р., это частные инвестиции. На полигон в поселок Пригородный будут свозиться отходы из Кемерово и Кемеровского района, города Топки и Березовского.

**РЫКОВА, А. ЗАМУСОРИЛИ СИБИРЬ [ТЕКСТ] / А. РЫКОВА // ИЗВЕСТИЯ. — 2018. — № 170. — 12 СЕНТЯБРЯ. — С. 3.**

Лидером по количеству отходов производства и потребления стал Сибирский федеральный округ. В 2017 году больше всего отходов — 4,4 млрд. тонн, или 71% от общего количества по стране, — было произведено в Сибирском федеральном округе (СФО). Столь значительные объемы связаны с добычей угля в Кемеровской области, основном угледобывающем регионе страны. Поскольку основная часть отходов формируется от добычи полезных ископаемых, необходимо внедрять системы, позволяющие минимизировать количество этих отходов или возвращать их часть в производство. Минприроды готовит законопроект, направленный на стимулирование вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот. Например, отходы горной промышленности можно использовать для производства стройматериалов и удобрений. Вопрос безопасной переработки и утилизации отходов всех классов стал одним из приоритетных при создании национального проекта «Экология».

**НИКОЛАЕВ, Е. МУСОР НЕ СРАЗУ СОБИРАЕТСЯ [ТЕКСТ] / Е. НИКОЛАЕВ // АВАНТ-ПАРТНЕР. — 2018. — № 17. — 9 АВГУСТА. — С. 3.**

Внедрение в Кузбассе новой схемы обращения с твердыми коммунальными отходами идет непросто. В зоне «Юг» выбранный еще в прошлом году региональный оператор допустил сбой с вывозом мусора, что вызвало недовольство местных властей. А при выборе оператора для зоны «Север» конкурс был отменен уже в третий раз. Нарушителем признан его организатор — областной департамент жилищно-коммунального и дорожного комплекса. Комиссия ФАС России пришла к выводу, что организатор торгов действительно допустил нарушения — указал неполные сведения в порядке расчета услуг регионального оператора, что является нарушением правил проведения отбора. Кроме того, комиссия обнаружила отсутствие в конкурсной документации сведений о расположении земельных участков, на которых на момент проведения конкурсного отбора располагаются несанкционированные свалки. При этом в документации установлена обязанность регионального оператора обеспечить ликвидацию этих отходов. Работа оператора зоны «Юг», официально стартовавшая 1 июля, началась со сбоев. Как сообщила пресс-служба администрации Новокузнецка, на телефоны «горячей линии» комитета жилищно-коммунального хозяйства поступили сотни обращений о фактах накопления мусора на контейнерных площадках. Власти города вынуждены были

в ручном режиме налаживать работу по сбору и вывозу мусора. Региональный оператор должен принять незамедлительные меры по увеличению своих ресурсов (людей, спецтехники) для своевременного и оперативного вывоза мусора.

**В КУЗБАССЕ УБРАЛИ ПОЧТИ ПОЛОВИНУ НЕЗАКОННЫХ СВАЛОК [ТЕКСТ] // РИО ТВ.— 2018.— № 30.— 27 ИЮЛЯ.— С. 1.**

Экологи с начала 2018 года выявили в Кемеровской области 279 незаконных свалок, из них 128 уже ликвидировано. По данным ведомства, в Кемеровском районе больше всего мест, где без разрешения размещены бытовые отходы. Экологи областного комитета природных ресурсов зафиксировали 10 свалок общей площадью 3,5 га. Штраф на физлицо — до 2 тыс. р. На юридических лиц штраф составляет до 250 тыс. р.

**ШИНКАРЧУК, А. ДЛЯ МУСОРА ОТВЕДУТ ЦЕЛЫЙ ПОЛИГОН [ТЕКСТ] / А. ШИНКАРЧУК // ТОМЬ.— 2018.— № 33.— 15 АВГУСТА.— С. 2.**

Потенциальный резидент ТОСЭР в Новокузнецке 7 августа представил проект по созданию полигона для переработки твердых промышленных отходов (ТКО). На его создание планируют потратить 41 млн. р. В дальнейшем из полученных отходов будет извлекаться вторсырье: лом черных и цветных металлов, древесины, полиэтилен, кирпич, бумага и прочее. Три установки на полигоне будут перерабатывать до 900 видов отходов в пиролизное топливо и технический углерод.

**БУЛАТОВА, Ю. «ПРИВИВКА» ЧИСТОТЫ [ТЕКСТ] / Ю. БУЛАТОВА // ЯШКИНСКИЙ ВЕСТНИК.— 2018.— № 32.— 8 АВГУСТА.— С. 1, 3 : ФОТ.**

4 августа 2018 года на лесной территории рядом с площадкой «Застава-42» состоялся экологический квест «Чистые игры», который представляет собой командные соревнования по сбору и сортировке мусора на грязных территориях. Подобное мероприятие прошло в Яшкине впервые и было приурочено к предстоящему Дню поселка. В «Чистых играх» принимали участие 6 команд: районной администрации, Управления образования, Управления культуры, молодежной политики и спорта, Управления социальной защиты населения, МУП «Энерго-Сервис», а также волонтеры Молодежного центра. Яшкино присоединилось к всероссийскому общественному движению «Чистые игры», которое возникло в Санкт-Петербурге в 2014 году из небольшой группы активистов, озабоченных проблемой свалок мусора на природе. Основной целью движения стало повышение культуры обращения с отходами, а также пропаганда раздельного сбора и переработки отходов. За время «Чистых игр» в Яшкине за 2 часа было собрано свыше 170 мешков мусора, среди которых были документы, стройматериалы, мебель, автозапчасти, бытовая техника и другие.

**ТУМБИНСКАЯ, Т. МИНУС 40 ТОНН [ТЕКСТ] / Т. ТУМБИНСКАЯ // МОЙ ГОРОД.— 2018.— № 29.— 27 ИЮЛЯ.— С. 16 : ФОТ.**

Экологический десант Совета молодежи во главе с экологами угольной компании «Северный Кузбасс» вооружившись лопатами, мешками, с помощью погрузчика собрали и вывезли на городскую свалку около 40 тонн строительного и бытового мусора с прибрежной зоны Южного Шурапа. Зона санитарной охраны реки Шурап находится под вниманием экологической службы «Северного Кузбасса». В этом году компания признана победителем экологического конкурса среди промышленных предприятий Березовского. Для участников угольщики разработали «экологический календарь» — план экомероприятий.

**ЗАХАРОВА, Т. ВРЕМЯ ЗАКЛЮЧИТЬ ДОГОВОР [ТЕКСТ] / Т. ЗАХАРОВА // КАЛТАНСКИЙ ВЕСТНИК. — 2018. — № 38. — 1 АВГУСТА. — С. 3.**

В Калтане месяц работает региональный оператор ООО «ЭкоТек», ответственный за сбор, вывоз и утилизацию твердых коммунальных отходов, но заключение договоров с населением идет очень медленно. Региональная энергетическая комиссия снизила абонентскую плату для населения, и теперь она составляет на 1 человека 84 р. 94 к. в месяц. Вывоз и утилизация мусора теперь является коммунальной услугой и на нее распространяются все льготы, предусмотренные законодательством.

**СЫЧЕВА, А. МУСТАГ — НЕ МУСОРНЫЙ БАК: ОЛИМПИЙСКИЙ ЧЕМПИОН КИРИЛЛ КАПРИЗОВ ПОМОГ ВОЛОНТЕРАМ УБРАТЬ МУСОР [ТЕКСТ] / А. СЫЧЕВА // КРАСНАЯ ШОРИЯ. — 2018. — № 25. — 21 ИЮНЯ. — С. 16 : ФОТ.**

На горе Зеленой прошел трехдневный развлекательно-познавательный праздник природы «Экофест-Шерегеш-2018». Экологический фестиваль проводится в четвертый раз, но и до массовых уборок мусора неравнодушные к чистоте активисты наводили на горнолыжном курорте порядок. За предыдущие годы волонтеры собрали на вершине и склонах горы Зеленой несколько тонн мусора. Рекорд установлен в 2016 году — наполненные пластиковые мешки вывозили на двух КамАЗах.

**САЗАНОВ, К. МУСОРНАЯ РЕФОРМА [ТЕКСТ] / К. САЗАНОВ // ТАШТАГОЛЬСКИЙ КУРЬЕР. — 2018. — № 28. — 12 ИЮЛЯ. — С. 5.**

В октябре 2017 года администрация Кемеровской области выбрала для утилизации твердых коммунальных отходов специальное предприятие — регионального оператора ООО «Экотек». С 1 июля 2018 года на юге Кузбасса, в том числе в Таштагольском районе, начнет действовать новая «мусорная схема»: со всех помоек «Экотек» будет вывозить отходы на полигон под Чугунашем, где их прежде выгружали, но теперь с помощью пресса их будут трамбовать и вывозить на мусоросжигающий завод в Новокузнецке.

**ВОЛЬФ, А. ВМЕСТО СВАЛКИ — ЗОНА ОТДЫХА [ТЕКСТ] / А. ВОЛЬФ // ЗАРЯ. — 2018. — № 27. — 12 ИЮЛЯ. — С. 4 : ФОТ.**

В июне 2018 года сотрудники администрации Березовского сельского поселения обнаружили в зоне традиционного летнего отдыха на берегу Томи гигантскую свалку, объем которой приближался к 60 тоннам мусора. К концу июня свалка была ликвидирована.

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ

ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВОЗДУХА [ТЕКСТ]: [ЗАМЕТКА] // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 105.— 25 ДЕКАБРЯ.— С. 1.

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 20.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РАПОРТ ГЛАВЫ ГОРОДА 20.12.2018 Г. [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 25 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/EKOLOGICHESKIJ-RAPORT-GLAVI-GORODA/71856314/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/EKOLOGICHESKIJ-RAPORT-GLAVI-GORODA/71856314/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА; ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РАПОРТ ГЛАВЫ ГОРОДА [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 21 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/EKOLOGICHESKIJ-RAPORT-GLAVI-GORODA/71799365/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/EKOLOGICHESKIJ-RAPORT-GLAVI-GORODA/71799365/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

В рамках Единой недели экологических действий 20 декабря 2018 года состоялась экологический рапорт Главы города с участием начальника Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области С. В. Высоцкого, членов Общественного экологического Совета, и.о. Новокузнецкого межрайонного природоохранного прокурора Н. А. Парамонова, представителей организаций и промышленных предприятий, экологической полиции.

Был рассмотрен вопрос о реализации промышленными предприятиями мероприятий по снижению выбросов в атмосферу согласно природоохранной программе на 2016–2018 годы в городе Новокузнецке.

Также были рассмотрены мероприятия комплексного плана национального проекта «Экология» федерального проекта «Чистый воздух», реализация которых позволит к 2024 году снизить выбросы в атмосферу более чем на 20%.

Общественному Совету директором по развитию ООО «Горный-ЦОТ» Д. А. Трубицыной представлен проект по внедрению пилотного проекта по автоматизированному экологическому мониторингу в городе Новокузнецке, мобильные станции по мониторингу устанавливаются на безвозмездной основе.

САВИНА, И. Н. ЭКОЛОГИЯ НОВОКУЗНЕЦКА: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА [ТЕКСТ]: [ИНТЕРВЬЮ С И. Н. САВИНОЙ] / [И. Н. САВИНА, ЗАПИСАЛА М. ИЗЕНКИНА]; ФОТ. М. КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК.— 2018.— № 46.— 22 НОЯБРЯ.— С. 3 : ФОТ.

Решение экологических вопросов и проблем названо одним из приоритетов в сформированной «Стратегии развития Новокузнецка до 2035 года». О том, какие мероприятия по достижению поставленных целей проводятся в Новокузнецке и намечены в перспективе, рассказывает Ирина Николаевна Савина, председатель комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города.

ЭКОЛОГИЯ НА БУДУЩЕЕ [ТЕКСТ]: [ЗАМЕТКА] // НОВОКУЗНЕЦК.— 2018.— № 34.— 30 АВГУСТА.— С. 1.

Новокузнецк с рабочим визитом посетил министр природных ресурсов и экологии Дмитрий Кобылкин. Он побывал на промышленных площадках города, провёл ряд производственных совещаний. В рамках деловых встреч министру был представлен проект плана мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду Новокузнецка.

**БОРОДИН, В. ЗАЯВКА НА «ПРОРЫВ» [ТЕКСТ] / В. БОРОДИН // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 61.— 31 ИЮЛЯ.— С. 2.**

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 20.

**БАБИКОВ, С. ПОД НОВЫМ «СОУСОМ»: В НОВОКУЗНЕЦКЕ ПРОШЛО ОБСУЖДЕНИЕ «СТРАТЕГИИ-2035» [ТЕКСТ] / С. БАБИКОВ // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 62.— 3 АВГУСТА.— С. 1.**

Началась работа по подготовке «Стратегии социально-экономического развития Новокузнецкого городского округа на период до 2035 г.».

**ЧЕРЕПАНОВА, А. ГОД ЭКОЛОГИИ — ПОДВОДИМ ИТОГИ [ТЕКСТ] / А. ЧЕРЕПАНОВА // КОНТАКТ.— 2017.— № 97.— 28 ДЕКАБРЯ.— С. 7.**

В администрации Междуреченского городского округа торжественно завершили Год экологии. Был реализован план городских мероприятий, междуреченцы участвовали и в областных, и во всероссийских акциях. Состоялось более тысячи мероприятий — это субботники, флешмобы, различные праздники, конкурсы, конференции, круглые столы и встречи, цель у которых была одна — привлечь внимание общественности к проблемам экологии и навести порядок на берегах рек, в природных лесах и на популярных таежных туристических маршрутах. В мероприятиях Года экологии участвовали более 150 междуреченских организаций, свыше 80 тыс. человек. В этом году были запущены в строй новые очистные сооружения на шахтах «Распадская-Коксовая», «МУК-96». Модернизированы очистные на разрезе «Сибиргинский». Все промышленные предприятия вели рекультивацию нарушенных земель, а угольные компании «Южный Кузбасс» и «Междуречье» участвовали в зарыблении рек, выпустив 24 тыс. молоди нельмы и 13 тыс. мальков хариуса. Всего за год междуреченцы собрали и передали на переработку 382 тонны макулатуры и 17 тонн пластиковых бутылок.

**ПЛатова, И. ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ [ТЕКСТ] / И. ПЛатова // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 34.— СЕНТЯБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

В Новокузнецке, в соответствии с указом президента РФ Владимира Путина, разработан проект плана мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Реализация запланированных комплексных мер рассчитана до 2024 года. Во-первых, это загрязнение атмосферы в частном секторе. Решить эту проблему предполагается за счёт газификации жилых домов частного сектора, в результате выбросы от печного отопления прекратятся. Кроме того, как рассказал Сергей Кузнецов, запланировано строительство новой котельной с использованием газового топлива, с подключением высвобождающихся мощностей Центральной ТЭЦ. Благодаря этому, прогнозируемое снижение выбросов загрязняющих веществ от городских котельных составит 1,2 тыс. тонн. Во-вторых, износ муниципального электротранспорта. Износ автопарка — 88%. Администрация города планирует замену 90% автобусами с газомоторным двигателем. Это сократит выбросы токсичных компонентов в два раза. В результате выбросы от автотранспорта снизятся на 14%. Переработка накопленных техногенных отходов также значительно повлияет на уменьшение загрязнения воздуха. В Новокузнецке запланировано создание и развитие экологически эффективных инновационных производств на базе экспериментального «Экотехнопарка».

**ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ [ТЕКСТ] // УГОЛЬ КУЗБАССА.— 2018.— № 5.— СЕНТЯБРЬ–ОКТЯБРЬ.— С. 62–64 : ИЛ.**

В конце августа Новокузнецк посетил министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин. Он провел совещания с выездом на ряд промышленных площа-

док. Главная тема — снижение экологического вреда в южных районах Кемеровской области в связи с разработкой открытым способом угольных разрезов Кузбасса. С участием представителей промышленности было проведено совещание по реализации подпроекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология». Глава Минприроды напомнил, что указом президента страны Новокузнецк включен в число 12 приоритетных городов для улучшения качества воздуха. Объем загрязняющих выбросов к 2024 году в промышленном центре должен уменьшиться на 20%. Среди инструментов достижения выделяют внедрение наилучших доступных технологий на производствах, развитие сети мониторинга, в том числе автоматизированного контроля, который исключает коррупционную составляющую между контролером и предприятием. Во исполнение поручения президента России, министерством подготовлена законодательная инициатива по совершенствованию обращения с вскрышными и вмещающими породами, являющимися отходами горнорудного производства. Законопроект предусматривает дополнительные условия стимулирования использования вскрышных и вмещающихся пород для рекультивации нарушенных земель и ликвидации горных выработок. Соблюдать все требования природоохранного законодательства помогает также контрольная деятельность. Параллельно со стимулирующими мерами, отрасли необходимо усилить надзор, как федерального, так и регионального. Проект «Экология» предполагает исключительно комплексный подход. В частности, подпроектом «Чистый воздух» предусмотрено проведение более 330 мероприятий на сумму порядка 500 млрд. р. Паспорт нацпроекта проходит согласование со всеми заинтересованными федеральными органами исполнительной власти. Процедура носит открытый характер. В статье представлен доклад главы города Новокузнецка Сергея Кузнецова.

**ВИТЭК, М. ВОЗДУХ СТАНЕТ ЧИЩЕ НА 20% [ТЕКСТ] / М. ВИТЭК // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). — 2018. — № 30. — АВГУСТ. — С. 3.**

Сергей Цивилев встретился с и.о. главы Новокузнецкого района Андреем Шарниным и мэром Новокузнецка Сергеем Кузнецовым. На встрече они обсуждали экологические проблемы города и района. К 2024 году вредные выбросы в атмосферу необходимо сократить как минимум на 20%. Необходимо устранить несанкционированное движение углевозов через Новокузнецк.

**БОСТРЫГИНА, Ю. ЗА ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ [ТЕКСТ] / Ю. БОСТРЫГИНА // НОВОСТИ «ЕВРАЗА». — 2018. — № 33. — 30 АВГУСТА. — С. 8 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 22.

**ГУЗЕВА, Н. ДЫШАТЬ ПОЛНОЙ ГРУДЬЮ! [ТЕКСТ] / Н. ГУЗЕВА // КУЗБАСС. — 2018. — № 65. — 28 АВГУСТА. — С. 1, 2 : ФОТ.**

25 августа в Кузбассе побывал министр природных ресурсов и экологии Дмитрий Кобылкин. Глава Минприроды посетил разрез «Березовский», Новокузнецкий алюминиевый завод, а также провел ряд совещаний в Новокузнецке. Именно этот кузбасский город в числе самых загрязненных российских мегаполисов назвал президент нашей страны. Дмитрий Кобылкин высоко оценил внимание бизнеса к природоохранной сфере. Так, только компания РУСАЛ (в её состав входит НКАЗ) на выполнение природоохранных мероприятий до 2024 года намерена направить более 5 млрд. р. (в частности, речь идет о замене электролизеров на более современные и подключение оборудования к дополнительной системе сухой газоочистки). При этом предприятие уже несколько лет успешно использует систему бессточного

водооборота (вся вода не сбрасывается в реку, а очищается и используется снова для нужд предприятия). В Новокузнецке Дмитрий Кобылкин и Сергей Цивилев провели совещание с представителями угледобывающих компаний. Угольщики выдвинули предложение создать при Роснедрах комиссию, где могли бы обсуждаться проблемы, существующие в законодательстве, чтобы найти правильные механизмы, которые можно было бы внести в Госдуму для изменения законов. Федерация намерена помочь Кузбассу и с ликвидацией так называемого «ущерба прошлых лет». Сейчас обсуждается возможность выдачи для работы на территории Кузбасса семи лицензий — «двойняшек» (это механизм, при котором компания может получить разрешение на разработку месторождения только при условии ликвидации брошенного промобъекта). В южной столице Кузбасса прошло совещание, посвященное разрабатываемому сейчас нацпроекту «Чистый воздух». В его рамках к 2024 году не менее чем на 20% необходимо снизить объем выбросов в Новокузнецке. Проектом «Чистый воздух» предусмотрено более 330 мероприятий на сумму более 500 млрд. р. Паспорт нацпроекта проходит согласование со всеми заинтересованными федеральными органами исполнительной власти. Документ носит открытый характер. Сейчас уровень загрязненности воздуха в Новокузнецке оценивается как «очень высокий»: это 352 тыс. тонн в год. Из них 313 тыс. тонн — выбросы промышленных предприятий (88%), 26 тыс. тонн — «вклад» транспорта, 11 тыс. тонн — выбросы объектов энергетик. В рамках майского указа президента Новокузнецк включен в нацпроект «Чистый воздух». Минприроды подготовил проект комплексного плана по улучшению экологической обстановки в южной столице Кузбасса. В нем — более 50 мероприятий на сумму более 22 млрд. р. (из них более 10 млрд. р. вложат промпредприятия). Речь идет, в том числе, и о развитии сетей газоснабжения, строительстве новой котельной с использованием газового топлива, ремонте и реконструкции очистных сооружений городских котельных. Предусмотрено обновление подвижного состава и увеличение числа транспорта, который работает на газомоторном топливе. Заявленный перечень мероприятий призван качественно изменить условия жизни людей.



# НАУКА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЫРОМЯТНИКОВА, Н. С. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА КАФЕДРЕ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА КУЗГТУ [ТЕКСТ] / Н. С. СЫРОМЯТНИКОВА, Е. С. УШАКОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ И РЕСУРСОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ: ПУТИ РЕШЕНИЯ : СБ. ТР. III ВСЕРОС. МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. / ПОД РЕД. С. В. КОСТЮК.— КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018.— С. 218.1–218.5; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36741123](https://elibrary.ru/item.asp?id=36741123).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

История кафедры химической технологии твердого топлива в Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева (г. Кемерово) начинается с 1960 года. И только в 1980 году при участии заведующего кафедрой Эмиля Исааковича Эльберта началось развитие кафедры по экологическому направлению. А уже через три года было организовано «Специальное конструкторское технологическое бюро промышленной экологии Кузбасса» (СКТБ «Природа») при химическом факультете. В составе выделяли два обособленных бюро. Назначением проектно-конструкторского бюро стало подготовка конструкторской документации на нестандартное оборудование для очистки сточных вод и газовых выбросов, в том числе лабораторного и опытно-промышленного. А назначение опытно-промышленного производства заключалось в изготовлении лабораторного и опытного оборудования по чертежам проектно-конструкторского бюро.

БОРОДИН, В. КОРЕЙЦЫ СПРОЕКТИРУЮТ ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ [ТЕКСТ] / В. БОРОДИН // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 99.— 4 ДЕКАБРЯ.— С. 2.

В Новокузнецке «Корейская экологическая корпорация» намерена провести ряд мероприятий по организации совместных практических семинаров по углю и охране окружающей среды, разработать технико-экономическое обоснование, установить системы мониторинга качества воздуха.

ЛЮБИМОВА, А. САМЫЕ АКТИВНЫЕ: МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК «КУЗНЕЦКАЯ КРЕПОСТЬ» СТАЛ ПОБЕДИТЕЛЕМ В ГОРОДСКОМ КОНКУРСЕ «ЭКОЛИДЕР» [ТЕКСТ] / А. ЛЮБИМОВА // КУЗНЕЦКИЙ РАБОЧИЙ.— 2018.— № 89.— 2 НОЯБРЯ.— С. 6 : ФОТ.

25 октября в рамках II Сибирского экологического форума, проходившего на площадке «Кузбасской ярмарки», состоялось торжественное мероприятие по подведению итогов экологических мероприятий 2018 года, посвященных 400-летию со дня основания города Новокузнецка. Музей-заповедник «Кузнецкая крепость» стал победителем городского конкурса «ЭкоЛидер» на лучшую организацию работы по проведению Дней защиты от экологической опасности в 2018 году на территории Новокузнецкого округа в номинации «Самое активное муниципальное учреждение».

БОРМОТОВА, Е. ПЕРВОЕ МЕСТО ПО ОБРАЗОВАНИЮ ОТХОДОВ [ТЕКСТ] / Е. БОРМОТОВА // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 119.— 24 ОКТЯБРЯ.— С. 9.

В Новокузнецке проходит II Сибирский экологический форум. На открытии форума присутствовал замгубернатора Андрей Панов.

**ВАСИЛЬЕВА, И. ТАЙЛЕП В ОЖИДАНИИ ПЕРЕМЕН [ТЕКСТ] / И. ВАСИЛЬЕВА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ.— 2018.— № 88/89.— 3 АВГУСТА.— С. 1.**

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 54.

**ШИПИЛОВА, Т. ЭКОЛОГИЯ И СТРАТЕГИЯ [ТЕКСТ] / Т. ШИПИЛОВА; ФОТ. М. КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК.— 2018.— № 42.— 25 ОКТЯБРЯ.— С. 1 : ФОТ.**

В Новокузнецке в октябре 2018 года прошёл II Сибирский экологический форум — региональная площадка для обсуждения вопросов экологии и повышения качества жизни населения. Участниками форума стали специалисты в сфере природоохранных технологий, промышленники, учёные и студенты из Москвы, Кемерово, Томска, Эссена (Федеративная Республика Германия), Новокузнецка и других городов юга Кузбасса.

**АВТУШКО, И. 186 ГЕКТАРОВ, КРАСНАЯ КНИГА И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ [ТЕКСТ] / И. АВТУШКО // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 105-106-С.— 21-22 СЕНТЯБРЯ.— С. 8.**

Аннотацию смотрите в разделе РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР на стр. 34.

**АРТЕМЬЕВ, В. Б. СУЭК НА ПУТИ К «НУЛЕВОМУ ТРАВМАТИЗМУ» [ТЕКСТ] / В. Б. АРТЕМЬЕВ // УГОЛЬ.— 2018.— № 8.— АВГУСТ.— С. 71-75 : ТАБЛ., РИС.**

25–29 июня 2018 года состоялась ежегодная конференция «Промышленная безопасность, экология, охрана и медицина труда в СУЭК. Итоги 2017 года. Задачи 2018 года».

**РЕЛИКТОРУЮ ЛИПОВУЮ РОЩУ — ПОД ЗАЩИТУ! [ТЕКСТ] // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.— 2018.— № 3.— ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ.— С. 18 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе ОХРАНА ЛЕСА на стр. 36.

**СИНКИНА, Д. ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА [ТЕКСТ] / Д. СИНКИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ).— 2018.— № 43.— ДЕКАБРЬ.— С. 5 : ФОТ.**

С 23 по 25 октября 2018 года в Новокузнецке проходил II Сибирский экологический форум. В рамках научно-деловой программы состоялась конференция «Практические решения экологических задач в угольной и металлургической промышленности». По объемам образования отходов Кемеровская область лидирует в России. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду угольные предприятия в 2017 году затратили около 1,35 млрд. р. (в 2016 году — около 1 млрд). Также в рамках форума прошёл круглый стол, посвящённый опыту работы первого в Сибирском федеральном округе регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами. На мероприятиях, посвящённых развитию отходоперерабатывающей отрасли, были представлены перспективы создания экотехнопарков в России в форуме экопромышленного симбиоза, бизнес-модель экотехнопарка в Новокузнецке, инновационные технологии и оборудование по глубокой переработке техногенных отходов. Кроме того, были сформулированы предложения по актуализации стратегии экологического туризма региона, возможностям применения энергосберегающих технологий при эксплуатации жилых домов.

**АНДРЕЕВА, К. ПЕРСПЕКТИВЫ И ДОГОВОРЫ [ТЕКСТ] / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 34.— СЕНТЯБРЬ.— С. 6 : ФОТ.**

Глава Кузбасса Сергей Цивилев принял участие в Восточном экономическом форуме. При этом Кузбасс был единственным не «восточным» регионом, представившим

свои разработки. Особое внимание было уделено разработкам в области экологии. В частности, достигнута договорённость о запуске в Ленинске-Кузнецком производства экологичного и современного вида транспорта — электробусов. Также были закреплены договорённости, достигнутые в ходе визита в Кемеровскую область корейской делегации. На Восточном экономическом форуме Коллегия Администрации Кемеровской области заключила меморандумы с компаниями CJ Cheiljedang Corporation и KNJ Engineering, INC. Договоры направлены на развитие сотрудничества в сфере исследования, разработки и производства высокотехнологичной продукции с целью защиты окружающей среды и обеспечения промышленной безопасности в Кемеровской области.

**ДАДАЕВА, Е. ПО ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ — В ВИРТУАЛЬНОМ ШЛЕМЕ [ТЕКСТ] / Е. ДАДАЕВА // НОВОСТИ «ЕВРАЗ». — 2018. — № 43. — 8 НОЯБРЯ. — С. 7 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 59–60.

**МАРИНА, Л. ЭКО БЛАГОПОЛУЧИЕ! [ТЕКСТ] / Л. МАРИНА // УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2018. — № 5. — СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ. — С. 22 : ИЛ.**

II сибирский экологический форум в Новокузнецке был посвящен вопросам грамотного природопользования. В рамках научно-деловой программы состоялась конференция «Практические решения экологических задач в угольной и металлургической промышленности». Как отметил Андрей Панов, по объемам образования отходов Кемеровская область занимает лидирующее место в Российской Федерации. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду угольные предприятия в 2017 году затратили около 1,35 млрд. р. (в 2016 году — около 1 млрд). В стратегию развития вошли планы угольных компаний на 2018–2019 годы, которые включают 25 мероприятий по строительству и реконструкции очистных сооружений сточных вод, воспроизводству водных биологических ресурсов, рекультивации нарушенных земель и воздухоохраные мероприятия. Ключевыми темами конференции «Перспективы развития отходоперерабатывающей отрасли в Сибири» стали: практическая реализация технологий по переработке техногенных отходов, внедрение подобных пилотных проектов, формирование кластеров и технопарков как драйверов развития отходоперерабатывающей промышленности, проблемы стандартизации и сертификации новых видов продукции на основе отходов.

**ПЛАТОВА, И. МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭКОПРИЗНАНИЕ [ТЕКСТ] / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ТАШТАГОЛ). — 2018. — № 32. — АВГУСТ. — С. 8.**

Кузбасская угольная компания АО ХК «СДС-Уголь» стала лауреатом международной экологической премии ECO BEST AWARD 2018. Компания отмечена в номинации «За внедрение эффективной системы экологической безопасности» в категории «Угольная промышленность».

**НИКОЛАЕВА, Н. НОВЫЙ ВЗГЛЯД В ПЕРСПЕКТИВНОЕ БУДУЩЕЕ [ТЕКСТ] / Н. НИКОЛАЕВА // КУЗБАСС. — 2018. — № 87. — 15 НОЯБРЯ. — С. 7 : ФОТ.**

Институт химических и нефтегазовых технологий Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева выиграл два гранта Российского фонда фундаментальных исследований на проведение конференций «Химия и химическая технология: достижения и перспективы», а также «Экологические проблемы промышленно развитых и ресурсодобывающих регионов: пути решения».

**ПОНОМАРЁВ, А. ОТ ЛУННЫХ ПЕЙЗАЖЕЙ — К ЗЕЛЕНЫМ ХОЛМАМ [ТЕКСТ] / А. ПОНОМАРЁВ // УГОЛЬ КУЗБАССА. — 2018. — № 4. — ИЮЛЬ-АВГУСТ. — С. 94-96 : ИЛ.**

Аннотацию смотрите в разделе ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛАНДШАФТ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ на стр. 44.

**ИЗ СЕУЛА С ТЕХНОЛОГИЯМИ [ТЕКСТ] // КУЗБАСС. — 2018. — № 62. — 16 АВГУСТА. — С. 9 : ФОТ.**

В Кемеровской области с экологической бизнес-миссией побывала делегация Южной Кореи. Представители министерства природы республики, частных компаний и ученые посетили крупные металлургические, угольные и теплоэнергетические предприятия Кузбасса, чтобы познакомиться с местными способами очистки воды и воздуха и предложить свои разработки. Южная Корея — один из мировых лидеров в области технологий, в том числе и экологических. В республике нет угледобычи, но развивается и модернизируется угольная энергетика. Кузбассу корейцы могут предложить наработки в области пылеподавления на разрезах и топливных складах, а также — улавливания и очистки газов в металлургии и генерации, очистки шахтных вод.

**ПОДПИСАНО ТРЕХСТОРОННЕЕ СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ АДМИНИСТРАЦИЕЙ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, АО ХК «СДС» И MARUBENI CORP [ТЕКСТ] // УГОЛЬ. — 2018. — № 6. — ИЮНЬ. — С. 39 : РИС.**

В рамках Петербургского международного экономического форума в конце мая 2018 года было подписано трехстороннее соглашение между Коллегией Администрации Кемеровской области, японской торговой компанией Marubeni Corporation и АО Холдинговая компания «Сибирский Деловой Союз» о взаимном сотрудничестве в ходе реализации проектов в области энергоэффективности, энергосбережения и экологии на территории Кемеровской области. Это сотрудничество будет способствовать повышению энергоэффективности предприятий, применению наилучших технологий, обеспечивающих улучшение экологической обстановки в регионе за счет снижения негативного воздействия промышленных предприятий на окружающую среду, и в целом оказывать положительное влияние на социально-экономическое развитие Кемеровской области.

**ПОДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ ЗАЩИТЫ ПРИРОДЫ [ТЕКСТ] // КУЗБАСС. — 2018. — № 59. — 7 АВГУСТА. — С. 2.**

Корейская делегация прибыла в Кузбасс с целью укрепления и развития отношений в сфере экологии и природоохранной деятельности. С. Цивилев встретился с представителями делегации. Открыта серия международных встреч, которые пройдут в рамках совместной бизнес-миссии Кузбасса и Республики Корея. Главная тема встреч — это защита окружающей среды и привлечение новых технологий в эту сферу. Бурный рост экономики Республики Корея идет параллельно с внедрением инновационных проектов по охране окружающей среды. Поэтому руководство области обратилось к корейской стороне с просьбой оказать содействие в подготовке мероприятий по улучшению экологии. В течение недели корейские эксперты будут посещать города и предприятия Кузбасса, чтобы по итогам этой работы выработать план дальнейших действий.

**РОСТОВЦЕВА, Е. ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОСТА [ТЕКСТ] / Е. РОСТОВЦЕВА // КУЗБАСС. — 2018. — № 61. — 14 АВГУСТА. — С. 1, 2.**

В Кузбасском государственном техническом университете прошла форсайт-сессия экспертного совета по разработке Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2035 года по направлению «Новая индустриализация».

Для социально-экономического роста региона стратегически важны машиностроительная, химическая, нефтеперерабатывающая и угледобывающая отрасли. Особое внимание угольщики будут уделять экологии и созданию комфортных условий для жизни населения. Это касается самых разных сфер, от помощи в решении различных вопросов до переселения людей с подработанных территорий или мест ведения угледобычи. Также власти будут стремиться развивать подземную угледобычу, которая наносит меньший вред экологии. При этом под землей будут применяться современные технологии, призванные обезопасить жизнь и здоровье шахтеров. Для развития промышленного потенциала планируется увеличить объем инвестиций и создавать условия для появления реальных производств. В том числе с помощью создаваемых кластеров тяжелого машиностроения и легкой промышленности, а также индустриальных парков. Завершилась форсайт-сессия обсуждением наиболее перспективных предложений, среди них роботизация процесса добычи угля, комплексная переработка отходов и создание экотехнопарков, заблаговременная дегазация угольных пластов и многое другое. Некоторые предложения экспертов могут стать частью создаваемого сейчас экологического стандарта.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЭКОЛОГИЯ, НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ» НА 2017–2019 ГОДЫ: СПИСОК ИЗМЕНЯЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ (В РЕД. ПОСТАНОВЛЕНИЯ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 11.01.2017 № 7) [ТЕКСТ] : УТВЕРЖДЕНА ПОСТАНОВЛЕНИЕМ КОЛЛЕГИИ АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 16 СЕНТЯБРЯ 2016 Г. № 362. — КЕМЕРОВО : [Б.И.], 2017. — [54] С.

В издании представлен паспорт государственной программы Кемеровской области «Экология, недропользование и рациональное водопользование» на 2017–2019 годы. Содержит четыре раздела:

1. Характеристика текущего состояния в Кемеровской области сферы деятельности, для решения задач которой разработана Государственная программа, с указанием основных показателей и формулировкой основных проблем;
2. Описание целей и задач Государственной программы;
3. Перечень подпрограмм Государственной программы с кратким описанием подпрограммы, основных мероприятий и мероприятий Государственной программы;
4. Ресурсное обеспечение реализации Государственной программы.

# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ

ЕГОРОВА, Н. Т. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ [ТЕКСТ] / Н. Т. ЕГОРОВА, Н. Г. ЕВТУШИК, Г. Н. БАГМЕТ, Ю. В. УДОДОВ; [ПОД РЕД. Н. Г. ЕВТУШИК, Г. Н. БАГМЕТ]; МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НОВОКУЗНЕЦКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ». — НОВОКУЗНЕЦК : НФИ КЕМГУ, 2018. — 262 С. : ТАБЛ., ИЛ.

Учебное пособие разработано в соответствии с программой курса «География Кемеровской области». Содержит несколько разделов: природные условия и природные ресурсы Кемеровской области, физико-географическая характеристика природных территорий, воздействие человека на природу. Каждый раздел содержит несколько глав. Кроме этого, в пособии представлен словарь терминов и библиографический список.

ВЕСТНИК КРАЕВЕДЕНИЯ. ПРОКОПЬЕВСКИЙ РАЙОН [ТЕКСТ] / МУ ЦБС ПРОКОПЬЕВСКОГО РАЙОНА. — П. ШКОЛЬНЫЙ, ПРОКОПЬЕВСКИЙ РАЙОН: [Б.И.], 2016. — ВЫП. 38. — 56 С. : ИЛ.

О гидрологии и экологии рек Проктопьевского района Кемеровской области.

ВИТЯЗЬ, С. Н. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ВУЗЕ (НА ПРИМЕРЕ ФГБОУ ВО КЕМЕРОВСКИЙ ГСХИ) [ТЕКСТ] / С. Н. ВИТЯЗЬ // ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СЕГОДНЯ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ : СБ. МАТЕРИАЛОВ И ДОКЛАДОВ V ВСЕРОС. НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ / ПОД РЕД. В. А. ГРАЧЕВА. — МОСКВА : НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО, 2018. — С. 1151–1158; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=35364432](https://elibrary.ru/item.asp?id=35364432). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

В работе представлены результаты изучения влияния специфики обучения в сельскохозяйственном высшем учебном заведении на формирование уровня экологической культуры студентов.

БАЛАШОВА, Т. А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ СТУДЕНТОВ КУЗБАССА — ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОХРАНЫ ЕГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ [ТЕКСТ] / Т. А. БАЛАШОВА, Т. В. ЛАВРЯШИНА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ И РЕСУРСОДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ: ПУТИ РЕШЕНИЯ : СБ. ТР. III ВСЕРОС. МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. / ПОД РЕД. С. В. КОСТЮК. — КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2018. — С. 202.1–202.5; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36741106](https://elibrary.ru/item.asp?id=36741106). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.

Промышленно развитый Кузбасс давно стоит перед необходимостью решения экологических проблем. Города региона традиционно лидируют в рейтинге самых экологически неблагоприятных населённых пунктов страны. Особую актуальность приобретает проблема преемственности в образовании и необходимости создания системы непрерывного экологического образования на каждой образовательной ступени. Важнейшей составляющей экологического образования и воспитания является всесторонняя подготовка самих преподавателей, которые через свой

предмет должны нести элементы экологической культуры, чтобы будущий специалист мог применить их в своей деятельности. Экологическое образование, ориентированное на развитие экологического сознания и культуры во всех слоях общества, должно внести существенный вклад в установление баланса между обществом и природой.

**ЗЯБЛИЦКАЯ, А. ЧИСТОТА — В НАШИХ РУКАХ [ТЕКСТ] / А. ЗЯБЛИЦКАЯ; ФОТ. М. КОРЯГА // НОВОКУЗНЕЦК. — 2018. — № 45. — 15 НОЯБРЯ. — С. 11 : ФОТ.**

В администрации Центрального района состоялось награждение активистов, отличившихся во время проведения в Новокузнецке Всемирных традиционных Больших Зелёных Игр «Сделаем!», Дней защиты от экологической опасности и других экологических проектов 2018 года.

**В КУЗБАССЕ НУЖНА СВОЯ СТРАТЕГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] / ПРЕСС-СЛУЖБА ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ // ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. — ЭЛЕКТРОН. ДАН. — 2018. — 21 ДЕКАБРЯ. — РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://WWW.OPRF.RU/RU/ABOUT/INTERACTION/REGION\\_CHAMBERS/431/2527/NEWSITEM/47801?PHPSESSID=VV4DITA745NIB108NL9M97K5G4](https://www.oprf.ru/ru/about/interaction/region_chambers/431/2527/newsitem/47801?PHPSESSID=VV4DITA745NIB108NL9M97K5G4). — ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Комиссия Общественной палаты Кемеровской области по экологии и охране окружающей среды провела заседание, посвященное экологическому воспитанию и образованию.

В Кузбассе нужна своя стратегия экологического воспитания и образования, отметил член комиссии Юрий Манаков. И детям, и взрослым нужно видеть реальные плоды экологической работы, в том числе и больших промышленных компаний, ответственно относящихся к экологии. А формировать модель экологического поведения нужно с детства, когда ребенок, участвуя в интересных реальных делах, приобретает определенный опыт и реализует его на протяжении всей жизни. Результаты недавнего конкурса «Горная Шория — горное дело — горные лыжи», проведенного в Таштагольском районе, показали растущий уровень работ школьников. Однако далеко не всем заинтересованным доступна краеведческая литература, «Красная книга Кузбасса» и другие издания, посвященные природе нашей области.

В первом полугодии 2019 года члены Общественной палаты Кемеровской области планируют издать второй выпуск эколого-краеведческий сборника детских работ «О Кузбассе с любовью и гордостью». Сейчас идет редактирование материалов конкурсов, прошедших в Промышленновском и Таштагольском районах, доклады ребят будут представлены в сборнике в виде статей. А для информирования населения и формирования у него активной позиции в решении экологических проблем, нужно массовое печатное издание экологической направленности по типу газеты «Природа Алтая», издаваемой коллегами из соседнего региона.

Член комиссии Александр Крецан высказал идею вернуть общеобразовательным школам области возможность заниматься на своих участках посадкой растений и уходом за ними, иметь теплицы, а также возродить школьные лесничества. Иначе, по его мнению, экологическое воспитание скоро перейдет в чисто виртуальную плоскость. Члены комиссии поддержали идею и предложили ввести при закладке новых школ и строительство школьных теплиц.

Необходимо, решили участники заседания, и дальше инициировать организацию эколого-краеведческих конференций в различных муниципалитетах области. Один из приоритетов кузбасской Стратегии 2035 — это экология, отметил пред-



седатель комиссии региональной Общественной палаты по экологии и охране окружающей среды Александр Копытов. И экологическое воспитание — один из коренных вопросов жизни в нашем промышленном регионе, вопрос будущего наших детей и внуков.

**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ СГК В НОВОКУЗНЕЦКЕ СТАРТОВАЛА ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИГРА [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 25 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/STARTOVALA-EKOLOGICHESKAYA-IGRA/71855315/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/STARTOVALA-EKOLOGICHESKAYA-IGRA/71855315/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В Новокузнецке при поддержке Сибирской генерирующей компании (СГК) началась реализация проекта экологической игры для детей дошкольного возраста. Более 100 воспитанников детских садов Центрального района города уже приняли в нем участие. Проект реализуется на базе новокузнецкого детско-юношеского центра «Орион». «Экологический патруль», сформированный из подростков 11–16 лет, помогает малышам разобраться в правилах «Напольной игры по отдельному сбору ТБО»: в присутствии доброжелательных, увлечённых игрой ребят постарше дошкольники с интересом постигают основы экологического образовательного процесса в занимательной форме. Игра помогает детям узнать, для чего нужен отдельный сбор отходов и как он помогает защищать природу. В ней совмещены элементы «бродилки», эстафеты и викторины, объединены разные виды активности: двигательной и интеллектуальной. Проект «Напольная игра по отдельному сбору ТБО» — победитель областного конкурса социальных проектов, который Сибирская генерирующая компания поддерживает в Кузбассе уже более десяти лет. Конкурс проводит Ресурсный центр поддержки общественных инициатив.

**«ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА» [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // БЕЗФОРМАТА.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— 2018.— 26 ДЕКАБРЯ.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/GIGIENA-I-EKOLOGIYA-CHELOVEKA/71883858/](http://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/GIGIENA-I-EKOLOGIYA-CHELOVEKA/71883858/).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Студенты ГБПОУ «Кемеровский областной медицинский колледж» приняли участие в заочном региональном конкурсе студенческих инновационных проектов по дисциплине «Гигиена и экология человека». В номинации «Гигиеническое обучение и воспитание населения в вопросах гигиены питания» выполнена работа «Оценка обеспеченности селеном и питания студентов медицинского колледжа» студенткой Куулар Миланой Могун-Ооловной. В номинации «Гигиеническое обучение и воспитание населения в вопросах гигиены окружающей среды» — работа «Радиационная безопасность продуктов питания в Кузбассе», выполнена студентом Гурьяновым Егором Игоревичем. В номинации «Гигиеническое обучение и воспитание населения в вопросах гигиены труда и отдыха» — «Гигиеническая оценка лазерного излучения», выполненная студентом Федотовым Виктором Владимировичем.

**КОВАЛЕВСКАЯ, И. ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ: ШАГАЕМ В НОГУ! [ТЕКСТ] / И. КОВАЛЕВСКАЯ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 92.— 22 АВГУСТА.— С. 10 : ФОТ.**

Об экологических мероприятиях, которые реализуют крупные предприятия и волонтерские организации Кемеровской области.

**МАКСИМОВА, М. С. ГОД ЭКОЛОГИИ В БИБЛИОТЕКАХ КУЗБАССА [ТЕКСТ] / М. С. МАКСИМОВА // БИБЛИОТЕЧНАЯ ЖИЗНЬ КУЗБАССА.— 2018.— ВЫП. 1 (99).— С. 50–55 : РИС.**

Экологическое просвещение в муниципальных библиотеках Кузбасса в 2017 году было приоритетным в связи с объявленным Годом экологии.

**ДЕКТЕРЕВА, Н. ВСЯК КУЛИК СВОЁ БОЛОТО ХВАЛИТ [ТЕКСТ] / Н. ДЕКТЕРЕВА // СЕЛЬСКИЕ ВЕСТИ.— 2018.— № 33-34.— 23 МАРТА.— С. 6 : ФОТ.**

Четвёртый год подряд в МБОУ «Сары-Чумышская ООШ» (Новокузнецкий район) проходят групповые занятия по краеведению. Формы проведения этих занятий различные: практические работы, лекции, презентации, викторины, экологические диктанты, кроссворды, интеллектуальные игры, пресс-конференции. Также дети принимают участие в международных экологических акциях. В феврале прошла экологическая акция — День водно-болотных угодий. Учащиеся школы подготовили сообщения о птицах и растениях болот.

**РОЖКОВ, И. ВЛАСТИ НЕ ВИДЯТ СМЫСЛА СОВЕТОВАТЬСЯ С КЕМЕРОВЧАНАМИ [ТЕКСТ] / И. РОЖКОВ // МК В КУЗБАССЕ.— 2018.— № 51 (1118).— 12-19 ДЕКАБРЯ.— С. 2.**

О различных точках зрения на планируемую установку скульптуры св. Варвары в Сосновом бору (г. Кемерово).

**ШАЛИМОВ, Н. ЭКОЛОГИ ЗА ЗДОРОВЬЕ [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЮРГА).— 2018.— № 48.— ДЕКАБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

Члены детско-юношеского экологического парламента из объединения «Дети Солнца» и учащиеся городского объединения «ЭКОС» провели акцию «Красные тюльпаны — символ надежды», приуроченную к Всемирному дню борьбы со СПИДом 1 декабря. Акция должна была привлечь внимание населения Юрги к проблеме распространения ВИЧ-инфекции в Кузбассе, профилактике СПИДа.

**СМИРНОВА, О. ДОБРОВОЛЬНО ЗЕЛЁНЫЕ: КАКИМ БЫЛ УХОДЯЩИЙ ГОД ДЛЯ ЭКОАКТИВИСТОВ КУЗБАССА [ТЕКСТ] / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 99.— 27 ДЕКАБРЯ.— С. 15 : ФОТ.**

Год добровольца в России стал логическим продолжением Года экологии. Охрана природы — одно из главных направлений волонтерского движения во всем мире. В Кемеровской области люди тоже готовы развивать раздельный сбор отходов, сажать деревья, помогать заповедникам, принимать участие в зелёных субботниках, трудовых десантах, в различных экологических конкурсах, фестивалях, просветительских проектах. По данным областного департамента экологии и природных ресурсов, ежегодно в волонтерской работе в городах и сельских поселениях принимает участие более миллиона человек. Значительная часть этой армии — школьники и педагоги дополнительного образования, педагоги-предметники. Практически везде при школах, дворцах творчества детей учат экологической грамотности. Дети и подростки, которые проявляют интерес к охране природы, участвуют и во всевозможных зелёных акциях. В этом году в Кузбассе в 25-й раз прошла Всероссийская акция Дни защиты от экологической опасности, итоги которой подвели в середине декабря. В уходящем году продолжились традиционные областные акции «Чистая река — чистые берега», «Живи, родник», «Соберем. Сдадим. Переработаем». Кузбасс также активно принимал участие во Всероссийских проектах — «Зелёная весна», «Зелёная Россия». А по итогам проекта «Вода России» наш регион вошел в десятку лидеров: кузбасские добровольцы очистили от мусора более 5 км<sup>2</sup> 248 водоемов. В 2018 году в Дни защиты от экологической опасности в регионе провели 23 тыс. мероприятий практической природоохранной и эколого-просветительской направленности. Это, в частности, 4700 субботников, во время которых волонтеры в общей сложности очистили территорию в 32 км<sup>2</sup>. Добровольцы привели в порядок берега 350 родников и малых рек, ликвидировали 695 несанкционированных свалок, направили на переработку 14 тыс. тонн отходов, высадили три миллиона саженцев деревьев и цветов. В акциях приняло участие 1 млн. 400 тыс. жителей.

**ЯРОВАЯ, М. ИГРА И ПОЛЬЗА ПРИРОДЕ [ТЕКСТ] / М. ЯРОВАЯ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 41.— ДЕКАБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

В рамках проекта «Игровая экология» на учебно-опытном участке Областной детской эколого-биологической станции г. Кемерово появился плодово-ягодный сад. В озеленении участвовали дети, родители и педагоги школы-интерната № 30. Участники акции высадили яблони, груши, смородину, жимолость, крыжовник, малину. Мероприятие состоялось благодаря конкурсу «Семейный фарватер» фонда Елены и Геннадия Тимченко при поддержке благотворительного фонда помощи детям и социально незащищенным слоям населения «Ключ».

**ВИТЭК, М. УРОКИ ЭКОЛОГИИ [ТЕКСТ] / М. ВИТЭК // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК).— 2018.— № 44.— ДЕКАБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

В Междуреченске с апреля по ноябрь в 19 общеобразовательных учреждениях и организациях культуры проводились уроки экологической грамотности. Всего в экологических уроках поучаствовали 8113 ребят.

**ЗИМА, В. ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЧИСТОТЫ [ТЕКСТ] / В. ЗИМА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (ЯЙСКИЙ РАЙОН).— 2018.— № 30.— ОКТЯБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

Для экологического просвещения детей и взрослых в детском саду «Чайка» Яйского района прошёл день чистоты «Мы за мир без мусора». Ребятам показали, как можно подарить вторую жизнь уже использованным вещам, которые обычно выбрасывают в мусор.

**ВИТЭК, М. ДЛЯ ЮНЫХ ЭКОЛОГОВ [ТЕКСТ] / М. ВИТЭК // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (ЯЙСКИЙ РАЙОН).— 2018.— № 30.— ОКТЯБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

В честь празднования 75-летия Кемеровской области в Ишимском сельском Доме культуры подготовили экологическую программу для детей «Зелёная страница». С ребятами провели краеведческую викторину об исторических местах Кемеровской области, о флоре и фауне региона.

**ШАЛИМОВ, Н. АЛЛЕЯ ДЕТСТВА [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МАРИИНСК).— 2018.— № 36.— СЕНТЯБРЬ.— С. 3 : ФОТ.**

В г. Мариинске рядом с Домом ребёнка при ИК-35 ГУФСИН РО заложили Аллею детства. Территорию украсили 30 кустов ивы серебристой и спиреи цветущей. Саженцы из Кемеровского ботанического сада бесплатно передала председатель Общественной наблюдательной комиссии Кемеровской области Тамара Дружинина. Кроме сотрудников ГУФСИН и членов ОНК в озеленении принимали участие самые старшие малыши Дома ребёнка, которым уже исполнилось три года, и их мамы.

**ШИЛОВА, С. ОБУЧЕНИЕ В ИГРЕ [ТЕКСТ] / С. ШИЛОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ГУРЬЕВСК).— 2018.— № 35.— СЕНТЯБРЬ.— С. 7 : ФОТ.**

Финал всекузбасского экологического квеста прошёл в Кемерове. Организаторы конкурса — Областной комитет природных ресурсов и департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области. Финалистами экоквеста стали учащиеся образовательных учреждений в возрасте от 11 до 15 лет из городов и районов области. В результате победила команда «Защитники природы» из Новокузнецка. Второе место — у команды Краснобродского городского округа. «Юные экологи» из Кемерова замкнули призовую тройку.

**ЩАЛИМОВ, Н. ЭКОЛОГИЯ ВО БЛАГО [ТЕКСТ] / Н. ЩАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 34.— СЕНТЯБРЬ.— С. 2 : ФОТ.**

В Новокузнецке действует городской благотворительный экологический проект «Экология во благо» по росписи экосумок. Площадку организовали в рамках «Помогай-игр-2018» специалисты комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации Новокузнецка и экологический отряд «ЭКОС» СибГИУ. Для участников работали мастер-классы по росписи экосумок с возможностью их приобретения.

**ФИЛИМОНЦЕВА, С. Г. РДШ И НОВЫЙ АСПЕКТ ЭКОЛОГИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ [ТЕКСТ] / С. Г. ФИЛИМОНЦЕВА // ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ : СБ. СТ. [УЧАСТНИКОВ XI МЕЖДУНАР. НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ. «ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ», 27–28 АПРЕЛЯ 2018 Г.] / КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА [И ДР.]; РЕДКОЛ.: Л. И. ЗАКОННОВА [И ДР.].— БЕЛОВО : ИЗД-ВО ФИЛ. КУЗГТУ; ВЕЛИКО-ТЫРНОВО : ИЗД-ВО УН-ТА «СВ. КИРИЛЛА И СВ. МЕФОДИЯ»; ШУМЕН : [Б.И.], 2018.— Ч. 4.— С. 254–257.**

В МБОУ СОШ № 12 г. Белово более десяти лет действует экологическое общество «ЭКО». В сентябре 2016 года школьная организация «Ритм» стала членом Российского движения школьников (РДШ), где экологическое направление является одним из самых приоритетных и вносит новый аспект экологизации современного образования, целью которого является вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую, эколого-просветительскую и природоохранную деятельность через создание экологических отрядов и позиционирование их деятельности как полезной и открывающей возможности практического применения знаний в области экологии. Одним из важных событий стало открытие эко-отрядом учебной экологической тропы одноименного названия в окрестностях поселка Инского. Вторым важным направлением деятельности экологического отряда стало создание зеленых кампусов в школе.

**ШАЛИМОВ, Н. РАЗВЛЕЧЕНИЕ И ОБУЧЕНИЕ В ИГРЕ [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ТАШТАГОЛ).— 2018.— № 32.— АВГУСТ.— С. 3 : ФОТ.**

Сотрудники отдела научно-исследовательской и эколого-просветительской деятельности Шорского национального парка и волонтеры Таштагольского техникума горных технологий и сферы обслуживания организовали эколого-просветительский квест «Экологический маршрут». В развлекательно-познавательном квесте приняли участие дети из школы-интерната № 3.

**СМИРНОВА, О. ПРИРОДНАДЗОР СНИЗУ [ТЕКСТ] / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 82.— 25 ОКТЯБРЯ.— С. 10 : ФОТ.**

«Школа общественных экологических инспекторов» — проект Общероссийского народного фронта и Росприроднадзора. Обучение в школе длится два месяца. Курс состоит из интерактивных лекций от экспертов надзорного ведомства и практических занятий. Затем студенты сдают экзамен на право получить статус и удостоверение общественного экологического инспектора сроком на один год. По данным ОНФ, в целом по России в школу (запущена с середины сентября) записались 1,6 тыс. человек. В Кузбассе, сообщили в региональном исполкоме, на сегодня 20 слушателей лекций, 15 из них посетили практические занятия-рейды. Темы для них выбирались с учетом специфики региона.

**КУЗИН, Е. ЗДОРОВЬЕ ПРИРОДЫ — ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА [ТЕКСТ] / Е. КУЗИН // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЯЯ).— 2018.— № 20.— МАЙ.— С. 2 : ФОТ.**

Очередное заседание клуба «Подснежник» в социально-реабилитационном центре для несовершеннолетних в Яйском районе прошло под девизом «Будем беречь природу — это наше здоровье!».

**ВУЛЬФ, М. ВОДОЕМЫ БЕЗ ДНА И РЫБЫ? [ТЕКСТ] / М. ВУЛЬФ // МОЙ ГОРОД.— 2018.— № 38.— 28 СЕНТЯБРЯ.— С. 5 : ФОТ.**

Экологический урок «Заповедные реки и озера Кузбасса» для учеников начальных классов лицея № 15 прошел в городском музее имени В. Н. Плотникова в Березовском.

**СКАЛОН, Н. В. РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ В СОХРАНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ [ТЕКСТ] / Н. В. СКАЛОН, О. В. ПЕТУНИН, Т. А. ЖУКОВА // ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ.— 2018.— № 3.— ИЮЛЬ–СЕНТЯБРЬ.— С. 79–86; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36296937](https://elibrary.ru/item.asp?id=36296937).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

В ходе подготовки и реализации педагогического эксперимента были разработаны и опубликованы учебные программы, комплект учебно-методической и научно-популярной литературы, которые показали свою высокую эффективность при формировании экологических знаний и умений учащихся. Выявлено, что среди изданных по проекту материалов, наиболее востребованной оказалась Красная книга Таштагольского района. Опыт проекта был распространен на соседние регионы.

**СМИРНОВА, О. МОЛОДАЯ ПОРОСЛЬ [ТЕКСТ] / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 78.— 11 ОКТЯБРЯ.— С. 6 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе ОХРАНА ЛЕСА на стр. 38.

**ГРЯЗНЫЕ РЕКИ, МУСОРНЫЕ БЕРЕГА [ТЕКСТ] // ЗНАМЕНКА.— 2018.— № 39.— 21 СЕНТЯБРЯ.— С. 2 : ФОТ.**

15 сентября 2018 года инспекторы Гурьевского лесничества Ф. П. Чистяков и С. Ю. Бердюкин провели встречи на тему «Свобода от отходов», где рассказали, как правильно утилизировать мусор, не нанося вред природе. Экоуроки для волонтеров провел начальник территориального отдела по Гурьевскому лесничеству Е. Л. Девиляров, который рассказал ребятам об экологическом состоянии водоемов в Гурьевском районе, а также дал рекомендации по правильной посадке семян и саженцев деревьев.

**СИМОНОВА, А. К. БЕРЕГИТЕ ЛЕС ОТ ПОЖАРА [ТЕКСТ] / А. К. СИМОНОВА // СЕЛЬСКАЯ НОВЬ.— 2018.— № 37.— 22 МАЯ.— С. 2 : ФОТ.**

Чтобы ещё раз напомнить о необходимости соблюдения противопожарного режима, установленного в Прокопьевском районе с 15 апреля, сельский клуб и волонтеры деревни Каменный Ключ разработали ряд мероприятий. В клубе организовали просмотр документального фильма об экологических бедствиях «Угрозы современного мира» и показ мультфильма для детей «Как это случилось». Волонтеры деревни вместе с работниками сельского клуба разработали листовки-памятки о необходимости соблюдения правил пожароопасного периода и о наказаниях за нарушение требований пожарной безопасности.

**СМИРНОВА, О. ЛЕСНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ [ТЕКСТ] / О. СМИРНОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 72.— 20 СЕНТЯБРЯ.— С. 7 : ФОТ.**

Аннотацию смотрите в разделе ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ на стр. 51.

**ЖУРАВЛЕВА, Е. «ЧИСТОТА НАМ ГОВОРIT: «ПУТЬ К СПАСЕНИЮ ОТКРЫТ!» [ТЕКСТ] / Е. ЖУРАВЛЕВА // КОНТАКТ.— 2018.— № 58.— 7 АВГУСТА.— С. 2 : ФОТ.**

Члены организации «Союз многодетных семей и матерей» г. Междуреченска стали участниками конкурса экологических проектов «Альянс «Экодело», организованного в сотрудничестве с партнерским фондом Глобал Грин Грантс и получили финансовую поддержку на реализацию проекта «Тайна зеленой планеты». Особенностью проекта стала возможность проведения всех экологических мероприятий в street-режиме, т.е. на улице. В рамках проекта уже прошел ряд мероприятий: дворовая экологическая площадка, акция «Экологическое зрение», где подростки рассказали жителям о Красной Книге Кемеровской области, о редких видах животных.

**ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ МОЛОДЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗОВ РОССИИ РАБОТАЕТ В КУЗБАССЕ [ТЕКСТ] // ПРАВА ЧЕЛОВЕКА В КУЗБАССЕ.— 2018.— № 2.— АПРЕЛЬ–ИЮНЬ.— С. 17 : ФОТ.**

Ученый КузГТУ Елена Ушакова вошла в число лучших преподавателей страны по итогам II всероссийского конкурса молодых преподавателей вузов. Кандидат технических наук Елена Ушакова выступила в секции «Естественные науки», где представила свою разработку — лекцию о защите окружающей среды и личной ответственности за экологию каждого жителя Земли. Также она провела занятие с участием экспертов в виде экоквеста (подобные экоквесты она уже не первый год успешно проводит для студентов и школьников Кемерова совместно с кандидатом технических наук Андреем Ушаковым).

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ

**СЕРГЕЕВА, И. ПУТЕШЕСТВИЕ В СТАРИНУ: ЗАЧЕМ ШОРЦАМ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛОЖКИ И КАДКИ? [ТЕКСТ] / И. СЕРГЕЕВА // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.— 2018.— № 36.— 5–11 СЕНТЯБРЯ.— С. 19 : ФОТ.**

О музеях шорской культуры — «Тазгол», «Тазыхан», музее этнографии и природы Горной Шории.

**ПЛАТОВА, И. ТАШТАГОЛ — В ЗОЛОТОЕ КОЛЬЦО [ТЕКСТ] / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ТАШТАГОЛ).— 2018.— № 32.— АВГУСТ.— С. 2 : ФОТ.**

Представители Русского географического общества рассматривают возможность включения Таштагольского района в проект «Золотое кольцо Сибири». На встрече с представителями Русского географического общества и членами федеральной комиссии по развитию туризма глава Таштагольского района Владимир Макута обсудил туристический потенциал Горной Шории в рамках этого проекта. Он предлагает объединить 12 регионов Сибирского Федерального округа единым туристическим маршрутом. Предпочтение отдаётся территориям с развитой инфраструктурой.

**ШАЛИМОВ, Н. ЭКОТРОПА К ПРАЗДНИКУ [ТЕКСТ] / Н. ШАЛИМОВ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 26.— ИЮЛЬ.— С. 2 : ФОТ.**

В Новокузнецке состоялось открытие Кузнецкой экологической тропы, посвящённой 400-летию города. Проект выполнен в рамках социальной программы «Территория РУСАЛа» совместно с администрацией города. Экологическая тропа «Кузнецкая» расположена на правом берегу реки Томи, начинается у Советской площади, вместе с обратным путём занимает 3 км. Здесь уже состоялся этап эксквеста СГК «Кузнецкая Экспедиция». В соревновании приняли участие пять команд: активисты проекта «ЭкоВолонтер-НК», юные натуралисты, воспитанники Дома детского творчества № 1 и центра «Меридиан», тимуровцы и волонтеры.

**ДЕНЬ ЭКОЛОГА В «КУЗНЕЦКОМ АЛАТАУ» [ТЕКСТ] // МЫСКИ.— 2018.— № 24.— 14 ИЮНЯ.— С. 9 : ФОТ.**

5 июня в День охраны окружающей среды и День эколога — в заповеднике «Кузнецкий Алатау» традиционно проводится День открытых дверей. Гостей ждал детский футбольный турнир на Кубок заповедника «Кузнецкий Алатау». В конце праздника всех желающих ждала увлекательная и познавательная экскурсия по экологическому центру, которую провела специалист по экологическому просвещению Ольга Анатольевна Артемова. Всего экоцентр в этот день посетили более 200 человек из разных городов области — Междуреченска, Мысков, Новокузнецка и т.д.

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

**МОРОЗ, Е. В. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ) [ТЕКСТ] / Е. В. МОРОЗ // ВЕРХОВЕНСТВО ПРАВА И ПРАВОВОЕ ГОСУДАРСТВО : СБ. СТ. ПО ИТОГАМ МЕЖДУНАР. НАУЧ.-ПРАКТ. КОНФ.— УФА: ООО «АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ», 2018.— С. 41–44; [ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС] // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.— ЭЛЕКТРОН. ДАН.— РЕЖИМ ДОСТУПА : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36279502](https://elibrary.ru/item.asp?id=36279502).— ЗАГЛ. С ЭКРАНА.**

Статья посвящена вопросам правового регулирования недропользования в области угольной промышленности на примере законодательства России и Кузбасса. Даются предложения по реформированию системы государственного регулирования недропользования для угольной промышленности, направленные на эколого-экономическую эффективность в данной области.

**АНДРЕЕВА, К. ЛИЦЕНЗИИ ДЛЯ ДАЧНИКОВ [ТЕКСТ] / К. АНДРЕЕВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).— 2018.— № 38.— ОКТЯБРЬ.— С. 6.**

В закон Российской Федерации «О недрах» внесены поправки, которые коснулись некоммерческих садоводческих товариществ. Согласно статье 19.2 садоводы и дачники смогут получить лицензии на добычу подземных вод по упрощённой схеме для обеспечения водоснабжения товариществ в хозяйственно-бытовых целях. В Кемеровской области полномочия по выдаче лицензий на пользование подземными водами с малым объёмом возложены на департамент природных ресурсов и экологии. В ведомстве подчёркивают, что нововведения создадут благоприятные условия для недропользователей и обеспечат полноценное освоение земельных участков.

**СУД ОБЯЗАЛ «РАСПАДСКИЙ» ПОСТРОИТЬ ВОДООЧИСТНЫЕ [ТЕКСТ] // АВАНТ-ПАРТНЕР.— 2018.— № 17.— 9 АВГУСТА.— С. 2.**

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 57.

**ПЛАТОВА, И. СОБЛЮДАТЬ РЕЖИМ [ТЕКСТ] / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО).— 2018.— № 47.— ДЕКАБРЬ.— С. 7.**

Аннотацию смотрите в разделе ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТ на стр. 18.

**ПОТАПОВА, Ю. СУХИМИ НЕ ВЫЙДУТ [ТЕКСТ] / Ю. ПОТАПОВА // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.— 2018.— № 260.— 20 НОЯБРЯ.— С. 10.**

Кемеровский областной суд отменил оправдательный приговор суда города Анжеро-Судженска гендиректору и главному инженеру муниципального предприятия «Водоконал» города Тайги.

**БУРАКОВ, Л. ЖИЗНЬ — ИЛИ УГОЛЕК? [ТЕКСТ] / Л. БУРАКОВ // СОВЕТСКАЯ РОССИЯ.— 2018.— № 140.— 18 ДЕКАБРЯ.— С. 1.**

Одним из самых обсуждаемых событий года на юге Кузбасса стали слушания в Новокузнецком районном суде. Общественные защитники природы и члены КИПФ



из Новокузнецка и Новокузнецкого района (20 человек) вот уже несколько месяцев исправно ходят на заседания как на работу. Хозяева разреза «Березовский» просят суд взыскать с общественников Сергея Шереметьева и Владимира Горенкова около 14 млн. р. за 55 минут простоя, который якобы зафиксирован на предприятии 17 февраля нынешнего года в связи с проведением схода жителей на перекрестке трассы Новокузнецк-Костенково и технологической дороги, проложенной фирмой.

**ВЕНЦ, А. ЗАКРЫЛИ НЕЗАКОННЫЙ ЗАВОД [ТЕКСТ] / А. ВЕНЦ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ПРОКОПЬЕВСК).— 2018.— № 28.— ИЮЛЬ.— С. 3 : ФОТ.**

Как установила прокуратура Прокопьевского района во время проверки, проведённой по обращению о неправомерной деятельности ООО «Транспортное управление», было нарушено земельное законодательство. На двух земельных участках, предназначенных для ведения сельскохозяйственных работ, построили асфальтобетонный завод.

**ПЛATOVA, И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИОРИТЕТ В РАБОТЕ [ТЕКСТ] / И. ПЛАТОВА // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).— 2018.— № 25.— ИЮЛЬ.— С. 4-5 : ФОТ.**

В Кузбассе перевод земель из одной категории в другую будут жёстко контролировать. Заявки предприятий на перевод земель сельскохозяйственного назначения в земли промышленности будут проходить тщательное изучение в трёх областных департаментах. Специалисты департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности оценят степень деградации почвы, заболоченность. Департамент угольной промышленности проверит отсутствие жилой застройки в санитарно-защитной зоне, рассмотрит социальную ориентированность предприятия. А департамент природных ресурсов и экологии изучит программу природоохранных мероприятий компании. По итогам аналитической работы определится целесообразность перевода земель. В интересах экологии врио губернатора Сергей Цивилёв обратился к министру природных ресурсов и экологии РФ Дмитрию Кобылкину и полномочному представителю президента РФ в Сибирском федеральном округе Сергею Меняйло с просьбой оказать содействие в отмене аукциона на геологическое изучение, разведку и добычу угля на участке Искитимский-1 Титовского каменноугольного месторождения. Глава Кузбасса подчеркнул, что добыча угля на этом участке окажет негативное воздействие на плодородие почв, нарушит экологию и затронет интересы жителей прилегающих населённых пунктов. Также Сергей Цивилёв инициировал внесение изменений в порядок предоставления лицензий для угледобывающих предприятий. По мнению главы региона, необходимо, чтобы для этого действовало два «ключа»: один — у Роснедр, второй — у региональных властей, чтобы невозможно было выдавать лицензию без согласования с областью. Сергей Высоцкий, начальник департамента природных ресурсов и экологии, рассказал, что в Кемеровской области с 2014 года проводят аукционы, участники которых могли приобрести лицензию на новое угольное месторождение при условии ликвидации за свой счёт закрытой старой или убыточной шахты в Прокопьевске, Киселёвске и Анжеро-Судженске. Как отметил Анатолий Яновский, заместитель министра энергетики РФ, в Кемеровской области впервые в России накапливается опыт по совмещённым лицензиям на ликвидацию последствий горных работ.

**РАДОН В ДЕТСАДЕ «СНЕЖИНКА» [ТЕКСТ] // НОВАЯ ЖИЗНЬ.— 2018.— № 27.— 13 ИЮЛЯ.— С. 1 : ФОТ.**

С 3 июля 2018 года закрыт по предписанию Роспотребнадзора детсад «Снежинка» в Белогорске Тисульского района. Установлено нарушение санитарного законодательства, выразившееся в превышении содержания эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона в воздухе нескольких помещений. На момент закрытия садик посещало 60 малышей.

**АВТУШКО, И. 186 ГЕКТАРОВ, КРАСНАЯ КНИГА И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ [ТЕКСТ] / И. АВТУШКО // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.— 2018.— № 105-106-С.— 21-22 СЕНТЯБРЯ.— С. 8.**

Аннотацию смотрите в разделе РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР на стр. 34.

**СКВОРЦОВА, В. КИЯ СТАЛА ЧИСТОЙ [ТЕКСТ] / В. СКВОРЦОВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 61.— 14 АВГУСТА.— С. 1.**

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 31.

## **ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РОСТОВЦЕВА, Е. РАЗВОРОТ В СТОРОНУ ЭКОЛОГИИ [ТЕКСТ] / Е. РОСТОВЦЕВА // КУЗБАСС.— 2018.— № 95.— 13 ДЕКАБРЯ.— С. 8.**

С 2019 года в России начнут действовать новые экологические требования в отношении предприятий — в том числе и кузбасских. Проведено областное совещание, посвященное переходу на новое технологическое регулирование в сфере охраны окружающей среды и новым экологическим стандартам. Участниками встречи стали представители Росприроднадзора, ученой среды, а также крупных промышленных предприятий и угольных компаний региона. Для бизнеса этот вопрос не праздный: платежи за невыполнение технологических нормативов по воздействию на окружающую среду будут увеличены в 100(!) раз. В Кемеровской области с 2019 года начнется поэтапный переход на наилучшие доступные технологии (НДТ). Новый механизм экологического регулирования будет включать переход на комплексные экологические разрешения, оснащение автоматическими средствами измерения и учета выбросов и сбросов, разработку и утверждение программ повышения экологической эффективности, усиление мер экономического стимулирования. В частности, программы по повышению экологической эффективности на основе НДТ должны быть разработаны на семь лет, а в моногородах — на 14 лет вперед. Сейчас разрабатывается «дорожная карта» по внедрению новых экологических стандартов, над созданием которой будут работать десять экспертных групп по разным направлениям (от контроля за состоянием атмосферного воздуха до рекультивации).

**СТИМУЛИРУЕТ ЛИ ЗАКОН СОЗДАНИЕ ЭКОТЕХНОПАРКОВ? [ТЕКСТ] // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.— 2018.— № 3.— ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ.— С. 22.**

Члены и эксперты ОП КО провели экспертизу законопроекта «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации» (в части применения мер стимулирования к субъектам деятельности в сфере промышленности, использующим объекты промышленной инфраструктуры и оборудование, находящиеся в составе экотехнопарка)». Проект федерального закона разработан в целях формирования комплексной системы на территорию РФ, предусматривающей снижение экологической нагрузки за счет развития сортировки отходов, из утилизации, реализации вторичного сырья, а также возможности предоставления мер господдержки юридическим лицам, которые реализуют проекты строительства объектов обработки и утилизации отходов. У членов и экспертов региональной Общественной палаты сложилось неоднозначное мнение. Одни считают, что изменения в законодательстве в части развития нового института привлечения инвестиций — экотехнопарков — очень своевременны, так как взят курс на глубокую переработку твердых коммунальных отходов (ТКО), появление в субъектах РФ региональных операторов по обра-

нию с ТКО. Это позволит сделать шаг вперед в разрешении проблем экологии региона, а предлагаемое регулирование будет стимулировать создание экотехнопарков по направлениям обращения с различными группами отходов, в том числе и промышленно-коммунальных симбиозов. По мнению других, законопроект не позволяет говорить о конкретных мерах по стимулированию. Его целью является только введение в оборот понятия «экотехнопарк», не обладающего конкретикой. Учитывая это, а также то, что основную работу для внедрения норм законопроекта должно осуществлять Правительство РФ, говорить о кардинальном улучшении ситуации с отходами можно только с учётом десятилетней перспективы. По сути, весь законопроект является отсылкой к комплексу нормативно-экономического алгоритма создания «с нуля» экотехнопарков.

#### СПИСОК ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Постановление Губернатора Кемеровской области от 27.12.2018 № 86-пг «Об утверждении Лесного плана Кемеровской области»
2. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.12.2018 № 649 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.10.2014 № 411 «Об утверждении Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области»
3. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 03.12.2018 № 520 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.11.2016 № 430 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области «Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов животного мира Кузбасса» на 2017–2020 годы»
4. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.12.2018 № 625 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.11.2016 № 430 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области «Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов животного мира Кузбасса» на 2017–2021 годы»
5. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 24.12.2018 № 600 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 № 362 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области «Экология, недропользование и рациональное водопользование» на 2017–2021 годы»
6. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.08.2018 № 350 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.09.2016 № 362 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области «Экология, недропользование и рациональное водопользование» на 2017–2020 годы»
7. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 16.07.2018 № 292 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 12.04.2011 № 157 «Об утверждении Примерного положения об оплате труда работников государственного казенного учреждения Кемеровской области «Областной комитет природных ресурсов»
8. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 23.11.2018 № 502 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.11.2016 № 430 «Об утверждении государственной

- программы Кемеровской области «Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов животного мира Кузбасса» на 2017–2020 годы»
9. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 18.09.2018 № 379 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 31.07.2014 № 303 «Об утверждении Положения о департаменте лесного комплекса Кемеровской области»
  10. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.12.2018 № 613-р «Об утверждении паспорта регионального проекта «Социальная активность»
  11. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.12.2018 № 637-р «Об утверждении паспорта регионального проекта «Чистый воздух»
  12. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.09.2018 № 396-р «О проведении областного конкурса «Семья. Экология. Культура»
  13. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 11.12.2018 № 635-р «Об утверждении паспорта регионального проекта «Чистая вода»
  14. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.12.2018 № 685-р «О создании постоянной комиссии по вопросам рекультивации земель, находящихся в собственности Кемеровской области»
  15. Постановление администрации г. Кемерово от 06.11.2018 № 2353 «О проведении I и II этапов областного конкурса «Семья. Экология. Культура» в городе Кемерово»
  16. Постановление администрации г. Кемерово от 13.09.2018 № 1954 «О внесении изменений в постановление администрации города Кемерово от 04.07.2017 № 1899 «О Порядке осуществления муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения на территории города Кемерово»
  17. Постановление администрации г. Кемерово от 28.11.2018 № 2578 «О реализации городского межведомственного проекта «Развивающая суббота кемеровского школьника»
  18. Постановление администрации Кемеровского муниципального района от 25.10.2018 № 2254-п «О внесении изменений в постановление администрации Кемеровского муниципального района от 23.05.2018 № 949-п «О создании постоянной комиссии Кемеровского муниципального района по организации приемки (передачи) рекультивированных земель, а также для рассмотрения других вопросов, связанных с восстановлением нарушенных земель»
  19. Постановление администрации Юргинского городского округа от 20.12.2018 № 1228 «О внесении изменений в постановление администрации города Юрги от 31.08.2015 № 1412 «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды Юргинского городского округа» на 2016–2020 годы»
  20. Постановление администрации Юргинского городского округа от 04.10.2018 № 917 «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды Юргинского городского округа» на 2019–2022 годы»
  21. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 07.09.2018 № 157 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения «Природный комплекс «Петровский»
  22. Решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 30.11.2018 № 179 «О внесении изменений в решение Кемеровского городского Совета народных депутатов от 26.06.2015 № 420 «О создании особо охраняемой при-

- родной территории местного значения «Природный комплекс Рудничный бор»
23. Постановление Совета народных депутатов Кемеровской области от 26.11.2018 № 147 «О проекте федерального закона № 568200–7 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» по вопросу внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду»
  24. Постановление РЭК Кемеровской области от 20.12.2018 № 619 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 05.06.2018 № 100 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Экологические технологии» в части 2019 года»
  25. Постановление РЭК Кемеровской области от 26.07.2018 № 163 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 05.06.2018 № 100 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «Экологические технологии»
  26. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 152 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 27.07.2017 № 129 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Эдельвейс М» (Мариинский муниципальный район)»
  27. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 151 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 25.07.2017 № 114 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Чистый город» (г. Киселевск)»
  28. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 153 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 25.07.2017 № 120 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на обработку твердых коммунальных отходов, захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Экологические технологии» (Новокузнецкий муниципальный район)»
  29. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 150 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 12.10.2017 № 265 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Сибпром-сервис» (Промышленновский муниципальный район)»
  30. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 149 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 12.10.2017 № 263 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Полигон» (г. Полысаево)»

31. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 148 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 15.09.2017 № 200 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов МП Анжеро-Судженского городского округа «Коммунальное Спецавтохозяйство» (г. Анжеро-Судженск)»
32. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 145 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 25.07.2017 № 118 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов МУП «Управление единого заказчика» Краснобродского городского округа (пгт. Краснобродский)»
33. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 147 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 10.08.2017 № 144 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на обработку твердых коммунальных отходов, захоронение твердых коммунальных отходов ООО «ЭкоЛэнд» (г. Новокузнецк)»
34. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 146 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 5.07.2017 № 112 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Феникс» (г. Киселевск)»
35. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 144 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 12.10.2017 № 266 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Спецавтохозяйство» (г. Ленинск-Кузнецкий)»
36. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 142 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 02.11.2017 № 343 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Экотехнологии-42» (г. Юрга)»
37. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 143 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 12.10.2017 № 267 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов МП г. Кемерово «Спецавтохозяйство» (г. Кемерово)»
38. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 141 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 28.12.2017 № 765 «Об утверждении производственной программы

- в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов МУП «Полигон-Сервис» (Яшкинский муниципальный район)»
39. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 140 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 25.07.2017 № 116 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов МУП «Многоотраслевое коммунальное хозяйство» (г. Осинники)»
40. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 139 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 12.10.2017 № 262 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Гурьевское ЖКХ» (Гурьевский муниципальный район)»
41. Постановление РЭК Кемеровской области от 12.07.2018 № 138 «О внесении изменений в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 12.10.2017 № 264 «Об утверждении производственной программы в области обращения с твердыми коммунальными отходами и об утверждении предельных тарифов на захоронение твердых коммунальных отходов ООО «Белсах» (г. Белово)»



## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДНИ, АКЦИИ, КОНКУРСЫ, ФЛЕШМОБЫ, СУББОТНИКИ

### ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ «ДНИ ЗАЩИТЫ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ»

Кузнецова, Т. Экологическое лидерство [Текст] / Т. Кузнецова // Заря.— 2018.— № 3.— 25 января.— С. 2 : фот.

Шалимов, Н. Юбилейные итоги [Текст] / Н. Шалимов // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).— 2018.— № 42.— Декабрь.— С. 3 : фот.

Зима, В. Для чистоты города [Текст] / В. Зима // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 41.— Декабрь.— С. 3 : фот.

Платова, И. Угольщики для экологии [Текст] / И. Платова // Экологический вестник Кузбасса (г. Междуреченск).— 2018.— № 44.— Декабрь.— С. 2 : фот.

Скударнова, Г. Диалог экологов и молодежи [Текст] / Г. Скударнова // Знамя шахтера в новом тысячелетии.— 2018.— № 19.— 11 мая.— С. 2 : фот.

Попова, Ю. «Зелёное» направление [Текст] / Ю. Попова // Сибирский Деловой Союз.— 2018.— № 6.— 27 июня.— С. 6 : фот.

Заболотнова, Ю. В. 1 место в областной акции «Дни защиты от экологической опасности» [Электронный ресурс] / Ю. В. Заболотнова // Городская станция юных натуралистов города Кемерово.— Электрон. дан.— 2018.— 17 декабря.— Режим доступа : [http://gorsun.ucoz.ru/news/1\\_mesto\\_v\\_oblastnoj\\_akkcii\\_dni\\_zashhity\\_ot\\_ekologicheskoy\\_opasnosti/2018-12-17-489](http://gorsun.ucoz.ru/news/1_mesto_v_oblastnoj_akkcii_dni_zashhity_ot_ekologicheskoy_opasnosti/2018-12-17-489).— Загл. с экрана.

Итоги экологического проекта [Электронный ресурс] // БЕЗФОРМАТА.RU.— Электрон. дан.— 2018.— 20 декабря.— Режим доступа : <http://novokuzneck.bezformata.com/listnews/itogi-ekologicheskogo-proekta/71753647/>.— Загл. с экрана.

«Серебро» за экологию [Электронный ресурс] // БЕЗФОРМАТА.RU.— Электрон. дан.— 2018.— 25 декабря.— Режим доступа : <http://kemerovo.bezformata.com/listnews/serebro-za-ekologiyu/71862528/>.— Загл. с экрана.

Вклад в масштабный проект [Текст] // Сельские вести.— 2018.— № 38.— 4 апреля.— С. 2 : фот.

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СУББОТНИК «ЗЕЛЁНАЯ РОССИЯ»**

«Мы здесь не только работаем, но и живем...» [Текст] // Уголь Кузбасса.— 2018.— № 5.— Сентябрь–октябрь.— С. 69 : ил.

**ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЧИСТОТЫ «СДЕЛАЕМ»**

Венц, А. Рыцари чистоты [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).— 2018.— № 34.— Сентябрь.— С. 2 : фот.

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ВОЗЬМИ КНИГУ В ДОРОГУ»**

Витэк, М. Продлить жизнь книг [Текст] / М. Витэк // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 33.— Сентябрь.— С. 2 : фот.

**АКЦИЯ «БАТАРЕЙКУ СДАЙ — ЗДОРОВЬЕ ПОЛУЧАЙ»**

Шалимов, Н. Кемеровчане сдали полтонны батареек [Текст] / Н. Шалимов // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 33.— Сентябрь.— С. 2.

Игнатенко, Т. Зелёный маршрут в Шерегеше [Текст] / Т. Игнатенко // Экологический вестник Кузбасса (г. Таштагол).— 2018.— № 32.— Август.— С. 3 : фот.

Опортов, В. Глобальная уборка города [Текст] / В. Опортов // Экологический вестник Кузбасса (г. Анжеро-Судженск).— 2018.— № 27.— Июль.— С. 2 : фот.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ «РОССИЯ — ТЕРРИТОРИЯ «ЭКОЛЯТ — МОЛОДЫХ ЗАЩИТНИКОВ ПРИРОДЫ»**

Венц, А. Эколят стало больше [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (Яйский район).— 2018.— № 30.— Октябрь.— С. 8 : фот.

Королёва, М. Продолжая традиции [Текст] / М. Королёва // Экологический вестник Кузбасса (г. Яя).— 2018.— № 20.— Май.— С. 3 : фот.

**АКЦИИ «ЧАС ЗЕМЛИ»**

«Кузбассэнергосбыт» примет участие во всемирной экологической акции [Текст] // Киселевские вести.— 2018.— № 11.— 22 марта.— С. 19.

**КОНКУРС «СЕМЬЯ. ЭКОЛОГИЯ. КУЛЬТУРА»**

Бозкурт, О. Любовь к окружающей среде прививает семья [Текст] / О. Бозкурт // Мыски.— 2018.— № 13.— 29 марта.— С. 7 : фот.

Лейберт, А. «Семья, экология, культура» [Текст] / А. Лейберт // Чебулинская газета.— 2018.— № 20.— 20 марта.— С. 2 : фот.

Казанцева, Н. П. Семья. Экология. Культура [Текст] / Н. П. Казанцева // Сельская новь.— 2018.— № 21.— 22 марта.— С. 11 : фот.

Витэк, М. Семейный конкурс [Текст] / М. Витэк // Экологический вестник Кузбасса (Яйский район).— 2018.— № 30.— Октябрь.— С. 8 : фот.

Тихонова, К. Самая экологичная семья [Текст] / К. Тихонова // Экологический вестник Кузбасса (г. Яя).— 2018.— № 20.— Май.— С. 8 : фот.

«Семья. Экология. Культура» [Текст] // Вестник Краснобродского.— 2018.— № 19.— 18 мая.— С. 3 : фот.

**ВСЕКУЗБАССКАЯ АКЦИЯ «зоо ДОБРЫХ ДЕЛ»**

Андреева, К. Добро для города и Кузбасса [Текст] / К. Андреева // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).— 2018.— № 43.— Декабрь.— С. 2 : фот.

Витэк, М. Вместе весело работать [Текст] / М. Витэк // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).— 2018.— № 43.— Декабрь.— С. 3 : фот.

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОСАДКИ ЛЕСА»**

Игнатенко, Т. Озеленение города [Текст] / Т. Игнатенко // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово).— 2018.— № 47.— Декабрь.— С. 2 : фот.

Голубев, К. Посадили тысячи деревьев [Текст] / К. Голубев // Экологический вестник Кузбасса (г. Междуреченск).— 2018.— № 44.— Декабрь.— С. 2 : фот.

Пикен, О. Юбилейные посадки [Текст] / О. Пикен // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).— 2018.— № 43.— Декабрь.— С. 2 : фот.

Андреева, К. Для экологии родного города [Текст] / К. Андреева // Экологический вестник Кузбасса (г. Осинники).— 2018.— № 39.— Октябрь.— С. 3 : фот.

Шалимов, Н. На благо экологии [Текст] / Н. Шалимов // Экологический вестник Кузбасса (г. Мариинск).— 2018.— № 36.— Сентябрь.— С. 7 : фот.

Зима, В. На поколения вперед [Текст] / В. Зима // Экологический вестник Кузбасса (г. Анжеро-Судженск).— 2018.— № 27.— Июль.— С. 3 : фот.

Баталов, А. «Посади настоящий лес» [Текст] / А. Баталов // Чебулинская газета.— 2018.— № 76.— 25 сентября.— С. 2 : фот.

Итоги весенних экологических акций [Текст] // Киселевские вести.— 2018.— № 22.— 7 июня.— С. 2.

Краснова, А. Больше зелёного богатства [Текст] / А. Краснова // Экологический вестник Кузбасса (г. Калтан).— 2018.— № 24.— Июнь.— С. 2 : фот.

150 елей высадили в Ясногорском [Текст] // Заря.— 2018.— № 22.— 7 июня.— С. 2 : фот.

**АКЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК «ШИНЫ — В ПЕРЕРАБОТКУ»**

Венц, А. Картинки из шины [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).— 2018.— № 26.— Июль.— С. 3 : фот.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ВОДА И ЗДОРОВЬЕ»**

Витэк, М. Экологические инициативы [Текст] / М. Витэк // Экологический вестник Кузбасса (г. Мариинск).— 2018.— № 36.— Сентябрь.— С. 3 : фот.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ВОДА РОССИИ»**

Зима, В. Попали в десятку [Текст] / В. Зима // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово).— 2018.— № 47.— Декабрь.— С. 7 : фот.

Игнатенко, Т. Очистить реки и берега [Текст] / Т. Игнатенко // Экологический вестник Кузбасса (г. Мариинск).— 2018.— № 36.— Сентябрь.— С. 2 : фот.

Зима, В. Очистить реки и берега [Текст] / В. Зима // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 37.— Октябрь.— С. 3.

**ОБЛАСТНАЯ АКЦИЯ «КУЗБАСС В ПОРЯДКЕ»**

Волкова, О. Субботник — дело хорошее [Текст] / О. Волкова; фот. А. Бокин // Кузнецкий рабочий.— 2018.— № 80.— 2 октября.— С. 1.

Шалимов, Н. Всекузбасский субботник [Текст] / Н. Шалимов // Экологический вестник Кузбасса (Яйский район).— 2018.— № 30.— Октябрь.— С. 3 : фот.

Венц, А. Кузбасс в порядке [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Осинники).— 2018.— № 39.— Октябрь.— С. 2 : фот.

Андреева, К. Для комфортной жизни [Текст] / К. Андреева // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).— 2018.— № 38.— Октябрь.— С. 2 : фот.

**АКЦИЯ «ЭЛЕКТРООТХОДЫ НА УТИЛИЗАЦИЮ»**

«Электроотходы на утилизацию» [Текст] // Новокузнецк.— 2018.— № 39.— 4 октября.— С. 12.

Шпрингер, А. Экомобиль снова в пути [Текст] / А. Шпрингер // Новокузнецк.— 2018.— № 32.— 16 августа.— С. 2 : фот.

Зима, В. Экологические рейды [Текст] / В. Зима // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).— 2018.— № 38.— Октябрь.— С. 2 : фот.

**ОБЛАСТНАЯ АКЦИЯ «ЧИСТАЯ РЕКА — ЧИСТЫЕ БЕРЕГА»**

Андреева, К. Для отдыха в чистоте [Текст] / К. Андреева // Экологический вестник Кузбасса (г. Междуреченск).— 2018.— № 44.— Декабрь.— С. 3 : фот.

Витэк, М. Очистили берега [Текст] / М. Витэк // Экологический вестник Кузбасса (г. Гурьевск).— 2018.— № 35.— Сентябрь.— С. 2.

Венц, А. Чистые берега [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Ленинск-Кузнецкий).— 2018.— № 31.— Август.— С. 2 : фот.

Шалимов, Н. Чистый Кировский [Текст] / Н. Шалимов // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 29.— Август.— С. 2 : фот.

Краснова, М. Отдыхать в чистоте [Текст] / М. Краснова // Экологический вестник Кузбасса (г. Анжеро-Судженск).— 2018.— № 27.— Июль.— С. 2 : фот.

Зима, В. Шефство над Томью [Текст] / В. Зима // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).— 2018.— № 26.— Июль.— С. 2 : фот.

«Кузбасским рекам — чистые берега!» [Текст] // Наша знаменка.— 2018.— № 21.— 25 мая.— С. 13 : фот.

Акция «Кузбасским рекам — чистые берега!» [Текст] // Вестник Краснобродского.— 2018.— № 19.— 18 мая.— С. 3 : фот.

Лихачёва, А. За чистые берега [Текст] / А. Лихачёва // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 25.— Июль.— С. 3 : фот.

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ ПО УБОРКЕ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ РЕКИ ТОМИ «БЕРЕГ НАШЕЙ ПАМЯТИ»**

Воинов, С. После отдыхающих [Текст] / С. Воинов // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 37.— Октябрь.— С. 3 : фот.

Волков, С. Чистые игры на берегу Томи [Текст] / С. Волков // Кемерово.— 2018.— № 37.— 21 сентября.— С. 15.

**АКЦИЯ «КАМЕНУШКА, ЖИВИ!»**

Витэк, М. Для комфортной жизни [Текст] / М. Витэк // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 37.— Октябрь.— С. 3.

**ОБЛАСТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «СОХРАНИМ ЗЕМЛЮ ЧИСТОЙ!»**

Платова, И. Ответственный подход [Текст] / И. Платова // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 37.— Октябрь.— С. 2 : фот.

Игнатенко, Т. Раздельный сбор [Текст] / Т. Игнатенко // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 41.— Декабрь.— С. 3 : фот.

Венц, А. Для экологии и экономии [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 41.— Декабрь.— С. 8 : фот.

**ОБЛАСТНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ПОМОГИ ПТИЦЕ ЗИМОЙ»**

Корж, В. Помочь птицам перезимовать [Текст] / В. Корж // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 41.— Декабрь.— С. 2 : фот.

**АКЦИЯ «СИННИЧКИН ДЕНЬ»**

Венц, А. Приобщились к природе [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 45.— Декабрь.— С. 2 : фот.

**ОБЛАСТНАЯ АКЦИЯ «СОБЕРЁМ. СДАДИМ. ПЕРЕРЕБОТАЕМ»**

Венц, А. За чистый Кузбасс [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово).— 2018.— № 47.— Декабрь.— С. 3 : фот.

Витэк, М. Бумага на благо [Текст] / М. Витэк // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово).— 2018.— № 47.— Декабрь.— С. 3 : фот.

Шалимов, Н. Вещам — вторую жизнь [Текст] / Н. Шалимов // Экологический вестник Кузбасса (г. Междуреченск).— 2018.— № 44.— Декабрь.— С. 3 : фот.

Шалимов, Н. Вторсырье собрали вместе [Текст] / Н. Шалимов // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).— 2018.— № 43.— Декабрь.— С. 3.

Венц, А. Вторая жизнь вещей [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 37.— Октябрь.— С. 2 : фот.

#### **ОБЛАСТНАЯ АКЦИЯ «ЖИВИ, РОДНИК!»**

Никитенко, Т. Родники стали чище [Текст] / Т. Никитенко // Экологический вестник Кузбасса (г. Осинники).— 2018.— № 39.— Октябрь.— С. 7 : фот.

Цветков, К. Взяли шефство над родниками [Текст] / К. Цветков // Экологический вестник Кузбасса (г. Калтан).— 2018.— № 24.— Июнь.— С. 3 : фот.

#### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ЗУБОЧИСТКА»**

Экологическая акция «Зубочистка» [Текст] // Киселевские вести.— 2018.— № 31.— 9 августа.— С. 7 : фот.

Проект компании «СУЭК-Кузбасс» стал лауреатом премии «ECO BEST AWARD2018» [Текст] // Уголь.— 2018.— № 9.— Сентябрь.— С. 63 : ил.

#### **ГОРОДСКАЯ АКЦИЯ «СДАЙ СТЕКЛО В ПЕРЕРАБОТКУ!»**

Лихачёва, А. Вторая жизнь стекла [Текст] / А. Лихачёва // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).— 2018.— № 30.— Август.— С. 2 : фот.

#### **ОБЩЕСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ЭКОДВОР»**

Цветков, К. «Экодвор» и «Дармарка» от активистов [Текст] / К. Цветков // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 25.— Июль.— С. 2 : фот.

Венц, А. Экологический праздник [Текст] / А. Венц // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 29.— Август.— С. 2 : фот.

#### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СУББОТНИКИ**

Волкова, О. Кто за чистоту? Присоединяйтесь! [Текст] / О. Волкова; фот. А. Бокин // Кузнецкий рабочий.— 2018.— № 73.— 11 сентября.— С. 1 : фот.

Витэк, М. Студенты наводят чистоту [Текст] / М. Витэк // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).— 2018.— № 42.— Декабрь.— С. 2 : фот.

Шалимов, Н. Большая уборка [Текст] / Н. Шалимов // Экологический вестник Кузбасса (г. Осинники).— 2018.— № 39.— Октябрь.— С. 2 : фот.

Опортов, В. Праздник чистоты [Текст] / В. Опортов // Экологический вестник Кузбасса (г. Таштагол).— 2018.— № 32.— Август.— С. 2 : фот.

Василишина, Т. Генеральная уборка страны [Текст] / Т. Василишина // Калтанский вестник.— 2018.— № 46.— 20 сентября.— С. 6 : фот.

Игнатенко, Т. Спортсмены и экологи за чистоту города [Текст] / Т. Игнатенко // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).— 2018.— № 25.— Июль.— С. 3 : фот.

Игнатенко, Т. Общее дело [Текст] / Т. Игнатенко // Экологический вестник Кузбасса (г. Прокопьевск).— 2018.— № 28.— Июль.— С. 2 : фот.

Конкурс учебно-исследовательских работ обучающихся 2–6 классов по экологии и краеведению «Всёзнайка»

Новикова, О. Конкурс по экологии и краеведению «Всёзнайка» [Текст] / О. Новикова // Киселевские вести.— 2018.— № 14.— 12 апреля.— С. 5 : фот.

#### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ «ЗЕЛЁНАЯ ВОЛНА»**

Шарапова, Р. Своя дверь в лето [Текст] / Р. Шарапова // Кузнецкий рабочий.— 2018.— № 61.— 31 июля.— С. 4 : фот.

Иванов, С. УК «Кузбассразрезуголь» — на «Зеленой волне» [Текст] / С. Иванов // Кузбасс.— 2018.— № 78.— 11 октября.— С. 5 : фот.





# СОДЕРЖАНИЕ

От составителя .....	3
Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды .....	5
Сейсмическая безопасность.....	16
Радиационное загрязнение .....	17
Гидрометеорология и климат .....	18
Атмосфера .....	19
Поверхностные и подземные воды .....	24
Растительный и животный мир .....	32
Охрана леса .....	35
Сельское хозяйство .....	40
Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт. Рекультивация земель.....	42
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения .....	45
Особо охраняемые природные территории .....	46
Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду.....	52
Угольная промышленность .....	53
Машиностроительная промышленность .....	66

Металлургическая промышленность .....	67
Золотодобывающая промышленность.....	68
Химическая промышленность.....	70
Промышленность строительных материалов .....	71
Нефтеперерабатывающая промышленность.....	72
Пищевая промышленность.....	73
Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов.....	74
Экологическое состояние городов и районов.....	84
Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности .....	88
Экологические программы и их реализация .....	93
Экологическое образование, просвещение, воспитание, общественные экологические движения .....	94
Экологический туризм.....	102
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов.....	103
Природоохранное законодательство Кемеровской области.....	106
Экологические дни, акции, конкурсы, флешмобы, субботники.....	112

Дайджест

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2018

Выпуск 26

Серия создана в 2006 году  
Издается 2 раза в год

**Главный редактор:**

Полосухина Татьяна Дмитриевна,  
заведующий отделом библиотечного краеведения

**Выпускающий редактор и составитель:**

Рудакова Татьяна Петровна,  
главный библиограф отдела библиотечного краеведения

**Корректоры:**

Макобок А. А., Миронова Л. О. (*библиографическое описание*),  
Полосухина Т. Д. (*техническая редакция*)

**Дизайн-макет, верстка:**

Милая Диана Владимировна,  
заведующая издательским сектором  
отдела информационной политики

*Подписано в печать 13.06.2019г.*

*Формат А5 105×148 мм. Бумага офсетная.*

*Гарнитура Cambria. Печать оперативная. Тираж 6 экз.*

*Отпечано в издательском секторе отдела информационной политики  
ГБУК КемОНБ им. В. Д. Федорова*

---

*Государственное бюджетное учреждение культуры  
«Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова».*

*Адрес редакции: 650099, г. Кемерово, ул. Дзержинского, 19.*

**Отдел библиотечного краеведения**

*Тел. 8(3842)44-18-64, e-mail: krai@kemrsl.ru*

---