

**ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



Кемеровская областная
научная библиотека
им. В. Д. Федорова



Отдел библиотечного
креведения



Дайджест

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ Кемеровской области 2019

Выпуск 27

Серия основана в 2006 году

Кемерово
2019

ББК 20.1
340

20.1
340

Экологические проблемы Кемеровской области 2019 : 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. 27. – 124 с. – Текст : непосредственный.

© 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 ее 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 – два 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 рубрикатором.

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» (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 и хранится в краеведческом фонде библиотеки. Электронный вариант дайджеста можно найти на сайте (<http://www.kemrsl.ru>) и в электронном каталоге (<http://www.kemrsl.ru/opac.html>) библиотеки, а также на сайте Национального цифрового ресурса «Руконт» (<http://www.rucont.ru>).

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

МАТВИЕНКО, Е. К. ЭКОЛОГИЯ В КУЗБАССЕ / Е. К. МАТВИЕНКО, А. В. МАЛЫШЕВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СТУДЕНЧЕСКИЙ ВЕСТНИК. – 2019. – № 16–2. – С. 31–33; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. – URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=37649336](https://elibrary.ru/item.asp?id=37649336) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Кузбасс входит в число крупнейших промышленных районов страны и имеет четко выраженную специализацию на металлургическое производство и добычу угля. По концентрации металлургии регион занимает второе место в России, уступая лишь Магнитогорску. В промрайоне Кузбасса действует 28 шахт, две обогатительные фабрики, два угольных разреза (12,8 % продукции); Кузнецкая и Западно-Сибирская ТЭЦ (2,7 %); цементный завод, объединение «Органика» и др. С точки зрения воздействия на окружающую среду практически все предприятия характеризуются повышенными вредными выбросами, которые усугубляются географо-климатическими особенностями Кузбасса.

ЦИВИЛЕВ, С. «БЕЗ ПОМОЩИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НАМ НЕ ОБОЙТИСЬ»: [ИНТЕРВЬЮ] / С. ЦИВИЛЕВ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННОЙ // ФЕДЕРАЛ ПРЕСС : [САЙТ]. – URL : [HTTP://FEDPRESS.RU/INTERVIEW/2254345](http://fedpress.ru/interview/2254345) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Кузбасс традиционно считается одним из экологически неблагоприятных регионов России. Это и понятно, ведь основные отрасли его экономики – угольная и металлургическая, деятельность которых дает большую нагрузку на окружающую среду. В целом наша экологическая политика имеет два главных направления: сохранение и восстановление природного потенциала и создание комфортных условий для жизни людей. Для достижения этих целей мы разработали новую стратегию, или, как мы ее сейчас называем, инновационную управленческую платформу «Чистый уголь – зеленый Кузбасс». Под этим брендом объединились практически все направления развития региона, в том числе такие, как модернизация производств, строительство перерабатывающих предприятий, развитие особо охраняемых природных территорий, решение вопросов незавершенного строительства и многое другое. В августе 2018 года в Кузбассе работала комиссия при президенте РФ по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности. В соответствии с протоколом поручений по результатам работы комиссии, утвержденным Владимиром Путиным, а также «Порядком перехода отраслей топливно-энергетического комплекса России на принципы НДТ» и в соответствии со «Стратегией социально-экономического развития региона до 2035 года» было принято решение о разработке экологического стандарта Кузбасса. Необходимо сразу же уточнить, что экологический стандарт – не единый документ и тем более не закон. Это механизм по реализации стратегии «Чистый уголь – зеленый Кузбасс». Основной принцип формирования стандарта – взаимодействие власти, бизнеса и общественности, который также является базовым и для экологической политики Кузбасса в целом. В настоящее время впервые в России выполняется

стратегическая экологическая оценка перспектив развития угольной промышленности Кузбасса с учетом перехода на применение наилучших доступных технологий. У нас уже накоплен определенный опыт применения НДТ по снижению выбросов, очистке воды и восстановлению нарушенных земель. Лучшие практики угольных предприятий Кузбасса соответствуют передовому мировому и российскому опыту в сфере утилизации метана, проведения буровзрывных работ, сохранения биоразнообразия и другого. С учетом этого опыта будут обоснованы эколого-экономические модели «Чистый разрез», «Чистая шахта» и «Чистая обогатительная фабрика».

НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КУЗБАССА СНИЖАЕТСЯ.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/VOZDEJSTVIE-NA-OKRUZHAYUSHUYU-SREDU-KUZBASSA/75244681/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/vozdejstvie-na-okruzhayushuyu-sredu-kuzbassa/75244681/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КУЗБАССА СНИЖАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ ПРИРОДООХРАННЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ADVIS.RU : ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО.- URL : [HTTPS://ADVIS.RU/PHP/VIEW_NEWS AJAX.PHP?ID=A6DA69Co-B2F4-9D48-8D83-B9D091E36488](https://advis.ru/php/view_news_ajax.php?id=A6DA69Co-B2F4-9D48-8D83-B9D091E36488) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; УГОЛЬЩИКОВ ЗАСТАВЯТ РЕКУЛЬТИВИРОВАТЬ.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/UGOLSHNIKOV-ZASTAVYAT-REKULTIVIROVAT/75242516/](http://novokuzneck.bezformata.com/listnews/ugolshnikov-zastavyat-rekultivirovat/75242516/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В настоящее время негативное воздействие на окружающую среду снижается благодаря природоохранным мероприятиям, которые реализуют промышленники, прежде всего – угольщики. Так, только за 2018 год затраты на охрану окружающей среды выросли почти на 14 % – до 11 млрд рублей. В результате количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу, в 2018 году уменьшилось на 5 %, или 104,5 тыс. т. Также в 2018 году отмечено уменьшение объема сброса сточных вод в водные объекты на 164,1 млн куб. м, или на 9,6 %. Андрей Панов отметил, что по инициативе губернатора Сергея Цивилева регион переходит на инновационную управленческую платформу «Чистый уголь – зеленый Кузбасс». Перемены, в первую очередь, касаются базовой для региона угольной отрасли. «У собственников угольных предприятий Кемеровской области изменилось отношение к исполнению природоохранного законодательства. Кузбасские угольные компании постепенно переходят на наилучшие доступные технологии (НДТ). Внедрение новейших технологий не только экологически целесообразно, но и экономически эффективно. В частности, для этого на базе НОЦ – Кузбасс будут развивать научно-образовательные кластеры мирового уровня по разработке инновационных решений глубокой переработки угля, реабилитации нарушенных территорий, природоохранных технологий и др.», – отметил замгубернатора.

МАТВИЕНКО, Е. К. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / Е. К. МАТВИЕНКО, С. О. МИЛЛЕР.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕРНАУКА.- 2019.- № 21-2.- С. 11-12 ; .- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.- URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=38567669](https://elibrary.ru/item.asp?id=38567669) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

В Российской Федерации существует несколько районов, объявленных зоной экологического бедствия. Одним из таких районов является Кемеровская область. Кемеровская область расположена на юго-востоке Западной Сибири, ее территория большей частью совпадает с территорией Кузнецкого угольного бассейна. В недрах этой области обнаружены разнообразные полезные ископаемые. Такой промышленный потенциал обусловил возникновение многих экологических проблем в Кузбассе. По результатам исследований, можно сделать вывод: горнодобывающая промышленность оказывает губительное воздействие на экологию Кемеровской

области. Помимо угольной промышленности, Кузбасс располагает мощной базой химического производства, которое ежегодно выбрасывает в атмосферу области тысячи тонн химических отходов. По результатам исследований в г. Кемерово сосредоточено более 70 % предприятий, отходы которых относятся к 4 классу опасности. Можно сделать вывод: Кузбасский регион нуждается в проведении серьезных мер по улучшению экологической обстановки. Но стоит заметить, что первые шаги в этом, без сомнений, нелегком деле уже были предприняты. В Новокузнецке в 2011 году состоялась областная конференция «Экологическая безопасность Кузбасса. Проблемы и пути решения», на которой представители молодежных движений и общественных организаций, обеспокоенные судьбой родного края, обсуждали возможности преодоления сложившихся проблем в экологии Кемеровской области. Подводя итоги, следует сказать о том, что экологическая обстановка в Кузбассе действительно требует внимания. Решение проблем экологической безопасности связано с активной деятельностью как на уровне предприятий, загрязняющих природную среду, так и на образовательном уровне. Необходимо не только модернизировать промышленное оборудование для уменьшения доли ядовитых выбросов в окружающее пространство, но и формировать экологическую культуру населения. Экологическое образование поколения – насущная задача, нельзя безнаказанно влиять на природу, так как последствия такого воздействия непредсказуемые и могут оказаться катастрофическими.

КОЛЕЧКИНА, И. П. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / И. П. КОЛЕЧКИНА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ : СБОРНИК СТАТЕЙ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИИ, БЕЛОВО, 14–18 ДЕКАБРЯ 2018 Г. – КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2019. – С. 5.5.1–5.5.3 ; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. – URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36882717](https://elibrary.ru/item.asp?id=36882717) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Специфическим отличием Кемеровской области от других регионов страны, а также ближайших соседей – регионов Сибирского федерального округа, является высокая концентрация промышленности и населения. Современную экологическую ситуацию на территории области в настоящее время определяет промышленное производство. Отмечается высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха, сброса загрязненных сточных вод промышленными предприятиями, нарушение земель и ландшафтов, высокий уровень загрязнения почв. Нарушение ландшафтов, загрязнения, 98 % отходов – результат деятельности именно промышленного сектора кузбасской экономики. Не случайно одним из восьми приоритетов, определенных на среднесрочную перспективу до 2024 года, названа экологическая безопасность. Здесь определены направления повышения требований к угольным предприятиям по рекультивации земель и комплексу природоохранных мер; вопросы переработки отходов во вторичное сырье (техногенные отходы, шины); меры по очистке сточных вод и снижению вредных выбросов в атмосферу. Для того, чтобы названные особенности Кемеровской области действительно стали ее конкурентными преимуществами, необходимо в стратегических документах предусмотреть обеспечение урбэкологического подхода к развитию городов региона.

ОВЧИННИКОВА, С. Ф. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПОСЫЛКИ ПО ЕГО УЛУЧШЕНИЮ / С. Ф. ОВЧИННИКОВА, Н. С. ВЕЛИЧКОВИЧ, К. А. ИРОДОВА, А. Е. СТЕФАНКИН. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИННОВАЦИОННЫЙ КОНВЕНТ «КУЗБАСС: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ИННОВАЦИИ» : МАТЕРИАЛЫ ИННОВАЦИОННОГО КОНВЕНТА / ДЕПАРТАМЕНТ МОЛОДЕЖНОЙ ПО-

ЛИТИКИ И СПОРТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.– НОВОКУЗНЕЦК : СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, 2019.– С. 471–475 ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=37632304 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Кузбасс создавался как одна из главных промышленных баз для всего Советского Союза. Высокий техногенный уровень Кузбасса, ежегодное увеличение объемов добычи полезных ископаемых, наличие крупных электростанций, интенсивная работа предприятий металлургии, химии, машиностроения – все это не лучшим образом сказывается на общем экологическом состоянии края. Так сложилось, что Кузбасс является экологически неблагополучным регионом – он всегда развивался, как промышленный. В настоящее время вопрос экологической безопасности и защиты населения является одним из важных направлений стратегии развития региона в ближайшие годы. В данной работе рассмотрены экологические проблемы Кузбасса, актуальные законопроекты об улучшении экологии, а также действующие законы.

СИНКИНА, Д. ОТВЕТСТВЕННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ / Д. СИНКИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. АНЖЕРО-СУДЖЕНСК).– 2019.– ЯНВАРЬ (№ 3).– С. 5 : ФОТ.

В департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области встретились представители областной администрации, образовательных и научных организаций, члены Общественной палаты Кемеровской области. Участники встречи обсудили результаты рейтинга экологической ответственности горно-металлургических компаний. Расчет был проведен Национальным рейтинговым агентством по инициативе Всемирного фонда дикой природы России и программы ООН по окружающей среде. В 2018 году в рейтинге участвовали 34 крупнейших промышленных предприятия, работающих на территории России. Из кузбасских компаний холдинг «СДС-Уголь» вошел в тройку лидеров. Компания СУЭК заняла 12-е место в общем рейтинге и второе место среди угольных компаний. Кузбасская топливная компания – на 17-м месте в общем рейтинге. Доктор биологических наук Юрий Манаков отметил рост активности крупных промышленных предприятий в решении экологических задач и желании предоставлять информацию о реализованных проектах. Также участники совещания обсудили вопрос сохранения краснокнижных видов растений. В 2019 году в Кузбассе стартует проект по сохранению кандыка сибирского, занесенного в Красную книгу РФ и Красную книгу Кемеровской области. Растение пересадят с тех мест, где существует риск воздействия производственной деятельности, на схожие по ландшафтно-экологическим условиям участки. В 2019 году будут проведены работы по рассадо-семенному размножению. Также специалисты применяют метод переноса луковиц вместе с почвой на другие участки.

ПОНОМАРЕВ, А. НАВЕДЕМ ПОРЯДОК / А. ПОНОМАРЕВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2019.– № 2.– С. 4–6 : ФОТ.

В Кузбассе началась реализация комплексной программы, призванной кардинально изменить облик и экологическое состояние городов региона. Одним из первых решительных шагов в этом направлении является запрет на проезд большегрузов с углем в городской черте по дорогам общего пользования. Компании, которые сейчас вынужденно перевозят уголь по дорогам общего пользования, должны прекратить транзит через населенные пункты до 2020 года. Администрация области уже начала подписывать соответствующие соглашения. Это станет важ-

ной частью реализации проекта «Чистый уголь – чистый Кузбасс». Также будет предпринята попытка урегулировать новые границы санитарно-защитных зон на законодательном уровне, введя единые для недропользователей стандарты. Для поддержания экологически чистых районов Кузбасса власти будут инициировать создание и дальнейшее развитие особо охраняемых природных территорий. В рамках программы «Чистый Кузбасс» серьезное внимание предлагается уделить недостроенным сооружениям. Часть объектов можно достроить и ввести в эксплуатацию, а то, что уже невозможно достроить, подлежит демонтажу и сносу.

АКИМОВА, В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА КУЗБАССА: МОЖНО ЛИ НАРАЩИВАТЬ ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ «ЧЕРНОГО ЗОЛОТА» БЕЗ УЩЕРБА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И НАСЕЛЕНИЯ? УГОЛЬЩИКИ РОССИИ ОТВЕТИЛИ НА ЭТОТ ВОПРОС УТВЕРДИТЕЛЬНО / В. АКИМОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.- 2019.- 21 МАЯ (№ 38).- С. 1, 2 : ФОТ.

17 мая 2019 года в Кемерове состоялось совещание по обеспечению экологической безопасности в угледобывающей отрасли России. В его работе приняли участие представители федеральных и региональных органов власти, руководители и экологи крупнейших угольных компаний страны, специалисты проектных, научных и образовательных организаций Кемеровской области. Наша область первой в России приступила к разработке экологического стандарта, направленного на реализацию концепции «Чистый уголь – зеленый Кузбасс». Мы вошли в число пяти регионов страны, где в 2019 году будут созданы пилотные научно-образовательные центры, основным направлением деятельности которых станет создание научно-образовательных кластеров мирового уровня. НОЦ «Кузбасс», в частности, планирует заниматься в том числе и поиском инновационных природоохранных решений.

О КУЗБАССЕ С НАДЕЖДОЙ И ТРЕВОГОЙ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СТАНДАРТ КАЧЕСТВА.- 2019.- № 55.- С. 96-99 : ТАБЛ., ФОТ.

В Кузбассе совместно с угольными компаниями реализовано 25 инновационных разработок: дистанционного и полевого экологического мониторинга, геоэкологической оценки, создания особо охраняемых природных территорий (ООПТ), компенсационных мероприятий по популяциям краснокнижных видов растений, реставрации растительности на отвалах. Представлена таблица существующих и планируемых ООПТ.

СМИРНОВА, О. «БИТВА» ТЕХНОЛОГИЙ ДО ПОБЕДНОГО НАЧАЛА / О. СМЕРНОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.- 2019.- 12 ФЕВРАЛЯ (№ 11).- С. 1, 2 : ФОТ.

Кемерово задал высокую планку проведению Open Innovations Startup Tour «Цифровой регион» 2019 года. Именно с нашего города начался очередной поиск интересных стартапов в сфере технологического предпринимательства. Организацией стартап-туров по стране занимаются Фонд «Сколково» и АНО «Сколково Форум». Первый конкурс прошел в Кузбасском технопарке. Из поданных 85 заявок от технологических предпринимателей в полуфинал вышли 32 инновационных проекта. В итоге жюри определило девять лучших стартапов по трем направлениям. Первое место в категории промышленных и энергетических технологий занял Сергей Мочалов, директор по науке и инновациям новокузнецкого АО «ЭНЕРГИЯ ХОЛДИНГ». Его проект по созданию эффективных производств переработки природного сырья и техногенных отходов на базе автоматизированных энерготехнологических комплексов также был отмечен специальным призом в 300 тыс. рублей. Как пояснил автор, по сути, предложена универсальная техно-

логия переработки полного цикла, что делает проект особенно ценным в плане экологического оздоровления ситуации в Кузбассе. «Кемерово показал очень высокий уровень организации и проектов, которые участвовали в мероприятии», – подчеркнула Екатерина Иноземцева, гендиректор АНО «Сколково Форум».

ЦИВИЛЕВ, С. Е. ЭКОЛОГИЯ ПО СТАНДАРТУ: ГУБЕРНАТОР РАСКРЫЛ СМЫСЛ ВЫРАЖЕНИЯ «ЧИСТЫЙ УГОЛЬ – ЗЕЛЕНый КУЗБАСС» / С. Е. ЦИВИЛЕВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 10–16 ИЮЛЯ (№ 28).– С. 4.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Интервью с губернатором Кемеровской области С. Цивилевым об экологической обстановке в Кузбассе. Под брендом «Чистый уголь – зеленый Кузбасс» будут модернизироваться производства, строиться перерабатывающие предприятия, развиваться особо охраняемые природные территории.

ЧИСТЫЙ УГОЛЬ – НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.– 2019.– 29 ИЮНЯ (№ 6).– С. 8–9 : ФОТ.

Представители ХК «СДС» и предприятий холдинга в составе кузбасской делегации приняли участие в Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ), который проходил с 6 по 8 июня 2019 года. Губернатор Кузбасса Сергей Цивилев презентовал новую платформу для развития экономики – «Чистый уголь – зеленый Кузбасс». Он рассказал о разработке регионального экологического стандарта, необходимости инвестиций в «зеленую» экономику, развитии транспортной инфраструктуры, применении высокотехнологических услуг рекультивации, современных системах добычи угля и робототехники, энерго- и ресурсосбережении, а также развитии науки региона. Выразил уверенность, что разработка и утверждение первого в России экологического стандарта Кузбасса улучшит экологическую обстановку в регионе. По итогам ПМЭФ Кузбасс заключил 26 соглашений, реализация которых позволит привлечь в регион 38 млрд рублей инвестиций. Одними из ключевых в списке стали документы, подготовленные по инициативе СДС.

ПЛАТОВА, И. ЛИКВИДИРОВАТЬ УЩЕРБ / И. ПЛАТОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– МАЙ (№ 18).– С. 7 : ФОТ.

Проблему ликвидации накопленного экологического ущерба в Кузбассе обсудили на площадке X Международного экофорума «Экология» в Москве. Начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергей Высоцкий отметил, что запасы минерального сырья истощаются, а новые месторождения, как правило, беднее и не имеют достаточной транспортной и экологической инфраструктуры. Эффективным решением данной проблемы может стать повторное использование отходов. Однако, с точки зрения правового регулирования, основная сложность для вовлечения в разработку техногенных запасов состоит в приравнивании их к пользованию недрами со всеми процедурами, предусмотренными Законом РФ «О недрах». Сергей Высоцкий предложил принять поправки в законодательство о недрах, позволяющие получить пакет разрешительной документации на переработку техногенных образований по упрощенной процедуре. Кроме того, рекомендуется отказаться от геологического изучения техногенных образований в границах горного отвода и исключить из основных требований к рациональному использованию и охране недр проведение государственной экспертизы и государственного учета запасов полезных ископаемых по отношению к техногенным образованиям, так как они представляют собой вторичный комплекс переработки сырья.

ТЕРЛЕЕВА, О. БЮДЖЕТНОЕ ПОСЛАНИЕ / О. ТЕРЛЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 45).– 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 %. Экологическая программа вошла в национальный проект «Экология». Крупнейшие предприятия Новокузнецка продолжают строительство новых современных и модернизацию действующих газоочистных сооружений. До 2024 года они направят на это порядка 11 млрд рублей. Зарботает автоматизированная система мониторинга загрязнения воздуха. В Кемерове ОАО «Кокс», чтобы сберечь атмосферу, защитить воздух от загрязняющих веществ и парниковых газов, а заодно и сократить затраты на электроэнергию, в 2019 году введет в эксплуатацию вторую очередь конденсационной электростанции, работающей на коксовом газе. Отдельное внимание планируется уделить восстановлению нарушенных земель. Компания «Стройсервис» в 2019 году начнет первый в Кузбассе социально ориентированный проект рекультивации. Важнейшим направлением останется восстановление лесов и озеленение городов и поселков. 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 2018 году.

ЗАГРЯЗНЕНИЯ С ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА НАШЛИ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // НАУКА В СИБИРИ.– 2019.– 17 ЯНВАРЯ (№ 2).– С. 2.

Обсерватория «Фоновая», где брали пробы снега, расположена на правом берегу реки Оби, в шестидесяти километрах 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.

ДОРОГУ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКЕ: В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ФОРУМЕ КУЗБАССКАЯ ДЕЛЕГАЦИЯ ПРЕДСТАВИЛА НАШ РЕГИОН В ОБНОВЛЕННОМ ФОРМАТЕ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 11 ИЮНЯ (№ 44).– С. 2.

Технологии виртуальной реальности помогли представить гостям кузбасскую тайгу в разное время суток. Именно у этого стенда прошло одно из ключевых мероприятий – презентация регионального экологического стандарта, впервые разработанного в России. Ее провел Сергей Цивилев. Губернатор отметил, что у региона отсутствует законодательное право влиять на выдачу лицензий на участки недр. Предприятия располагаются близко к населенным пунктам, и сейчас рекомендательные справочники определяют санитарно-защитную зону на расстоянии одного километра. Региональный экологический стандарт обосновывает необходимость минимального расстояния от жилья до земельного отвода разреза – два километра. Экологический стандарт должен стать реальным инструментом

технологического регулирования и снижения экологических рисков. Губернатор упомянул о необходимости инвестиций в «зеленую» экономику, применения высокотехнологичных методов рекультивации, добычи угля, энерго- и ресурсосбережения, а также о том, что делается в области для улучшения экологии. Для улучшения экологической ситуации в Новокузнецке был подписан ряд соглашений между правительством Кузбасса, Минприроды РФ, Росприроднадзором, крупными предприятиями (АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», АО «Кузнецкие ферросплавы», ООО «Сибирская генерирующая компания»). Промышленники обязались провести ряд мероприятий, а результатом общей работы должно стать улучшение качества воздуха в южной столице Кузбасса. Правительство региона будет проводить мониторинг. Мероприятия направлены на исполнение Указа президента РФ Владимира Путина № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и достижение целевых показателей федерального проекта «Чистый воздух» нацпроекта «Экология». Кузбасс, Алтайский край и Республика Хакасия договорились о совместном строительстве автодороги (транспортного коридора) «Абакан – Бийск». Главы регионов подписали соответствующее соглашение. Развитию экономики будет способствовать и соглашение между правительством Кузбасса и ОАО «РЖД» до 2035 года. Соглашение между правительством Кузбасса и ПАО «Государственная транспортная лизинговая компания» будет способствовать развитию транспортной отрасли нашей области. В регионе будет создана инфраструктура по хранению и отгрузке зерновых и масличных культур. Также кузбасская делегация подписала ряд соглашений в промышленной сфере. Кроме того, было заключено соглашение о сотрудничестве в сфере добычи твердых полезных ископаемых. О взаимодействии в сфере развития физкультуры и спорта официально договорились губернатор Сергей Цивилев и министр спорта РФ Павел Колобков. Соглашение предусматривает развитие приоритетных и базовых видов спорта Кузбасса, строительство и реконструкцию спортивных объектов для подготовки сборных команд Кемеровской области. Еще одним достижением кузбассовцев на форуме стало подписание соглашения о сотрудничестве в самых разных сферах с десятью регионами страны.

РАДИАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

ЮСУПОВ, Д. В. РТУТЬ В ЛИСТЬЯХ ТОПОЛЯ НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ЮГА СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА / Д. В. ЮСУПОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ. – 2018. – № 12. – 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 исследования листьев тополя. Представлены «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 том числе и по Кемеровской области.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТ

НАД НОВОКУЗНЕЦКОМ – «ЧЕРНОЕ НЕБО».– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NAD-NOVOKUZNETSKOM-CHERNOE-NEBO/72401945/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NAD-NOVOKUZNETSKOM-CHERNOE-NEBO/72401945/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории в городе Новокузнецке для предприятий объявлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических условий до 12:00 25 января 2019 года. Режим объявлен в связи с установившимся антициклоном.

ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА ОБЪЯВЛЕН РЕЖИМ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-NEBLAGOPRIYATNIH-METEOROLOGICHESKIH/72585971/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-NEBLAGOPRIYATNIH-METEOROLOGICHESKIH/72585971/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; **В НОВОКУЗНЕЦКЕ ОПЯТЬ «ЧЕРНОЕ НЕБО».**– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKE-OPYAT-SHYORNOE-NEBO/72587548/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKE-OPYAT-SHYORNOE-NEBO/72587548/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории в Новокузнецке для предприятий города объявлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических условий с 16:00 1 февраля до 18:00 4 февраля 2019 года. Режим объявлен в связи с установившимся антициклоном.

ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА ПРОДЛЕН РЕЖИМ НМУ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/PREDPRIYATIJ-GORODA-PRODLEN-REZHIM/72629532/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/PREDPRIYATIJ-GORODA-PRODLEN-REZHIM/72629532/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории в Новокузнецке для предприятий города продлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических условий с 18:00 4 февраля 2019 года до 18:00 5 февраля 2019 года, с 18:00 5 февраля 2019 года до 18:00 6 февраля 2019 года. Режим продлен по метеорологическим условиям в связи с установившимся антициклоном.

РЕЖИМ «ЧЕРНОГО НЕБА» НЕ ПРЕКРАЩАЕТСЯ В НОВОКУЗНЕЦКЕ ИЗ-ЗА МОРОЗОВ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/SHYORNOGO-NEBA-NE-PREKRASHAETSJA-V-NOVOKUZNETSKE/72696939/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/SHYORNOGO-NEBA-NE-PREKRASHAETSJA-V-NOVOKUZNETSKE/72696939/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; **«ЧЕРНОЕ НЕБО» СВЕТЛЕТЬ НЕ ХОЧЕТ.**– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/SHYORNOE-NEBO-SVETLET-NE-NOSCHET/72692758/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/SHYORNOE-NEBO-SVETLET-NE-NOSCHET/72692758/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; **ЖИВЕМ В ПРОТИВОГАЗАХ: В НОВОКУЗНЕЦКЕ ОЧЕРЕДНОЙ РАЗ ПРОДЛИЛИ РЕЖИМ «ЧЕРНОГО НЕБА».**– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKE-OSCHEREDNOJ-RAZ-PRODLILI/72698126/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKE-OSCHEREDNOJ-RAZ-PRODLILI/72698126/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; **В НОВОКУЗНЕЦКЕ НА НЕСКОЛЬКО ДНЕЙ ПРОДЛИЛИ РЕЖИМ НМУ ИЗ-ЗА АНТИЦИКЛОНА.**– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // WWW.CITY-N.RU: НОВОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ : [САЙТ].– URL : [HTTPS://WWW.CITY-N.RU/VIEW/421285.HTML](https://www.city-n.ru/view/421285.html) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; **РЕЖИМ «ЧЕРНОГО НЕБА» ПРОДЛЕН.**– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-SHYORNOGO-NEBA-PRODLIYON/72631776/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-SHYORNOGO-NEBA-PRODLIYON/72631776/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории, в Новокузнецке для предприятий города продлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических

условий с 18:00 6 февраля до 18:00 8 февраля 2019 года. Режим продлен по метеорологическим условиям в связи с установившимся антициклоном. Общественной экологической полицией совместно с Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка продолжаются оперативные рейды по неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ, сжиганию отходов на территории города. Материалы о выявленных источниках негативного воздействия на окружающую среду направляются в органы контроля для принятия мер административного воздействия.

В НОВОКУЗНЕЦКЕ СНОВА ПРОДЛИЛИ РЕЖИМ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKE-SNOVA-PRODLILI-REZHIM/72751150/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKE-SNOVA-PRODLILI-REZHIM/72751150/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; РЕЖИМ НМУ ПРОДЛЕН.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-NMU-PRODLEN/72752877/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-NMU-PRODLEN/72752877/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019); УИК-ЭНД С «ЧЕРНЫМ НЕБОМ».– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/UIK-END-S-CHYORNIM-NEBOM/72747467/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/UIK-END-S-CHYORNIM-NEBOM/72747467/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории, в Новокузнецке для предприятий города продлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических условий с 18:00 8 февраля 2019 года до 18:00 10 февраля 2019 года. Режим продлен по метеорологическим условиям в связи с установившимся антициклоном. Общественной экологической полицией совместно с Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка продолжаются оперативные рейды по неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ, сжиганию отходов на территории города. Материалы о выявленных источниках негативного воздействия на окружающую среду направляются в органы контроля для принятия мер административного воздействия.

ЧЕРНОЕ НЕБО И ЧЕРНЫЙ СНЕГ ПО-ПРЕЖНЕМУ С КУЗБАССОВЦАМИ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/CHYORNIJ-SNEG-PO-PREZHNEMU-S-KUZBASSOVTSAMI/72793508/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/CHYORNIJ-SNEG-PO-PREZHNEMU-S-KUZBASSOVTSAMI/72793508/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА ОБЪЯВЛЕН РЕЖИМ НМУ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/PREDPRIYATIJ-GORODA-OBYAVLEN-REZHIM/72810849/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/PREDPRIYATIJ-GORODA-OBYAVLEN-REZHIM/72810849/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА ОБЪЯВЛЕН РЕЖИМ НМУ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/PREDPRIYATIJ-GORODA-OBYAVLEN-REZHIM/72779284/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/PREDPRIYATIJ-GORODA-OBYAVLEN-REZHIM/72779284/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; РЕЖИМ НМУ ПРОДЛИЛИ ДО СРЕДЫ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-NMU-PRODLILI-DOSREDI/72787108/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-NMU-PRODLILI-DOSREDI/72787108/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории, в Новокузнецке для предприятий города объявлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических условий с 18:00 11 февраля 2019 года до 18:00 13 февраля 2019 года. Режим объявлен по метеорологическим условиям в связи с установившимся антициклоном. Общественной экологической полицией совместно с комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка продолжаются оперативные рейды по неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ, сжиганию отходов на территории города. Материалы о выявленных источниках негативного воздействия на окружающую среду направляются в органы контроля для принятия мер административного воздействия.

РЕЖИМ НМУ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-NMU/74700532/(ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 09.09.2019); В НОВОКУЗНЕЦКЕ ОБЪЯВЛЕН РЕЖИМ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKE-OBYAVLEN-REZHIM/74696542/(ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории в Новокузнецке для предприятий города продлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических условий с 18:00 6 мая до 18:00 8 мая 2019 года. Общественной экологической полицией совместно с Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка продолжают оперативные рейды по неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ, сжиганию отходов на территории города. Материалы о выявленных источниках негативного воздействия на окружающую среду направляются в органы контроля для принятия мер административного воздействия.

В НОВОКУЗНЕЦКЕ ОБЪЯВЛЕН РЕЖИМ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // WWW.CITY-N.RU: НОВОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.– URL: HTTPS://WWW.CITY-N.RU/VIEW/424847.HTML (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 09.09.2019); НАД НОВОКУЗНЕЦКОМ СНОВА «ЧЕРНОЕ НЕБО».– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKOM-SNOVA-SHYORNOE-NEBO/74693449/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 09.09.2019); РЕЖИМ № 1.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZHIM-1/74727522/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

По данным Новокузнецкой гидрометеорологической обсерватории, в Новокузнецке для предприятий города продлен режим № 1 неблагоприятных метеорологических условий с 18:00 6 мая до 18:00 8 мая 2019 года. Режим продлен по метеорологическим условиям в связи с установившимся антициклоном, – сообщили в Комитете охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации города Новокузнецка.

ПЛатова, И. СОБЛЮДАТЬ РЕЖИМ / И. ПЛатова.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 47).– С. 7.

Декабрь 2018 года в Кузбассе отметился сильнейшими морозами. Низкая температура сопровождалась установившимся морозным смогом. В этот период на нескольких территориях был объявлен режим неблагоприятных метеорологических условий. Выполнение необходимых мер в период неблагоприятных метеорологических условий контролируют специалисты Росприроднадзора, Роспотребнадзора, а также областного департамента природных ресурсов и экологии.

Туманова, М. КАК ИЗМЕНИЛСЯ КЛИМАТ В КУЗБАССЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ / М. Туманова.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МК В КУЗБАССЕ.– 2018.– 24–31 ОКТЯБРЯ (№ 44).– С. 13.

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

АТМОСФЕРА

ПОТАПОВА, Ю. КОГДА ОСЕЛА ПЫЛЬ / Ю. ПОТАПОВА, Н. РАЗУМОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2019. – 14 МАРТА (№ 56). – С. 13.

В Киселевске с заявлением в полицию обратилась местная жительница, возмущенная черным снегом на улицах. Полицейские организовали доследственную проверку. Лабораторные исследования, проведенные специалистами областного центра гигиены и эпидемиологии, показали двойное превышение предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в городском воздухе. ГУ МВД по Кемеровской области возбудило уголовное дело по ч. 1 ст. 251 УК РФ («Загрязнение атмосферы»). Ведомственную проверку провела и Новокузнецкая межрайонная природоохранная прокуратура, после чего обратилась в Киселевский городской суд. В иске, предъявленном к центральной обогатительной фабрике «Черкасовская» прокуратура требует «приостановить эксплуатацию источников негативного воздействия». Природоохранный прокурор возбудил в отношении «Черкасовской» административное дело о нарушении правил охраны атмосферного воздуха (ч. 2 ст. 8.21 КоАП РФ). В свою очередь, областное руководство потребовало остановить предприятие до полного устранения утечки пыли, а также предоставить планы по развитию и документы на соответствие экологическим нормам. Черный снег выпал в феврале 2019 года и в Прокопьевске. И вновь после проверок виновной была признана обогатительная фабрика. Как сообщила прокуратура, ГОФ «Прокопьевская» также превысила нормы выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе в связи с отсутствием пылеулавливающего оборудования на погрузочной станции. Генеральному директору предприятия вынесено представление с требованием устранить нарушения. Постановлением Рудничного районного суда Прокопьевска ООО «ГОФ Прокопьевская» привлечено к административной ответственности – работа предприятия приостановлена на 60 сут. А ГУ МВД по Кемеровской области возбудило уголовное дело по той же статье 251 УК РФ, предусматривающей штраф до 80 тыс. рублей либо арест на срок до трех месяцев.

В КУЗБАССЕ ЗАВЕЛИ ДЕЛО ПОСЛЕ ЖАЛОБЫ НА ЧЕРНЫЙ СНЕГ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // РИА-НОВОСТИ : [САЙТ]. – 2019. – 25 ФЕВРАЛЯ. – URL : [HTTPS://RIA.RU/20190225/1551341185.HTML](https://ria.ru/20190225/1551341185.html) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 15.10.2019).

В полицию поступило обращение от жительницы Киселевска, которая пожаловалась на большое количество выпавшей в городе угольной пыли. По данному факту была организована доследственная проверка. Дознаватель ГУМВД по Кемеровской области возбудил уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного статьей УК РФ «Загрязнение атмосферы», которая влечет в качестве наказания штраф в размере до 80 тыс. рублей, либо лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет, а также возможны исправительные работы либо арест на срок до трех месяцев.

Ранее в феврале жители Кузбасса и, в частности, Киселевска в социальных сетях делились фотографиями черного снега и сетовали на плохую экологию из-за угольных предприятий. В ходе проверки законодательства об охране атмосферного воздуха на ООО «Обогащительная фабрика «Черкасовская» были выявлены нарушения.

РАЗИНА, Н. КОРЕЙСКАЯ ДЕЛЕГАЦИЯ ВЫЯСНИЛА ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА / Н. РАЗИНА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2019. – 5 ИЮНЯ (№ 60). – С. 8.

Специалисты подвели итоги первого этапа исследований в Новокузнецке. Корейские специалисты, которые ранее уже приезжали в Кузбасс и подписали меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, представили первые результаты исследований воздуха в Новокузнецке. Замеры воздуха показали, что больше всего концентрация вредных веществ наблюдается летом. Это, по мнению исследователей, обусловлено особенностями городской инфраструктуры, наличием крупных промышленных предприятий, а также снижением скорости ветра. Чтобы улучшить мониторинг состояния воздуха, корейская делегация рекомендовала внедрить автоматическую технологию, позволяющую собирать пробы с использованием газоанализатора и анализатора пыли, и непосредственно измерять концентрацию загрязнителей воздуха. Кроме того, по мнению специалистов, сбор и обработка данных должны производиться централизованно – для этого нужно модернизировать наблюдательную сеть. В частности, было предложено для более равномерного покрытия и качественного мониторинга к существующим восьми стационарным метеопостам добавить еще три автоматизированные станции. В том числе в районе крупных промышленных предприятий и в частном секторе. Отметим иностранных гостей и необходимость внедрения новых нормативов по концентрации и индексу загрязнения.

РОССИЙСКО-КОРЕЙСКИЙ МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ]. – URL : HTTP://КЕМЕРОВО.БЕЗФОРМАТА.СОМ/LISTNEWS/KOREJSKIJ-МЕМОРАНДУМ-О-СОТРУДНИЧЕСТВЕ/73119874/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Корейская делегация прибыла в Кузбасс 22 февраля 2019 года. В ее состав вошли профессор университета Konkuk Йенг Сону и научные сотрудники Дасом Пак и Джейхюн Джон, генеральный директор департамента глобального сотрудничества Корейской экологической корпорации Джейчун Ю и менеджер группы по международной деятельности департамента корпорации Чонгил Канг. Цель посещения – сотрудничество в рамках российско-корейского экологического проекта по улучшению качества воздуха в Кузбассе. Гости из Кореи приняли участие в совещании под председательством начальника департамента природных ресурсов и экологии Сергея Высоцкого. На встрече в областной администрации присутствовали представители АО «Научно-технический центр по безопасности в промышленности» (Москва), управления Росприроднадзора по Кемеровской области, научного центра ВостНИИ, института химических и нефтегазовых технологий КузГТУ и Кемеровского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Участники мероприятия обсудили проведение технико-экономического обследования Новокузнецка для выявления основных источников и причин загрязнения атмосферного воздуха, разработку дорожной карты по решению данной проблемы. Присутствующие подняли вопрос организации мониторинга состояния окружающей среды в Кемеровской области и озвучили предложения

по развитию наблюдательной сети. Сегодня за загрязнением атмосферного воздуха наблюдает Новокузнецкая гидрометеорологическая обсерватория, которая имеет 8 стационарных постов. Измеряются концентрации аммиака, бензапирена, взвешенных веществ, водорода фтористого, водорода цианистого, диоксида и оксида азота, диоксида серы, металлов, оксида углерода, сажи (углерода), сероводорода, фенола и формальдегида. Отмечено, что необходимо продолжить сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды и реализации проекта по мониторингу атмосферного воздуха. Итогом совещания стало подписание меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве в области охраны окружающей среды между АО «Научно-технический центр по безопасности в промышленности» и «Корейской Экологической Корпорацией». Подписи в документе поставили заместитель генерального директора общества Юлия Белова и генеральный директор департамента глобального сотрудничества Корпорации Джейчун Ю.

ХОД РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ».- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REALIZATCII-PROEKTA-CHISTIJ-VOZDUH/75405291/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REALIZATCII-PROEKTA-CHISTIJ-VOZDUH/75405291/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; 2-3 ИЮНЯ В НОВОКУЗНЕЦКЕ ПРОШЛИ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПУБЛИЧНОМУ ОБСУЖДЕНИЮ ХОДА РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ».- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/FEDERALNOGO-PROEKTA-CHISTIJ-VOZDUH/75364088/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/FEDERALNOGO-PROEKTA-CHISTIJ-VOZDUH/75364088/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

2-3 июня 2019 года в Новокузнецке прошли публичные обсуждения хода реализации Федерального проекта «Чистый воздух», входящего в Национальный проект «Экология» с участием международных экспертов из Кореи. Выбор города не случаен, так как именно он является одним из тех двенадцати городов, которые отмечены в указе президента России Владимира Путина как требующие кардинального улучшения качества воздуха. До 2024 года планируется снизить объем выбросов в атмосферный воздух в Новокузнецке на 20,25 %, что составит 69 тыс. т загрязняющих веществ. Для достижения этой задачи потребуется 17 млрд рублей, из них более 60 % – частные инвестиции.

ПЫЖАЕВА, Ю. И. ПЕРСПЕКТИВЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА РЕГИОНОВ РОССИИ / Ю. И. ПЫЖАЕВА, А. И. ПЫЖАЕВ, Е. В. ЗАНДЕР.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА.- 2019.- Т. 18, № 3.- С. 496-513 ; .- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.- URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=37238182](https://elibrary.ru/item.asp?id=37238182) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Показано, что проблема загрязнения атмосферного воздуха в России имеет крайне неравномерное пространственное распределение, обусловленное размещением крупных промышленных производств. Выделены города страны, в которых наблюдается наиболее сложная экологическая обстановка, проанализирована структура выбросов по основным загрязняющим веществам. Перспектива решения проблемы загрязнения атмосферного воздуха связана, в том числе, с рассмотрением возможности перехода с угольных электрогенераций на более экологически безопасные. Наиболее перспективным видом электрогенерации является атомная энергетика, поскольку, несмотря на известный алармизм, преобладающий в общественно-политической повестке, повседневные и чрезвычайные риски развития данного вида энергетике существенно преувеличены и компенсируются экологическими и экономическими выгодами в сравнении с угольной генерацией.

САДЛИЙ, Ю. А. ВЛИЯНИЕ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ГОРОДА ЮРГА / Ю. А. САДЛИЙ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНО-

МИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ : СБОРНИК ТРУДОВ X ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ / ПОД РЕДАКЦИЕЙ Е. А. ЗЕРНИНА.– ЮРГА : НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ.– 2019.– С. 116–119 ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=38205599](https://elibrary.ru/item.asp?id=38205599) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Известно, что основной причиной появления многих экологических проблем является губительная антропогенная деятельность. В последние годы значительный вклад в загрязнение воздуха города Юрги помимо стационарных источников вносят передвижные источники – автотранспорт. По мере того, как растет интенсивность дорожного движения, экологическая обстановка в городе постоянно ухудшается, проблема загрязнения атмосферного воздуха становится более актуальной.

СУРЖИКОВ, Д. В. ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ВЫБРОСАМИ НОВОКУЗНЕЦКОГО ОПЫТНОГО ЗАВОДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ / Д. В. СУРЖИКОВ, В. В. КИСЛИЦЫНА, Р. А. ГОЛИКОВ, Р. Н. СУРЖИКОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МЕДИЦИНА В КУЗБАССЕ.– 2019.– № 1.– С. 35–39 : ТАБЛ. ; .– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ.– 2019.– № 8.– С. 83–90 : ФОТ. ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА».– URL : [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/OTSENKA-RISKA-DLYA-ZDOROVYA-NASELENIYA-OT-ZAGRYAZNENIYA-VOZDUHA-VYBROSAMI-NOVOKUZNETSKOGO-OPYTNOGO-ZAVODA-TENNOLOGICHESKOGO](https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-riska-dlya-zdorovya-naseleeniya-ot-zagryazneniya-vozdusha-vybrosami-novokuznetskogo-opytnogo-zavoda-tennologicheskogo) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 31.08.2019).

Предмет исследования. Атмосферные выбросы Новокузнецкого опытного завода технологического оборудования. Цель исследования. Оценить риск для здоровья населения от воздействия атмосферных выбросов Новокузнецкого опытного завода технологического оборудования. Методы исследования. Оценка выбросов предприятий проводилась на основе анализа тома предельно допустимых выбросов. Определены индексы опасности при остром и хроническом воздействии. Рассчитаны максимальные и среднегодовые концентрации токсичных веществ от каждого источника выбросов в каждой из точек воздействия концентраций (ТВК) токсичных веществ, связанных с микрорайонами жилой застройки на основе данных по расстоянию между каждой из точек и каждым источником выбросов. Рассчитаны риски для здоровья населения. Основные результаты. Определены основные токсичные вещества, содержащиеся в атмосферных выбросах Новокузнецкого опытного завода технологического оборудования диЖелезо триоксид и марганец и его соединения. Выявлены районы города, наиболее неблагоприятные для проживания. Показано, что суммарный риск хронической интоксикации наибольший у жителей микрорайона «Березка» Заводского района (ТВК № 1), составляет $8,45 \times 10^{-4}$ (в долях от единицы). Наибольший канцерогенный риск для здоровья населения от воздействия этенилбензола выявлен в ТВК № 1 ($9,26 \times 10^{-10}$). По итогам оценки рисков сделаны выводы о влиянии выбросов Новокузнецкого опытного завода технологического оборудования на здоровье населения города и оценен их вклад в снижение уровня здоровья жителей. Заключение. В целом выбросы Новокузнецкого опытного завода технологического оборудования не оказывают значительного воздействия на состояние здоровья населения.

КОЗЫРЕВА, С. В. УЖЕСТОЧЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПАО «КОКС» МЕТОДАМ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ / С. В. КОЗЫРЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОКС И ХИМИЯ.– 2019.– № 2.– С. 81–86 : РИС.

Согласно Указу Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 года необходимо до 2024 года обеспечить кардинальное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах,

в том числе уменьшение не менее чем на 20 % совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в наиболее загрязненных городах, основанное на использовании наилучших доступных технологий. В связи с тем, что металлургическая отрасль оказывает существенный вклад в суммарное количество выбросов загрязняющих веществ, многие промышленные города с металлургическими комбинатами вошли в список Указа Президента. Из Кемеровской области вошел город Новокузнецк, в котором выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляли за 2017 год 313,330 тыс. т. В свою очередь, в городе Кемерово выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в семь раз меньше, чем в Новокузнецке, и составили 41,106 тыс. т, из которых участие в выбросах ПАО «Кокс» составило 10 %. Для снижения загрязнения окружающей среды в ПАО «Кокс» уже внедрены механизмы экономического стимулирования. ПАО «Кокс» постоянно проводило и проводит внедрение проектов повышения экологической безопасности предприятия поэтапным внедрением наилучших технологий, характеризующихся меньшей ресурсоемкостью, а также низким удельным показателем загрязняющих веществ, выделяющихся в окружающую среду. В ПАО «Кокс» разрабатывается перспективная программа развития с целью внедрения технологий, направленных на снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду.

ЛЕШУКОВ, Т. В. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ И САМООЧИЩАЮЩЕЙСЯ СПОСОБНОСТИ АТМОСФЕРЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / Т. В. ЛЕШУКОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ВЕСТНИК КУЗБАССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. – 2018. – № 6. – С. 20–27.

Предложено авторское видение деления территории по качеству атмосферного воздуха, в основу которого положены самоочищающаяся способность атмосферы и загрязнение воздуха выбросами загрязняющих веществ.

ОБЛАСТЬ ПОПАЛА В СПИСОК РЕГИОНОВ С САМЫМ ГРЯЗНЫМ ВОЗДУХОМ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МК В КУЗБАССЕ. – 2019. – 30 ЯНВАРЯ–6 ФЕВРАЛЯ (№ 6). – С. 2.

Кузбасс оказался на восьмом месте в списке регионов России с самым высоким уровнем концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе. В рейтинг Минприроды вошли регионы, где среднесуточная предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ превысила пятый уровень. Самым грязным признан воздух в Забайкальском крае. Следом за лидером расположились Республика Хакасия, Мурманская область, Красноярский край, Ленинградская область, Москва, Сахалинская, Кемеровская, Волгоградская и Свердловская области.

АНДРЕЕВА, К. ДВА УРОВНЯ ЗАЩИТЫ / К. АНДРЕЕВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – АПРЕЛЬ (№ 14). – С. 2 : ФОТ.

На заседании общественного экологического совета обсудили меры по уменьшению влияния деятельности предприятий на атмосферу города Новокузнецка. В частности, представители ООО «КМК-Энерго», эксплуатирующего угольный склад на территории Центрального промышленного узла, рассказали о планах по внедрению двухуровневой системы пылеподавления. Она состоит из пушек пылеподавления, работающих на основе создания водного мелкодисперсного тумана, не дающего распространяться пыли, и ветропылеподавляющих экранов: стальная перфорированная стена, которая уменьшает скорость ветра, силу и размер вихревых потоков, и предотвращает распространение пыли с угольных куч.

ВАСИЛЬЕВА, А. ГОРЯЧИЙ РАССВЕТ / А. ВАСИЛЬЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 18 ИЮНЯ (№ 46).– С. 4 : ФОТ.

Жизнь на горящей земле: репортаж с окраины Киселевска, где недалеко от домов, в месте заброшенных советских шахтовых выработках несколько дней шел из земли дым. ВостНИИ с ВГСЧ сделали замеры воздуха. На сегодня ВостНИИ дало заключение – горит разогретая масса бытовых отходов, которая годами складировалась жителями на этой территории. Руководство города отрицает техногенную причину пожара.

ШАЛИМОВ, Н. ДЫШАТЬ ПОЛНОЙ ГРУДЬЮ / Н. ШАЛИМОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ПРОКОПЬЕВСК).– 2019.– ЯНВАРЬ (№ 4).– С. 4.

В Кузбассе началась реализация российско-корейского экологического проекта по улучшению качества воздуха. Особое внимание будет уделено Новокузнецку. В частности, в городе установят системы мониторинга воздуха. Кроме того, на крупных предприятиях Кузбасса будут внедрять современные стек-системы контроля выбросов. По предварительным подсчетам, необходимая сумма составит 1,5–2 млн долларов.

ВЕНЦ, А. КОНТРОЛЬ И РЕШЕНИЕ / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– МАРТ (№ 10).– С. 2 : ФОТ.

В Послании Федеральному Собранию президент России Владимир Путин поручил вывести из зоны экологического бедствия крупнейшие промышленные центры страны, в том числе и Новокузнецк. Также он поручил проработать вопрос на государственном, законодательном уровне. К решению задачи уже приступили. В частности, по программе «Чистый воздух» в Новокузнецке объем загрязняющих выбросов в атмосферу должен снизиться не менее чем на 20 %. Урегулируется проблема перевозок угля. Губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев в ходе рабочего визита дал распоряжение организовать углевозам проезд по городу.

КУТОВА, М. НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ / М. КУТОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 46).– 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 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.

АЛЕКСАНДРОВ, В. ЧТО НАМ СКАЗАЛ МИНИСТР / В. АЛЕКСАНДРОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2018.– № 6 (НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ).– С. 83 : ФОТ.

20 региональных журналистов, среди которых были кузбассовцы, встретились с министром природных ресурсов и экологии Дмитрием Кобылкиным, который рассказал о новом национальном проекте «Экология». В направлении «Воздух» стоит задача снижения вредных выбросов в атмосферу как минимум в 12 крупных промышленных центрах, в числе которых и Новокузнецк. Дмитрий Кобылкин отметил, что в Кузбассе будет расти добыча угля с экспортом на Восток, в свя-

зи с чем государство планирует направить значительные средства в развитие транспортной инфраструктуры, в частности, в расширение Транссиба. Новые производства должны изначально соответствовать самым строгим экологическим требованиям. Выполнение проекта «Чистый воздух» также контролирует областной департамент природных ресурсов и экологии. В Новокузнецке построят газовую котельную для перевода частного сектора на газ, обновят подвижный состав городского транспорта, в том числе с переводом на газомоторное топливо, усовершенствуют воздухоохраные мероприятия крупных промышленных организаций. Сеть постов наблюдения за загрязнением воздуха в Новокузнецке будет модернизирована. Это позволит получить более объективные данные. Успешное выполнение задач проекта «Чистый воздух» позволит к 2024 году снизить уровень загрязнения атмосферного воздуха, а также уменьшить общий объем выбросов более чем на 20 %.

ГОНЧАРОВА, М. В АГЛОМЕРАЦИОННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ЕВРАЗ ЗСМК ЗАВЕРШЕНА РЕКОНСТРУКЦИЯ ГАЗОПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИХ СИСТЕМ / М. ГОНЧАРОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МЕТАЛЛУРГ.– 2019.– № 2 (ФЕВРАЛЬ).– С. 31 : ФОТ.

На аглофабрике ЕВРАЗ ЗСМК запущена четвертая аспирационная установка, предназначенная для очистки воздуха от загрязняющих веществ в процессе производства агломерата. С ее запуском завершилась реконструкция газопылеулавливающих систем подразделения. Суммарная производительность четырех агрегатов составляет 900 тыс. куб. м в час. Степень очистки – более 99 %. Новые установки работают на базе рукавных фильтров, что позволяет эффективно улавливать пыль и утилизировать ее в производство. В результате запуска агрегатов выбросы твердых веществ агломерационной фабрики в атмосферу снижены с 2015 года на 425 т в год. На реализацию проекта направлено более 368 млн рублей. Ввод в эксплуатацию современного оборудования позволяет компании поступательно снижать негативное воздействие на окружающую среду. Утилизация и рециклинг отходов производства ЕВРАЗ ЗСМК сегодня составляют более 68 %. За 11 лет на экологические программы комбината направлено 2,3 млрд рублей, еще более 4 млрд рублей планируется вложить до 2024 года.

АЛЕКСЕЕВА, Л. МУЧИТЕЛЬНОЕ НАСЛЕДСТВО: КОГДА ЗАДЫШИМ ПОЛНОЙ ГРУДЬЮ? / Л. АЛЕКСЕЕВА.– ТЕКСТ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 5–11 ИЮНЯ (№ 23).– С. 1.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

12631 кузбассовцев проживает в настоящее время в пределах санитарно-защитных зон предприятий. В 2018 году было расселено всего 60 человек. Среди экологических проблем области одной из самых острых остается состояние воздуха. Новокузнецк стал участником проекта «Чистый воздух», инициированного Владимиром Путиным.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

ФУРСОВА, И. ПАРАДОКСЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ / И. ФУРСОВА. – ТЕКСТ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2019. – 4 ИЮНЯ (№ 119).

Директор ЕВРАЗ по координации природоохранной деятельности Максим Епифанцев рассказал о том, какую работу проводит ЕВРАЗ по защите окружающей среды и почему вкладывает миллиарды в новые экологичные технологии. В ходе модернизации, стартовавшей в 2000-х годах, на комбинате вывели из эксплуатации около 20 грязных производств, заменив их современными. Модернизация также затронула и 13 грязных производств Объединенного Западно-Сибирского меткомбината (ЕВРАЗ ЗСМК, Новокузнецк). На ЕВРАЗ ЗСМК реализуется еще один серьезный проект – строительство системы сероочистки на агломерационном производстве. Новокузнецк попал в перечень городов, где в соответствии с указом президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» предстоит снизить объем выбросов загрязняющих веществ не менее чем на 20 % от уровня 2017 года. Разработаны мероприятия, которые вошли в федеральный проект «Чистый воздух» нацпроекта «Экология». И сейчас ЕВРАЗ готовится к подписанию четырехсторонних соглашений об их реализации с правительством субъектов Российской Федерации (Кемеровская и Свердловская области), минприроды и Росприроднадзором России.

ПОТАПОВА, Ю. БАСЕЙН ПОЛУЧИТ ДВОЙНИКА / Ю. ПОТАПОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2019. – 4 ИЮЛЯ (№ 144). – С. 16. – ЭКОНОМИКА СИБИРИ.

Руководство Росгидромета, у которого повсюду расставлены гидропосты, недавно признало: мониторинг водных объектов и система управления водными бассейнами и ресурсами в России отсутствуют. Оборудование на гидропостах безнадежно устарело, оно позволяет лишь констатировать процессы постфактум, а не прогнозировать и влиять на них. Организовать такую систему для оздоровления рек Обь-Иртышского бассейна при помощи цифровых технологий предлагают кузбасские ученые. Реализация проекта включает в себя создание так называемого цифрового двойника, или виртуального прототипа бассейна. Суть – в сборе и повторном использовании цифровых данных в течение всего жизненного цикла реального объекта. «Такие технологии не только позволяют ускорить научно-исследовательские разработки и создавать прототипы объектов высокой точности, у них и большие преимущества с точки зрения охраны окружающей среды, – подчеркивает Юрий Манаков. – Цифровые модели имеют большое значение для прогнозирования ситуации и отслеживания крупных локальных загрязнений рек. И самый первый шаг, который мы должны сделать, – это создать цифровой экополигон в Кузбассе, на Ускате. Здесь предстоит установить «умные» датчики и использовать современные методы дистанционного зондирования Земли с беспроводной передачей данных и обработкой их в облачных сервисах. Все, что сейчас на острие науки, мы

начнем там испытывать. И я надеюсь, что уже этой осенью сможем представить первые результаты нашей работы. Создание цифрового двойника Уската начнется в 2019-м и займет не менее трех лет. А ускорить процесс появления всех остальных двойников поможет сеть экополигонов на пилотных территориях. Всего их запланировано девять: четыре на юге Сибири, два на ее севере и три на Урале. В бассейне Оби гидрологические исследования будут проводиться на Телецком озере и реках Большой Киалим, Миасс, Тура и Ускат, в нижней Оби – на острове Белом в Обской губе, а также на международном стационаре «Мухрино» в Ханты-Мансийском автономном округе».

ИВАНОВ, А. СПАСАЯ БЕЛОВСКОЕ МОРЕ, СПАСАЕМ КУЗБАСС! / А. ИВАНОВ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/BELOVSKOE-MORE-SPASAEM-KUZBASS/73371924/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Жительница поселка Менчереп Беловского района Наталья Анисимова от имени своих земляков обратилась с письмом к губернатору Кемеровской области Сергею Цивилеву. Люди, чьи земли были изъяты по решению Департамента по недропользованию по Сибирскому Федеральному округу под формулировкой «для государственных нужд», продолжают свою борьбу в судебных органах. Строительство разреза вблизи береговой линии Беловского водохранилища сельчане называют «чудовищным проектом» по отношению к природе и населению. Открытая добыча топлива неминуемо приведет к экологической катастрофе. В письме, направленном губернатору Кузбасса, люди указали на те виды рисков, которые возникнут при строительстве промышленного предприятия. Новый разрез – угроза существованию водохранилища (охладитель технической воды), т.е. угроза потери работоспособности самой Беловской ГРЭС. Остановка Беловской ГРЭС грозит социальной катастрофой – без теплоснабжения останется инфраструктура и более 16 тыс. жителей поселка городского типа Инской. Водоохранилище создано в естественной пойме реки Ини, вода в нем накапливалась в течение двух лет. Даже частичную потерю воды возместить будет не просто. Снижение уровня воды в водохранилище даже на 1 м ниже проектного приведет к ограничению мощности, а более 1,5 м – к полной остановке ГРЭС. Следствием прорыва дамбы или разрушения гидроузла будет затопление поселений в низовье реки Ини вплоть до города Тогучина Новосибирской области. Строительство нового разреза предполагает сбросы в водохранилище, что приведет к дальнейшему загрязнению воды водохранилища, в том числе радиацией, нефтепродуктами и тяжелыми металлами, сделает ее непригодной в качестве исходной для горячего водоснабжения в поселке Инском. В районе предполагаемых работ огромные Хахалинско-Уропские горизонты питьевой воды, от которых запитаны город Белово и поселок Инской. Разрез в любом случае загубит чистую природную воду грязью, взрывчаткой и нефтепродуктами. Открытие разреза нанесет колоссальный ущерб «жемчужине Кузбасса» – Беловскому морю. Разрез планируют разместить не далее 0,5 км от берега, на котором находятся пляж «Золотые пески», детские спортивно-оздоровительные лагеря, базы отдыха. Берега водохранилища являются зоной отдыха для жителей Кузбасса и соседних областей. Морская школа проводит обучение и межрегиональные соревнования по водно-моторным видам спорта, проводятся межрегиональные турниры по зимней и летней рыбной ловле, летом работает городской пляж, проводятся культурные и спортивные мероприятия. Работает санаторий-профилакторий ГАУЗ КО «Центр здоровья «Инской». Все это может исчезнуть.

РАСЧИСТКА РЕКИ АБА.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/RASCHISTKA-REKI-ABA/74180103/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/RASCHISTKA-REKI-ABA/74180103/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Для контроля мероприятий по расчистке реки Абы прошло выездное совещание совместно с заместителем руководителя Верне-Обского управления Еленой Викторовной Козионовой и начальником отдела водного хозяйства департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Виталием Соколовым, курирующим выполнение работ на данном объекте.

ДОНЦЕВ, К. ТЕРСИНКА: БОРЬБА ОБОСТРЕАЕТСЯ / К. ДОНЦОВ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/TERSINKA-BORBA-OBOSTRYAETSYA/76243347/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/TERSINKA-BORBA-OBOSTRYAETSYA/76243347/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Новокузнецкой межрайонной природоохранной прокуратурой было установлено, что ООО «МВМ» осуществляет бескрановую эксплуатацию ТММВ, в результате которой осуществляется бесконтрольный сброс минеральной воды на земли лесного фонда и в реку Верхняя Терсь, причиняя существенный вред объектам окружающей среды в отсутствие соответствующих разрешений. Досрочное прекращение лицензии ООО «МВМ» Сибнедрами стало логическим завершением систематического грубого нарушения законодательства и игнорирования требований контролирующих органов со стороны ООО «МВМ» и его руководителя В. А. Иванова. Но даже прекращение лицензии не останавливает В. А. Иванова.

СОКОЛОВА, Е. А. ВЛИЯНИЕ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМОВ / Е. А. СОКОЛОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ : СБОРНИК ТРУДОВ X ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ / ПОД РЕДАКЦИЕЙ Е. А. ЗЕРНИНА.– ТОМСК : НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, 2019.– С. 100–103 ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=38205592](https://elibrary.ru/item.asp?id=38205592) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Как известно, любое предприятие оказывает воздействие на экологическую обстановку в стране. При работе предприятия стараются минимизировать вредное воздействие путем установки очистных сооружений или использованием отходов одного производства в качестве сырья для другого. Однако совсем избежать выбросов не удается.

САВЕЛЬЕВА, Л. Н. АО «КЕМВОД»: РАБОТА И СУДЬБА : [ИНТЕРВЬЮ] / Л. Н. САВЕЛЬЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 21 МАРТА (№ 22).– С. VI : ФОТ.– КУЗБАСС. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК, ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ РАБОТНИКОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА.

АО «КемВод», самое крупное предприятие Северо-Кузбасской энергетической компании отмечает 85 лет со дня рождения. Цех объединенных очистных сооружений канализации расположен на двух берегах Томи. Главная задача этого подразделения – сохранять окружающую среду, очищать городские стоки и уже чистую воду возвращать природе. Впервые в России именно на базе кемеровского водоканала проведено масштабное исследование влияния сброса очищенных сточных вод с городских очистных сооружений на уровень загрязнения реки Томи.

ЗВЕКОВ, А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ УГЛЕРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ ИЗ УГЛЕЙ КУЗБАССА / А. А. ЗВЕКОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОКС И ХИМИЯ.– 2019.– № 6.– С. 22–27 : ИЛ.

Высокий уровень загрязнения открытых водоемов делает актуальной задачу разработки сорбентов для очистки воды. В Кемеровской области основной водной артерией является река Томь. В верховье реки Томи (поселок Теба) в 2018 году

концентрации фенолов превысили среднегодовые ПДК в два раза, а после города Новокузнецка среднегодовая концентрация фенолов в воде превышает ПДК в четыре раза (с пиковыми значениями в некоторых пробах до 9 ПДК), нефтепродуктов – 1,2 раза (с пиковыми концентрациями до 6,6 ПДК). В Беловском водохранилище присутствуют нефтепродукты с концентрацией на уровне ПДК. Одним из способов водоподготовки, обеспечивающим эффективное извлечение органических примесей, следует считать использование углеродных сорбентов. Цель работы – исследование сорбционной активности углеродных сорбентов, полученных из кузбасских углей методом щелочной активации в процессе извлечения нефтепродуктов и органических загрязнителей из водных растворов на примере фенола и хлороформа.

ПОТАПОВА, Ю. «ЧЕРВИВАЯ» СИСТЕМА / Ю. ПОТАПОВА. – ТЕКСТ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2019. – 3–9 ИЮЛЯ (№ 143). – С. 13.

Вода, поступающая в квартиры жителей поселка Карагайлинского Киселевского городского округа в Кузбассе, загрязнена паразитами. «Роспотребнадзор проверил исполнение санитарно-эпидемиологического законодательства в Карагайлинском, и лабораторные исследования проб питьевой воды показали превышение нормативов по мутности и жесткости, а в одной из проб обнаружены биологические объекты, – уточнила старший помощник прокурора Кемеровской области по взаимодействию со СМИ Елена Тушкевич. – Кроме того, установлено, что холодной водой из подземных скважин поселок обеспечивает муниципальное предприятие «Исток», у которого в нарушение федерального законодательства нет лицензии на пользование недрами, и охранный зона скважин не установлена. У предприятия нет инвестиционной программы, которая должна включать в себя планы мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с нормами. Кроме того, производственный контроль организован ненадлежащим образом, а отбор проб, лабораторные исследования и испытания проводят нерегулярно». Прокурор Киселевска возбудил в отношении МП «Исток» дело об административном правонарушении.

ПЛATOVA, И. РАСЧИСТКА РЕКИ АБЫ / И. ПЛАТОВА. – ТЕКСТ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – АПРЕЛЬ (№ 14). – С. 3 : ФОТ.

Мероприятия по расчистке реки Абы находятся на контроле областных и городских властей, особенно в период паводка. Для предотвращения подтопления жилых домов организации, реализующие первый и второй этап расчистки, ведут круглосуточный мониторинг прохождения паводка.

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

Строительство Крапивинского гидроузла началось еще в 1975 году. Гидротехническое сооружение было спроектировано для водоснабжения и улучшения качества воды в Томи, загрязненной промышленными стоками. Кроме того, проект предполагал выработку электроэнергии мощностью 300 тыс. кВт. Вокруг объекта возник поселок Зеленогорский. Однако в 1989 году строительство остановлено распоряжением Совета министров СССР. В настоящее время, как показали опросы, проведенные 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 свое заключение по вопросу, можно ли достраивать гидротехническое сооружение в поселке Зеленогорском, или правильнее будет его демонтировать, должны дать эксперты федерального значения, поэтому он обратится в РусГидро. Чуть ранее на впечатляющем объекте побывали участники действующей при 62-м кемеровском лицее молодежной организации «ЮнЭкО» под руководством своего наставника Олега Новикова, заслуженного учителя, члена Общественного экологического совета при департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области.

ОЛЬХИНА, Д. ПРОДОЛЖАЕТСЯ ОЧИСТКА АБЫ / Д. ОЛЬХИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 42).– 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 втором квартале 2019 года будет согласован план мероприятий третьего этапа, то есть выделение федеральных денег. Ну и, соответственно, окончание второго и начало третьего этапа.

ШАЛИМОВ, Н. ПЕРВЫЙ ЭТАП ЗАВЕРШЕН / Н. ШАЛИМОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 46).– С. 2 : ФОТ.

В рамках первого этапа расчистки реки Абы специалисты уже очистили два километра 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 всем ее протяжении в Новокузнецке реализуется в три этапа, с 2018 по 2020 годы.

СОЛОВЬЕВА, И. СТАНЕТ ЛИ ИСКИТИМКА «ЗОЛОТЫМ УНИТАЗОМ»? / И. СОЛОВЬЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МК В КУЗБАССЕ.– 2019.– 13–20 МАРТА (№ 12).– С. 10 : ФОТ.

Власти Кузбасса активно взялись за благоустройство природных зон в черте города Кемерово. В центре внимания оказалась река Искитимка, вдоль которой в скором времени должен появиться парк строящегося квартала искусств. Здесь планируют построить благоустроенную набережную, а реку поместить в гранитные берега с мостиками. Сейчас качество состояния реки улучшается незначительно – свалки на ее берегах никуда не делись и химико-биологический состав воды не изменился. Школьники гимназии № 41 в ходе своих исследований определили, что вода в реке имеет высокую жесткость, которая обуславливается присутствием в ней ионов кальция и магния.

ГОРБУНОВА, Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОВОРЯТ САМИ ЗА СЕБЯ / Н. ГОРБУНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ТАЙГИНСКИЙ РАБОЧИЙ.– 2019.– 7 МАРТА (№ 10).– С. 7.

В декабре 2018 года на территорию города Тайги зашла новая компания СКЭЖ, она и взяла на себя обязательство по обеспечению горожан холодной водой. В результате была создана компания «Тайгинское ВКХ». Буквально за месяц она смогла сделать то, что пытались сделать предыдущие главы города на протяжении нескольких лет. Прошел месяц после последнего визита тайгинских активистов на водозабор. В последний день февраля тайгинская делегация, в числе которой были В. Махонин, Н. Климанова (активисты), представители СМИ, вновь посетила

водозабор. В рамках проекта за период с конца декабря смонтированы и утеплены два контактных резервуара объемом 100 куб. м каждый для работы реагента по удалению марганца, железа, снижению мутности и цветности в исходной воде. Приступили к монтажу технологического трубопровода. Установлены две емкости объемом 200 куб. м каждая для хранения воды, прошедшей через обратный осмос, выполняется их обвязка. Продолжаются работы по устройству фундамента здания под установку микрофильтрации.

ДЕВЯНИН, И. И ЭКОЛОГИЯ, И ЭКОНОМИКА / И. ДЕВЯНИН. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС. – 2019. – 18 АПРЕЛЯ (№ 30). – С. 9 : ФОТ.

На Бачатском угольном разрезе завершено строительство современного комплекса водоочистки, в одном из блоков которого применяются бактерии. Новый промышленный объект позволит разгрузить очистные сооружения поселка Бачатский. Это решение и сэкономит средства предприятия, и улучшит экологическую обстановку в поселке. Очистные сооружения расположены на площадке обогатительной фабрики Бачатского угольного разреза. Ранее сточные воды увеличивали нагрузку на поселковые очистные на 170 тыс. куб. м в год. Теперь же вся вода очищается и обращается обратно в процесс углеобогащения.

ТЕЛЕГИН, В. НЕ ЗАБЫВАТЬ ПРО СТОКИ / В. ТЕЛЕГИН. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2019. – 30 АПРЕЛЯ (№ 95). – С. 18 : ФОТ. – ЭКОНОМИКА СИБИРИ.

Несколько лет назад в городе Тайге возникли серьезные проблемы: резко ухудшилось качество воды в системе центрального водоснабжения. В настоящее время в городе реализуется проект реконструкции очистных сооружений. Этим занимается кемеровское предприятие, половина работ выполнена, до ноября нынешнего года реконструкцию предполагается завершить. По словам Вячеслава Телегина, первого заместителя губернатора Кемеровской области, особое внимание к данному вопросу они собираются привлечь на Водном конгрессе, который пройдет в 2020 году в Новокузнецке с участием представителей отраслевого федерального министерства и всех заинтересованных структур. Дело в том, что в России есть программа «Чистая вода», но нет программы водоочистки. А в Кузбассе с этим очень большие проблемы во многих муниципалитетах, особенно сельских. Они надеются, что их услышат, и в стране появится программа очистки сточных вод. Только на областные деньги эту задачу не решить.

ИНВЕСТИРУЕМ В ЭКОЛОГИЮ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ. – 2019. – 26 МАРТА (№ 3). – С. 6 : ФОТ.

В 2019 году на реализацию масштабного проекта по установке автоматизированной системы учета и контроля выбросов в атмосферу КАО «Азот» будет направлено 70 млн рублей. Датчики этой системы в режиме реального времени отслеживают концентрацию веществ в местах выброса и оперативно реагируют на любые изменения и отклонения от нормы. В 2019 году их установят в цехе № 15 по производству азотной кислоты, также будет разработана проектная документация для их установки в цехе № 13 по производству аммиачной селитры. Важным этапом реализации экологической программы КАО «Азот» в 2019 году станет масштабное техническое перевооружение в цехе нейтрализации и очистки промышленных и сточных вод. Цель – существенное снижение воздействия предприятия на водные объекты, в частности, на реку Томь. Кроме того, в 2019 году КАО «Азот» опробует новую технологию в условиях сибирского климата: для этого компания «PAQUES» предоставила мини-установку «Аппаток» Если испытания пройдут успешно,

технологии внедрят на предприятии, что позволит снизить сброс загрязняющих веществ в реку Томь в два раза и снизить расход электроэнергии в 2–3 раза. Еще одним шагом к снижению экологической нагрузки на водные объекты в 2019 году станет установка современных рыбозащитных сооружений на водозаборе КАО «Азот». Это позволит предотвратить гибель представителей фауны реки Томи. Также в 2019 году будут продолжены традиционные мероприятия по восполнению водных биологических ресурсов: летом в реку Томь и ее притоки будет выпущено более 400 тыс. мальков ценных пород рыб.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

МАЛАКОВИЧ, И. ЭФФЕКТ БРАЖНИКА: УЧЕННЫЕ КУЗБАССКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗАСВИДЕТЕЛЬСТВОВАЛИ РЕДКУЮ БАБОЧКУ, ПОХОЖУЮ НА КОЛИБРИ / И. МАЛАКОВИЧ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 2 ИЮЛЯ (№ 50).– С. 2.

Крупная бабочка – бражник молочайный – очень редка для Кемеровской области и занесена в региональную Красную книгу. Бражник молочайный встречается в степной и лесостепной зонах, на остепненных участках с обилием молочая. Численность в Кемеровской области не установлена, зафиксированы только единичные случаи.

САННИКОВА, Н. РЫБА – В РЕКИ / Н. САННИКОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.– 2019.– 29 ИЮНЯ (№ 6).– С. 11 : ФОТ.

Кемеровский «Азот» и «СДС-Уголь» ежегодно восполняют биоресурсы и выпускают сотни тысяч мальков ценных пород рыб в реки Кузбасса. В этом году при участии президента СДС Михаила Юрьевича Федяева и генерального директора «Азота» Игоря Геннадьевича Безуха, экологов АО «Черниговец» и АО «Салек» (АО ХК «СДС-Уголь»), было выпущено рекордное количество молоди хариуса, тайменя, нельмы и пеляди – всего более 1 млн мальков.

АФАНАСЕНКО, К. ЗАПОВЕДНАЯ ДЕМОГРАФИЯ: В «КУЗНЕЦКОМ АЛАТАУ» НАСЧИТАЛИ В ДВА РАЗА БОЛЬШЕ БЕЛОК И РЯБЧИКОВ / К. АФАНАСЕНКО.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 1 МАЯ (№ 34).– С. 4 : ФОТ.

Заповедник опубликовал данные зимних маршрутных учетов некоторых видов охотничьих животных, которые состоялись в феврале. По данным зимних маршрутных учетов минувшего февраля, в заповеднике находилось всего шесть маралов против 63 в 2018 году. Это объясняется условиями нынешней зимы: копытные предпочитают уходить в менее заснеженные районы. Резкое падение в учетах показал и горноста́й: его популяция сократилась с 234 до 39 особей. В 2018 году в охранной зоне зафиксировали пять росомх, в заповеднике – восемь, в 2019-м – три и 17 соответственно. В целом по области численность этого хищника держится на уровне 70 особей.

ПОТАПОВА, Ю. В ЛЕС – БЕЗ РУЖЬЯ! / Ю. ПОТАПОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 13–19 МАРТА (№ 55).– С. 17 : ФОТ.

В Кузбассе полностью запретили охоту на диких животных. Эта мера направлена на сохранение местной фауны, поскольку именно сейчас у многих животных брачный период. Снимать ограничения будут постепенно, с наступлением апреля, на определенные виды – в разное время. В 2012 году насчитывалось 3,5 тыс. лосей, а сейчас их уже около 5 тыс. Животные расселяются благодаря наличию в регионе 26 особо охраняемых природных территорий.

СОХАРЕВА, О. РЕДКИМ ВИДАМ – ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ: К 300-ЛЕТИЮ КУЗБАССА ПЕРЕИЗДАДУТ РЕГИОНАЛЬНУЮ КРАСНУЮ КНИГУ / О. СОХАРЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 7 ФЕВРАЛЯ (№ 10).– С. 8.

Ранее было выпущено два издания региональной Красной книги – в 2000 и 2012 годах. Сегодня Красная книга Кемеровской области насчитывает 165 видов растений и 135 видов животных. К работе над Книгой привлекают ученых из Московского госуниверситета, Московского педагогического госуниверситета, Томского госуниверситета, Кемеровского госуниверситета, Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск) и Кузбасского ботанического сада. Работа займет более двух лет.

ВЕНЦ, А. ПРИРОДНЫЙ КАДР / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– ЯНВАРЬ (№ 1).– С. 8 : ФОТ.

Фотокадр «Теленок сибирского северного оленя» фотоловушка, установленной на территории заповедника «Кузнецкий Алатау», выиграл в номинации «Копытные» Четвертого национального конкурса «Фотоловушка-2018». Он набрал 969 голосов.

ВЕНЦ, А. ЖИВОТНЫЕ ЖДУТ ШЕФОВ / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– ЯНВАРЬ (№ 1).– С. 8 : ФОТ.

В заповеднике «Кузнецкий Алатау» запущена программа опеки над животными экоцентра «С любовью и заботой». Благотворительный проект создан для привлечения дополнительных средств на улучшение условий содержания, питания и ветеринарного обслуживания животных. Первой в благом деле стала холдинговая компания «ТопПром». Ее выбор пал на иссиня-черного жеребца по кличке Рокки.

ПЛАНОВА, И. ОБЩЕЕ РЕШЕНИЕ / И. ПЛАНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ПРОКОПЬЕВСК).– 2019.– ЯНВАРЬ (№ 4).– С. 4 : ФОТ.

18 января в Кемерове прошла пресс-конференция губернатора Кемеровской области Сергея Цивилева, посвященная итогам первых 100 дней до празднования 300-летия Кузбасса. Глава региона рассказал о судьбе Соснового бора. Губернатор подчеркнул, что Сосновый бор будет благоустроен, но без ущерба экологии. Территорию планируют облагородить, установить освещение, расширить парковку. «В комиссию по разработке программы развития Соснового бора включены специалисты, в том числе экологи. Это пока только разработка, не реализация. Затем версию вынесут на обсуждение общественности, мы все вместе будем искать лучшие варианты для развития этой зоны», – сказал Сергей Цивилев.

КЕМЕРОВСКИЙ «АЗОТ» ВОСПОЛНЯЕТ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС XXI ВЕК.– 2018.– № 2.– С. 66–67 : ФОТ.

19 июня главная река Кузбасса – Томь и ее притоки пополнились новыми обитателями. 500 тыс. мальков ценных сибирских пород рыб выпустили из инкубаторов-бассейнов в естественную среду обитания экологи кемеровского акционерного общества «Азот» совместно со специалистами-ихтиологами.

СИНКИНА, Д. «ЭКОДЕСАНТ» НА УЧЕТЕ / Д. СИНКИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– МАРТ (№ 9).– С. 7 : ФОТ.

Активисты «Экодесанта» приняли участие в зимнем учете охотничьих животных. Маршрут проходит в Топкинском районе по территории Зарубинского обхода. Полевой этап зимних маршрутных учетов проходит каждый год с 1 января по 28 февраля 2019 года. Специалисты в этот период подсчитывают встреченные на маршруте свежие следы животных. По этим данным оценивается динамика

численности охотничьих животных в отдельных охотугодьях и в регионе в целом. Если количество каких-то видов зверей или птиц снизилось, ограничиваются сроки и территории охоты. Как рассказала руководитель областной дирекции особо охраняемых территорий Евгения Тимченко, всего по Кузбассу насчитывается 730 маршрутов, на которых проводится учет.

ШАЛИМОВ, Н. СКОЛЬКО УТОК В КЕМЕРОВЕ / Н. ШАЛИМОВ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).- 2019.- ФЕВРАЛЬ (№ 7).- С. 3 : ФОТ.

В Кемерове прошел пятый, рекордный по количеству участников и полученной информации учет уток. В экологической акции приняли участие представители Областного комитета природных ресурсов, Дирекции ООПТ, КемГУ, студенты, школьники, их родители и педагоги. В общей сложности они насчитали около 900 особей, в том числе 650–700 крякв и примерно 100 крохалей. Ученые обнаружили сразу 20 представителей «нехарактерного» для нашей местности семейства утиных – утку Гоголя.

ОХРАНА ЛЕСА

СКВОРЦОВА, В. ЗЕЛЕНый РЕГИОН: ВЕСНОЙ В КУЗБАССЕ БУДЕТ ПОСАЖЕНО 905,8 ТЫСЯЧИ МОЛОДЫХ ДЕРЕВЬЕВ / В. СКВОРЦОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС. – 2019. – 16 АПРЕЛЯ (№ 29). – С. 1, 2.

В весенний период в муниципалитетах состоятся акции по озеленению на 580 площадках. Будет высажено 905,8 тыс. молодых деревьев. Деревья будут высажены как на территориях населенных пунктов, так и на территориях, требующих рекультивации земель.

КУЗБАСС ПОЛУЧИЛ БОЛЕЕ 100 МЛН РУБЛЕЙ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ ПО НАЦПРОЕКТУ В 2019 ГОДУ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ТАСС: ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО. – URL : [HTTPS://TASS.RU/NACIONALNYE-PROEKTY/6284897](https://tass.ru/nacionalnyie-proekty/6284897) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Финансирование программы по восстановлению лесов в Кемеровской области в рамках национального проекта «Экология» на 2019 год составило свыше 100 млн рублей. Как сообщили ТАСС в департаменте лесного комплекса, деньги в полном объеме получены регионом из федерального бюджета.

ПЛатова, И. БОЛЬШЕ ОЗЕЛЕНЕНИЯ / И. ПЛатова. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ТОПКИ). – 2019. – МАРТ (№ 12). – С. 2 : ФОТ.

К 75-летию Дня Победы в Кузбассе пройдет масштабная работа по благоустройству парков и скверов, озеленению территорий. Это позволит улучшить качество жизни жителей региона, поспособствует созданию комфортной городской среды. Для озеленения рекомендовали применять породы деревьев, которые быстро растут и эффектно выглядят: березу, рябину, калину, яблоню, барбарис. Как отмечают специалисты, кроме эстетической функции, это поможет привлечь лесных птиц в населенные пункты и защитить деревья от вредителей.

СОЗДАНИЕ ЗЕЛЕНых ПОЯСОВ В ГОРОДАХ ОБЛАСТИ, НЕСУЩИХ ТЕХНОГЕННУЮ НАГРУЗКУ, НЕОБХОДИМО. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2018. – № 4. – С. 8–9.

Комиссия Общественной палаты Кемеровской области провела круглый стол «Создание «зеленого щита» в Кемеровской области». На заседании обсуждались вопросы по созданию лесопарковых зеленых поясов. В июне 2018 года был определен полномочный орган, который отвечает за создание «зеленого щита» – областной департамент лесного комплекса. Участники круглого стола полагают, что в схему развития системы ООПТ Кемеровской области необходимо добавить округа горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов как регионального, так и федерального значения, а также создание ООПТ в районе Поднебесных Зубьев.

ЯЗОВСКИЙ, В. СОЮЗ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННИКОВ ИЖМОРСКОГО РАЙОНА 10 ЛЕТ / В. ЯЗОВСКИЙ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС XXI ВЕК. – 2018. – № 2. – С. 22–23.

Представлены реализованные экологические проекты Ижморского района совместно с Союзом лесопромышленников. Эти проекты связаны с фотоловушками, помощью добровольцев, подкормом диких животных в зимний период.

АНДРЕЕВА, К. УГОЛЬЩИКИ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ / К. АНДРЕЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).- 2018.- ДЕКАБРЬ (№ 42).- С. 3 : ФОТ.

В селе Березове продолжается программа по озеленению территорий, которую реализует разрез «Березовский». В октябре угольщики высадили 1000 саженцев деревьев разных пород.

ПИКЕН, О. ЮБИЛЕЙНЫЕ ПОСАДКИ / О. ПИКЕН.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ).- 2018.- ДЕКАБРЬ (№ 43).- С. 2 : ФОТ.

Аллея из 60 саженцев сибирской ели появилась на территории промплощадки шахты «Березовская». Участники акции высадили деревья вдоль дорожки, ведущей к зданию учебно-курсового комбината. Организаторы мероприятия рассказали, что количество деревьев выбрано не случайно: 60 молоденьких елочек символизируют праздничную дату, которую в ноябре текущего года отметила «Березовская».

АНДРЕЕВА, К. ИЗМЕНЕНИЯ ПРОВОДИТЬ ВМЕСТЕ / К. АНДРЕЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).- 2019.- МАЙ (№ 17).- С. 4 : ФОТ.

Сохранение и увеличение количества зеленых насаждений – один из приоритетов экологии Кузбасса. Сергей Цивилев рассказал, что в планах – оцифровать все деревья в регионе для отслеживания их состояния. Пилотным проектом по оцифровке стал кемеровский Сосновый бор – особо охраняемая территория местного значения. Глава региона рассказал, что облик Соснового бора сохранят с применением новых информационных технологий. Первая работа уже проделана. С помощью беспилотника специалисты КемГУ выполнили оцифровку каждого дерева, которых оказалось около 250 тыс. Также Сергей Цивилев ответил на вопрос о вырубке зеленых насаждений в регионе. Как пояснил губернатор Кузбасса, прежде всего вырубаются большие деревья и те, которые предоставляют опасность – могут упасть от сильных порывов ветра и причинить вред имуществу или жизни людей. Определять, здоровое дерево или нет, будут специалисты.

ВЕНЦ, А. МИЛЛИОН ЦВЕТОВ ДЛЯ ГОРОДА / А. ВЕНЦ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).- 2019.- МАЙ (№ 17).- С. 2 : ФОТ.

В 2019 году в Кемерове высадят 35 тыс. молодых деревьев и более 1 млн цветов. Как сообщил глава города Илья Середюк, всего в городе планируют посадить 29500 хвойных, 2200 лиственных деревьев и 3300 кустарников. Весной-летом 2019 года в Кемерове высадят более миллиона единиц цветочной рассады. А на площади Советов композиция из цветов в честь Года театра будет оформлена в виде театральных масок.

АНДРЕЕВА, К. КРАСОТА И ПОЛЬЗА / К. АНДРЕЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК).- 2019.- ИЮНЬ (№ 24).- С. 3.

Работники Междуреченского лесхоза, лесничества и активисты приняли участие в рекультивации угольных отвалов АО «Томусинский». Здесь высадили 7,5 тыс. хвойных деревьев.

ДЕВЯНИН, И. СРУБИЛ ДЕРЕВО? ПОСАДИ НОВОЕ! / И. ДЕВЯНИН.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.- 2019.- 18 ИЮНЯ (№ 46).- С. 2 : ФОТ.

В Кемерове состоялось первое заседание нового состава Общественного совета при областном департаменте лесного комплекса. Обсуждались планы работы на 2019 год, а и. о. начальника департамента Максим Яковлев проинформировал общественность о ходе реализации регионального проекта «Сохранение лесов» в рамках инициированного президентом страны Владимиром Путиным нацпроекта «Экология». Помимо утверждения плана работы на 2019 год на заседании был озвучен целый ряд актуальных проблем и путей их решения. Так, в своем докладе о ходе реализации регионального проекта «Сохранение лесов» Максим Яковлев отметил, что конечная цель всего комплекса

мероприятий – обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100 % к декабрю 2024 года. Это подразумевает, что все потери лесного фонда региона за текущий год отныне будут возмещаться в полном объеме. Сейчас же этот показатель составляет чуть больше половины от вырубленного и погибшего леса. Только в нынешнем году в Кузбассе необходимо провести мероприятия по лесовосстановлению на площади 8472 га, в 2018 году – засадить лесными культурами должны 1050,7 га. Было отмечено, что по госзаданию лесхозами план выполнен на сто процентов, а вот по арендаторам – не полностью, так как посадка на 157 га перенесена на осень.

ГОЛУБЕВ, К. ПОСАДИЛИ ТЫСЯЧИ ДЕРЕВЬЕВ / К. ГОЛУБЕВ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК).- 2018.- ДЕКАБРЬ (№ 44).- С. 2 : ФОТ.

В рамках осеннего месячника посадки деревьев в Междуреченске высадили более 18 тыс. деревьев и кустарников.

ДЕВЯНИН, И. СПАСЕНИЕ БОРА НАЧНЕТСЯ НЕ СКОРО?: В ЯШКИНСКОМ КЕДРОВОМ БОРУ ЛЕСОПАТОЛОГИ УСТАНОВИЛИ ФЕРОМОННЫЕ ЛОВУШКИ НА ВЕРШИННОГО КОРОЕДА / И. ДЕВЯНИН.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.- 2019.- 4 ИЮНЯ (№ 42).- С. 3 : ФОТ.

Проблема Яшкинского кедра всплыла еще в прошлом году. Ослабленные варварскими методами заготовки шишки дерева стали лакомой добычей для жука-короеда. И этот вредитель начал массовое размножение. А результатом может стать полное уничтожение кедра в бору. Представители лесхоза настаивали на проведении санитарных рубок, однако местные жители выступали против столь радикального метода решения проблемы. В итоге местным борам была назначена лесопатологическая экспертиза. Важно понять, из-за какого вида вредителей погибает яшкинский кедр. Лесопатологи планируют отправить сборы на изучение энтомологам, которые будут определять вид короеда с помощью микроскопа. Только так можно определить предпочтения жука и разработать план спасения кедров.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ВИТЭК, М. КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ / М. ВИТЭК.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО).- 2019.- ИЮНЬ (№ 23).- С. 2 : ФОТ.

В администрации города прошло совещание с руководством ООО «Птицефабрика «Инская» и председателем ООО «Колхоз имени Ильича». Поводом для совещания стали обращения жителей города на неприятный запах куриного помета. Выяснилось, что фермеры используют его на полях в качестве удобрений. Как отметил глава города Алексей Курносков, для решения проблемы договорились проводить данные работы в безветренную погоду и в период восточного или западного ветров. При внесении удобрения земли будут своевременно перепахивать.

ВЕНЦ, А. «ЭКОДЕСАНТ» НА СВИНОКОМПЛЕКСЕ / А. ВЕНЦ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).- 2019.- ЯНВАРЬ (№ 1).- С. 7 : ФОТ.

Активисты общественного экологического движения «Экодесант» посетили сельскохозяйственный производственный комплекс «Чистогорский» в Новокузнецком районе. На предприятии были внедрены экологические технологии, снижающие воздействие на окружающую среду. Очистные сооружения очищают не только хозяйственно-бытовые стоки предприятия. Через них проходят остатки кормления, вода после водных процедур животных, а также продукты жизнедеятельности. Очистные сооружения предприятия построены в 1973 году, полностью реконструированы в декабре 2014 года. В частности, здесь была введена система биологической очистки сточных вод. Производительность очистных сооружений на предприятии составляет пять тысяч кубометров в сутки. При этом степень очистки сточных вод составляет порядка 96,8 %, что позволяет получить в результате техническую воду, которая используется в технологическом цикле навозоудаления на объектах животноводства.

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

НА ВЫСТАВКЕ «УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ» В НОВОКУЗНЕЦКЕ ОБСУДИЛИ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://ТОРКИ.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/UGOL-ROSSII-I-MAJNING-V-NOVOKUZNETSKE/75462598/](http://topki.bezformata.com/listnews/ugol-rossii-i-majning-v-novokuznetske/75462598/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В рамках деловой программы международной специализированной выставки технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг – 2019» заместитель министра энергетики РФ Анатолий Яновский провел заседание рабочей группы по анализу состояния экологической безопасности в угольной промышленности и подготовке предложений по ее улучшению. Сергей Высоцкий затронул проблемы рекультивации нарушенных земель в Кузбассе и возможных путях ее решения. Площадь ежегодно рекультивируемых земель отстает от целевых показателей Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года. В 2018 году уровень рекультивации в России составил 5,5 % от годового нарушения, а в Кузбассе – 1,6 %. Кроме этого, текущие затраты на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод в 2018 году были самыми низкими за последние семь лет. Для решения экологической проблемы Кемеровская область выступила с рядом инициатив. Например, создание уполномоченным органом ликвидационных фондов. Они позволяют определить резервы расходов на ликвидацию горных выработок и рекультивацию использованных земель. Еще одно предложение касается выдачи новых лицензий на переселение граждан с подработанных территорий и санитарно-защитных зон, рекультивации нарушенных земель и поддержания нормального гидрологического режима территории населенных пунктов горных работ прошлых лет.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НА ПОРОДНЫХ ОТВАЛАХ УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА «БОРОДИНСКИЙ» / И. В. ЗЕНЬКОВ, В. В. ЖУКОВА, А. В. АГАЛАНОВА [И ДР.].– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ.– 2019.– Т. 23, № 4.– С. 46–51 ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=37238948](https://elibrary.ru/item.asp?id=37238948) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Приведены данные исследований лесной рекультивации, проведенной угольным разрезом «Бородинский» на территории породных отвалов. Представлены результаты дешифрирования и обработки космических снимков, по которым установлена динамика формирования и развития растительной экосистемы на участках с лесной рекультивацией.

ЕЩЕРКИН, П. В. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТВАЛОВ И ПЛАНИРУЕМЫХ СЕКТОРОВ ПРИ БЛОЧНОЙ СИСТЕМЕ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ / П. В. ЕЩЕРКИН. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ : СБОРНИК СТАТЕЙ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИИ, БЕЛОВО, 14–18 ДЕКАБРЯ 2018 г. – КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2019. – С. 1.7.1–1.7.7 ; . – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. – URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36882694](https://elibrary.ru/item.asp?id=36882694) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Проблема малой эффективности рекультивации земель требует кардинальных изменений в подходе к этому вопросу. Существующие методы рекультивации в большинстве не решают вопросов восстановления леса. При часто используемой блочной системе отработки участков, предлагается проводить биологический этап рекультивации, с помощью имеющихся технических средств (представленных в данной работе) которые помогут сделать этот процесс экономически эффективным и ускорить процесс восстановления экосистемы. Предлагаемая технология позволит с помощью гидравлического грейфера осуществлять пересадку взрослых деревьев на место отвала вместе с собственной корневой системой. Тем самым создается массив с доминирующими растениями, которые имеют вокруг себя часть экосистемы здорового леса, образуя очаги развития не сорных растений. Таким образом, в разы ускоряется процесс восстановления потревоженных земель.

ДМИТРИЕВА, Д. ВОССТАНАВЛИВАЕМ ВМЕСТЕ / Д. ДМИТРИЕВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СТАТУС ВО!. – 2019. – 31 МАЯ (№ 4). – С. 2.

Проведение биологической рекультивации – традиционная для Кемеровского государственного университета экологическая акция. В рамках акции в мае 2019 года на территории Беловского и Бачатского разрезов было высажено свыше 135 тыс. саженцев березы и сосны обыкновенной.

БЕСПАЛОВ, А. Н. ВЛИЯНИЕ СПЕЦИФИКИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПОСТТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ КУЗБАССА НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ СООБЩЕСТВ ЖУКОВ-ЖУЖЕЛИЦ / А. Н. БЕСПАЛОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ. – 2019. – ЯНВАРЬ (№ 1). – С. 55–59.

Исследовано экологическое состояние почвенного покрова техногенно нарушенных участков Кузбасса.

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

БЕГСТВО ИЛИ ВЫМИРАНИЕ? КАК ЭКОЛОГИЯ ВЛИЯЕТ НА ЖИЗНЬ КУЗБАССОВЦЕВ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ : [ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ГАЗЕТЫ].– URL : [HTTPS://KUZBASS.AIF.RU/HEALTH/BEGSTVO_ILI_VYMIIRANIE_KAK_EKOLOGIYA_VLIYAET_NA_ZHIZN_KUZBASSOVCEV](https://kuzbass.aif.ru/health/begstvo_ili_vymiranie_kak_ekologiya_vliyaet_na_zhizn_kuzbassovcev) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

На прошедшем в начале марта 2019 года женском форуме врачи рассказали, как влияет экология региона на здоровье. Заболевания сердца и сосудов, онкология и бесплодие у жителей Кемеровской области – это результат не только неправильного образа жизни, но и промышленных выбросов.

ХАНИН, А. Л. БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОМ РЕГИОНЕ СИБИРИ: АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / А. Л. ХАНИН, О. П. ШАБИНА, И. Б. ВИКТОРОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ВЕСТНИК СОВРЕМЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ.– 2019.– Т. 12, № 3.– С. 47–53 : ТАБЛ. ; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=38519799](https://elibrary.ru/item.asp?id=38519799) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Цель исследования – изучение заболеваемости болезнями органов дыхания в регионе с высоким промышленным загрязнением окружающей среды (угольная, металлургическая, химическая и строительная отрасли) на примере Кемеровской области. Материал и методы. Использованы данные литературы и материалы официальной статистики за 2015 и 2016 годы. Результаты и их обсуждение. Заболеваемость респираторной патологией в Кузбассе в 2,4 раза превышает травмы, отравления и другие болезни, вызванные внешними причинами, в 5,4 раза – болезни мочеполовой системы, в 6,5 раза – болезни костно-суставной системы, в 7,25 раза – болезни системы кровообращения и в 8,5 раза – болезни органов пищеварения. Заболеваемость внебольничными пневмониями выше на 25,9 %, бронхиальной астмой и другими аллергическими заболеваниями респираторной системы – выше на 40,8 %, хроническая обструктивная болезнь легких в два раза превышала показатели по РФ. Заболеваемость туберкулезом, туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью, туберкулезом с ВИЧ-инфекцией была соответственно в 2,0 ; 2,4 ; 6,75 раза выше общероссийских показателей. Заболеваемость злокачественными болезнями дыхательных путей была выше на 5,7 %, чем средний показатель по Российской Федерации. Выводы. Болезни органов дыхания являются ведущей патологией в Кузбассе, что связано, прежде всего, с высокой концентрацией угольных, металлургических предприятий, создающих неблагоприятную экологическую ситуацию и соответственно высокую нагрузку на респираторную систему населения, проживающего в регионе.

НИКИФОРОВА, О. А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / О. А. НИКИФОРОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ : СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ / ОТВ. РЕД. Т. Н. ГВОЗДКОВА.– КЕМЕРОВО : КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т. Ф. ГОРБАЧЕВА, 2019.– С. 282.1–282.4 ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=38188979](https://elibrary.ru/item.asp?id=38188979) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

В статье описаны экологические проблемы Кемеровской области, негативно влияющие на здоровье населения региона. Представленные данные основаны на анализе административных отчетов.

ИВАНОВА, А. ВРЕДНО ДЛЯ ЖИЗНИ: ЭКОЛОГИЯ ОБРЕКАЕТ ЛЮДЕЙ НА БЕГСТВО ИЛИ ВЫМИРАНИЕ / А. ИВАНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 27 МАРТА–2 АПРЕЛЯ (№ 13).– С. 2.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

О негативном влиянии экологии на здоровье человека в Кемеровской области.

ВЕНЦ, А. РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– МАРТ (№ 9).– С. 2 : ФОТ.

В Кемеровском государственном университете начали производить лекарственные биодобавки из растений. Ученые и студенты работают с десятью видами растений. Разработанные биодобавки будут отправлять на фармацевтические фабрики Кузбасса.

ЖУМАКБАЕВА, Ю. С МОЛЬБАМИ О СПАСЕНИИ / Ю. ЖУМАКБАЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СОВЕТСКАЯ РОССИЯ.– 2019.– 11 ИЮНЯ (№ 61).– С. 2 : ФОТ.

Полтора десятка жителей города Киселевска Кемеровской области написали открытое обращение к премьер-министру Канады Джастину Трюдо и Генсеку ООН Антониу Гутершину с просьбой предоставить статус беженца в североамериканской стране и разместили его на YouTube. Письмо с полным текстом обращения также отправили в посольство. По их словам, на сегодняшний день на Кузбассе сложились невыносимые условия для жизни: «Дело в том, что наш край богат углем, и сейчас основные разработки угля ведутся варварским способом – открытым, не обращая внимания на то, что рядом с огромными разрезами находятся жилые дома. В нашем городе Киселевске в черте города ведут свои работы девять разрезов. В городе проживает 90 тыс. человек. Большая часть населения живет именно вокруг этих разрезов. Этой зимой весь мир увидел наш черный снег. Мы задыхались в городе от угольной пыли, выхлопов карьерного транспорта. Детям становилось плохо от смога, от висящей в воздухе угольной пыли». По словам представителей инициативной группы, из-за ужасающей экологии в регионе зашкаливает уровень заболеваемости онкологией. Несмотря на статьи Конституции, гласящие, что каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением, жители Кузбасса сегодня вынуждены жить в условиях экологического бедствия – рядом с разрезами, на которых постоянно производят взрывы.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

МАРКИНА, Т. В. ОСОБЫХ МЕСТ ОСОБАЯ ЗАЩИТА. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ : ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК : [КОНКУРСНАЯ РАБОТА] / Т. В. МАРКИНА ; МБУК «ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА ИМ. Н. К. КРУПСКОЙ» Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ, БИБЛИОТЕКА-ФИЛИАЛ № 14. – КИСЕЛЕВСК : [Б.И.], 2018. – [14] С.

Работа на конкурс КНИГИНЯ-2018 об особо охраняемых природных территориях Кемеровской области.

СЕЙФУЛЛАЕВ, Э. О. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ООПТ В ИНДУСТРИАЛЬНОМ РЕГИОНЕ / Э. О. СЕЙФУЛЛАЕВ, А. И. ЗАЙЦЕВА // СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ : СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ПО МАТЕРИАЛАМ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ / ПОД ОБЩ. РЕД. А. В. ТУГОЛУКОВА. – МОСКВА : ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ТУГОЛУКОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, 2019. – С. 108–112 : ТАБЛ. ; . – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. – URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=38517204](https://elibrary.ru/item.asp?id=38517204) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

В статье на примере Кемеровской области рассмотрены особенности создания и развития особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в индустриальном регионе. Целью формирования системы ООПТ является защита окружающей природной среды и населения региона от негативного воздействия деятельности предприятий горнодобывающей промышленности.

МАНАКОВ Ю. А. СИСТЕМА ООПТ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ФАКТОР СМЯГЧЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ УГЛЕДОБЫЧИ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ / Ю. А. МАНАКОВ, О. А. КУПРИАНОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ. – 2019. – № 7. – С. 89–94 : РИС., ТАБЛ. ; // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА». – URL : [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/SISTEMA-OOPT-КЕМЕРОВСКОЙ-ОБЛАСТИ-КАК-ФАКТОР-СМЯГЧЕНИЯ-ВОЗДЕЙСТВИЯ-УГЛЕДОБЫЧИ-НА-БИОРАЗНООБРАЗИЕ](https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-oopt-keмеровской-oblasti-kak-faktor-smyagcheniya-vozdeystviya-ugledobychi-na-bioraznoobrazie) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 31.08.2019).

Сохранение биоразнообразия является объектом внимания Национального Проекта «Экология», суть которого заключается в разработке новой экологической промышленной политики государства, совершенствование природоохранного законодательства РФ, а также участия бизнеса в сохранении биоразнообразия. В статье поднята проблема системного сохранения биоразнообразия в особо охраняемых природных территориях как условия экологического благополучия Кемеровской области и устойчивого развития угледобычи в Кузбассе. Представлена перспективная схема особо охраняемых природных территорий (ООПТ) региона, которая проходит согласование на региональном уровне. Однако для эффективного сохранения природной среды этих мер недостаточно и поэтому авторами статьи предлагается внести поправки в федеральное законодательство и принципы выдачи разрешений на недропользование. Отмечается необходимость начать формирование для бизнеса понятия «биоразнообразия» как фактора реального риска и одновременно возможностей для устойчивого развития производства.

АЛЕКСЕЕВ, Л. ЕДИНСТВЕННЫЙ В СВОЕМ РОДЕ / Л. АЛЕКСЕЕВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2019.– № 2.– С. 82–84 : ФОТ.

Государственный природный ботанический заказник «Арчекасский кряж» стал двадцатой особо охраняемой природной территорией регионального значения.

АЛЕКСЕЕВ, Л. АРЧЕКАССКИЙ КРЯЖ / Л. АЛЕКСЕЕВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАССКАЯ ПАНОРАМА.– 2019.– ФЕВРАЛЬ (№ 1).– С. 1 : ФОТ.

На территории Арчекасского кряжа сохранились разнотравные пастбища, луговые степи, густые березовые леса и моховые наросли, растения, занесенные в Красную книгу. Особую ценность представляют объекты, попадающие под действие Венской конвенции об охране дикой фауны и флоры, а также семь исторических памятников в виде древних курганов культуры бронзового и раннего железного веков (III и II тысячелетие до н.э.). 22 января 2019 года прошла торжественная презентация новой ООПТ «Государственный природный ботанический заказник «Арчекасский кряж». Общая ее площадь – 15 % от площади области.

СОЛОВЬЕВА, И. БОР МНОГОСТРАДАЛЬНЫЙ / И. СОЛОВЬЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МК В КУЗБАССЕ.– 2019.– 6–13 ФЕВРАЛЯ (№ 7).– С. 10–11 : ФОТ.

Об особо охраняемой природной территории «Рудничный бор» в городе Кемерове.

ЧЕРКАСОВА, Н. РУДНИЧНЫЙ БОР: ДИАЛОГ С ВЛАСТЬЮ / Н. ЧЕРКАСОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МК В КУЗБАССЕ.– 2019.– 20–27 ФЕВРАЛЯ (№ 9).– С. 3 : ФОТ.

В декабре 2018 года общественность резко выступила против установки 24-метрового монумента покровительницы угольщиков Святой Варвары на Лысой горе и благоустройства территории бора, которому, по разным оценкам, от 10 до 30 тыс. лет. В Кемерове с губернатором встретились защитники реликтового соснового бора и обсудили дальнейшие планы администрации по благоустройству хвойного леса.

ПОТАПОВА, Ю. УЙДУТ ПОД ЗЕМЛЮ / Ю. ПОТАПОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 21 ФЕВРАЛЯ (№ 38).– С. 13–14 : ФОТ.

Роснедра отменили конкурс на право пользования участком Тишинский Красулинского угольного месторождения (Новокузнецкий район) на юге Кузбасса. Вместо разреза здесь будет создана особо охраняемая природная территория. Это будет природный парк, с экологическими тропами, смотровыми площадками и велодорожками. Главам муниципалитетов и депутатам предложено проработать положение об ООПТ. Необходимые исследования ученые уже провели, а власти, в свою очередь, обещают выслушать и учесть предложения и пожелания жителей, чтобы вкладывать будущие инвестиции более эффективно.

ВЕНЦ, А. БОР ПОД КОНТРОЛЕМ / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– ИЮНЬ (№ 21).– С. 3 : ФОТ.

У кемеровской особо охраняемой территории местного значения «Сосновый бор» появился сайт kembor.ru. Территорию природного заповедника с помощью дронов оцифровали кузбасские специалисты. На 392,4 га сейчас находится 255799 деревьев. Каждое занесено в базу данных, где описаны его точные географические координаты, высота и площадь кроны. На сайте рассказывается история уникального бора, содержится информация о растениях и животных заповедника, а также объясняется, как себя нужно вести на особо охраняемых природных территориях.

ВИТЭК, М. ЦЕННЫЙ КОМПЛЕКС / М. ВИТЭК.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– ЯНВАРЬ (№ 2).– С. 6.

В Кузбассе появилась 20-я особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный (ботанический) заказник «Арчекасский кряж». Заказник общей площадью 1615 га находится на территории Мариинского района и представляет собой целый комплекс разнообразных типов сообществ.

ПЛатова, И. ЭКОПАРК ВМЕСТО РАЗРЕЗА / И. ПЛАТОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– ФЕВРАЛЬ (№ 6).– С. 3 : ИЛ.

На территории Тишинского участка Новоильинского района планируют организовать особо охраняемую природную территорию. Новокузнецчанам продемонстрировали проект экологического парка. Глава Новокузнецка Сергей Кузнецов рассказал, что там могут быть созданы экотропы, смотровые площадки, велодорожки, зоны для пешеходных прогулок, освещенные зимние лыжные трассы и другие объекты. Конкурс на право пользования недрами с целью разведки и добычи каменного угля на участке отменен.

АНДРЕЕВА, К. РУДНИЧНЫЙ БОР ИЗМЕНИТСЯ / К. АНДРЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 45).– С. 2.

Депутаты городского Совета внесли изменения в решение об особо охраняемой природной территории «Природный комплекс «Рудничный бор» в Кемерове. 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 возможности установки на территории Рудничного бора скульптуры святой Варвары – покровительницы шахтеров и горняков. Обсуждение состоялось с привлечением экологов, юристов, архитектора и общественников.

ПАНАРИНА, О. СОСНОВЫЙ БОР БУДЕТ СОХРАНЕН!: ГУБЕРНАТОР КУЗБАССА СЕРГЕЙ ЦИВИЛЕВ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕТИЛ ПРОВОДИТЬ ЛЮБЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ЧЕРТЕ СОСНОВОГО БОРА В КЕМЕРОВЕ / О. ПАНАРИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 16 АПРЕЛЯ (№ 29).– С. 1, 2 : ФОТ.

Губернатор Кузбасса Сергей Цивилев во время встречи с общественниками и представителями руководства города Кемерово озвучил принятое решение о запрете любых строительных работ в черте Соснового бора, который является не только одним из любимых мест отдыха для жителей областного центра, но и особо охраняемой природной территорией. Губернатор заявил, что после окончательного изучения общественного мнения кемеровчан по этому вопросу и анализа от специалистов всех задействованных структур принято решение о запрете любых работ, связанных с вырубкой здоровых деревьев. Ранее сообщалось, что в Сосновом бору планируют установить 25-метровую бронзовую скульптуру святой Варвары, считающейся покровительницей шахтеров и которая должна была стать одним из символов региона. Теперь от этой идеи отказались.

ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРАНСПОРТА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ЛИКВИДИРОВАТЬ ЭНЕРГОДЕФИЦИТ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/LIKVIDIROVAT-ENERGODEFITCIT/74668996/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/LIKVIDIROVAT-ENERGODEFITCIT/74668996/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 09.09.2019) ; ЭКСКУРСИЯ НА ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НИИ КУЗБАСС : [САЙТ].– URL : [HTTP://WWW.KUZZBAS.RU/MORE.PHP?UID=54906](http://WWW.KUZZBAS.RU/MORE.PHP?UID=54906) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 09.09.2019) ; ГТЭС «НОВОКУЗНЕЦКАЯ» РАБОТАЕТ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ENERGYLAND.INFO : [САЙТ].– URL : [HTTP://ENERGYLAND.INFO/NEWS-SHOW-ТЕК-ТЕПЛО-185684](http://ENERGYLAND.INFO/NEWS-SHOW-ТЕК-ТЕПЛО-185684) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 09.09.2019).

Студенты Новокузнецкого филиала Кемеровского государственного университета (КемГУ), будущие специалисты в области экологии и охраны окружающей среды, прибыли с экскурсией на ГТЭС «Новокузнецкая» в самый ответственный момент запуска основного оборудования. Со дня ввода электростанции в эксплуатацию это первые гости, которым довелось присутствовать при выдаче мощностей ГТЭС в энергосистему Кузбасса. Ряд вопросов будущих специалистов в области охраны окружающей среды касался экологического мониторинга. ГТЭС «Новокузнецкая» работает на природном газе. Контроль состояния окружающей среды производится на станции круглосуточно: измеряется содержание в воздухе оксида углерода, кислорода, диоксида углерода, окиси азота, угарного газа и метана. ГТЭС «Новокузнецкая» состоит из двух энергоблоков, включающих две газотурбинные установки и два турбогенератора. Электростанция была введена в эксплуатацию в октябре 2014 года по обязательным инвестконтрактам (программа ДПМ) в первую волну инвестиций в энергетику.

КОЛЕСНИКОВА, Л. А. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ / Л. А. КОЛЕСНИКОВА, А. С. НОВИКОВ // УГОЛЬ.– 2019.– № 4.– С. 97–100 : ТАБЛ. ; // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА».– URL : [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/V/ANALIZ-SUSCHESTVUYUSCHIH-METODIK-OTSENKI-EKOLOGICHESKIH-RISKOV-PROMYSHLENNYH-PREDPRIYATIY](https://cyberleninka.ru/article/v/analiz-suschestvuyuschih-metodik-otsenki-ekologicheskikh-riskov-promyshlennyh-predpriyatiy) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ 31.08.2019).

В статье рассмотрены разные виды рисков, наличие которых типично для деятельности промышленных предприятий, с дальнейшим выделением и обоснованием значимости экологического риска. В работе выявлены разносторонние методы управления экологическими рисками, вписываемые в экологическую политику предприятия, такие, как принятие риска, передача риска, снижение его влияния и отказ от риска. Проанализированы действующие на практике методики оценки экологических рисков с отличными друг от друга основополагающими показателями расчета оценки риска: показатель выраженности экологического риска; показатель смертности живых организмов; показатель относительного ущерба воздействия; показатель интегрированного риска; показатель обобщенной функции; показатель приоритетного числа риска. На основе осуществленного анализа была выявлена и обоснована необходимость доработки методики оценки экологических рисков, подходящая под особенности Ямбургского нефтегазокон-

денсатного месторождения. Выбор методики, адекватно подходящей под условия деятельности предприятия, влияет на показатели результативности.

СУРЖИКОВ, Д. В. ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ВЫБРОСАМИ НОВОКУЗНЕЦКОГО ОПЫТНОГО ЗАВОДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ / Д. В. СУРЖИКОВ, В. В. КИСЛИЦЫНА, Р. А. ГОЛИКОВ, Р. Н. СУРЖИКОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МЕДИЦИНА В КУЗБАССЕ.– 2019.– № 1.– С. 35–39 : ТАБЛ. ; .– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ – 2019.– № 8.– С. 83–90 : ФОТ. ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА».– URL : [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/OTSENKA-RISKADLYA-ZDOROVYA-NASELENIYA-OT-ZAGRYAZNENIYA-VOZDUHA-VYBROSAMI-NOVOKUZNETSKOGO-OPYTNOGO-ZAVODA-TENNOLOGICHESKOGO](https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-riska-dlya-zdorovya-naseleeniya-ot-zagryazneniya-vozduha-vybrosami-novokuznetskogo-opytnogo-zavoda-tennologicheskogo) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 31.08.2019).

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 20.

ЭНЕРГЕТИКИ ИНВЕСТИРУЮТ 6,7 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ В НОВУЮ ЛЭП.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 30 АПРЕЛЯ (№ 95).– С. 20.– ЭКОНОМИКА СИБИРИ.

Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы начала строительство новой линии электропередачи между Кузбассом и Хакасией протяженностью 215 км и мощностью 220 кВт. Инвестиции в строящийся энерготранзит составят 6,7 млрд рублей. Трасса воздушной линии «Междуреченская-Степная» пройдет по сложной гористой местности, конструкции ЛЭП смогут выдержать сейсмическую активность до семи баллов.

ШЕЙБАК, Ю. ВЫБОР СГК: ЭКОНОМИЧНОСТЬ ПЛЮС ЭКОЛОГИЧНОСТЬ : [ИНТЕРВЬЮ] / Ю. ШЕЙБАК.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2018.– № 6.– С. 62–63 : ФОТ.

Интервью с директором Кузбасского филиала Сибирской Генерирующей Компании Юрием Шейбаком. Об основных результатах 2018 года и планах на будущее. В 2018 году СГК провела замену золоулавливающих установок электрофильтров на Кемеровской ГРЭС. Современное, эффективное очистное оборудование позволяет улавливать золу на уровне 98 %. Компания направила более 22 млн рублей на повышение эффективности работы газоочистного и пылеразмольного оборудования Кузнецкой ТЭЦ. В течение 2018 года на этой электростанции проведена комплексная работа по ремонту мельниц и другого оборудования подготовки угольного топлива, а также золоулавливающих установок, которые отвечают за очистку дымовых газов. Также СГК продолжила работу по рекультивации золоотвала № 1 на Беловской ГРЭС общей площадью 70 га. На его территорию завезен большой объем плодородной почвы, в защитной полосе высажено несколько тысяч саженцев деревьев. Продолжается реализация проекта, который предусматривает использование золошлаковых материалов в Кузнецкой ТЭЦ для рекультивации нарушенных земель в Новокузнецке. Эти мероприятия рассчитаны на шесть лет, и его конечная цель – восстановление земель, нарушенных в результате деятельности угольных предприятий. Для этого будут использованы 1,5 млн куб. м золошлаковых материалов ТЭЦ.

САВЕЛЬЕВА, Л. Н. АО «КЕМВОД»: РАБОТА И СУДЬБА : [ИНТЕРВЬЮ] / Л. Н. САВЕЛЬЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 21 МАРТА (№ 22).– С. VI : ФОТ.– КУЗБАСС. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК, ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ РАБОТНИКОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА.

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

СИНКИНА, Д. ВОДА ДЛЯ ЖИЗНИ / Д. СИНКИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– ЯНВАРЬ (№ 2).– С. 3 : ФОТ.

Участники «Экодесанта» посетили очистные сооружения завода «Универсал» – производителя санитарно-технических изделий, продукции строительного на-

значения и горношахтного оборудования. Строительство сооружений началось в декабре 2016 года. Внедрена трехступенчатая схема очистки и обработки сточных вод. Введение новых очистных производительностью 120 куб. м в час позволит добиться качества воды, необходимого для водоемов рыбохозяйственного назначения. Создание оборотной системы технического водоснабжения с повторным использованием воды обеспечит сокращение объема забора воды из внешних природных источников. Объем сброса в поверхностные водоемы уменьшится на 495 тыс. куб. м в год.

ПОТАПОВА, Ю. ГЭС: БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ? / Ю. ПОТАПОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.- 2019.- 17 ЯНВАРЯ (№ 9).- 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 рыбобитомника. 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».

НИКОЛАЕВА, Н. ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРОДА / Н. НИКОЛАЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.- 2019.- 5 МАРТА (№ 17).- С. 3 : ФОТ.

На технологической линии № 3 Топкинского цементного завода ввели в эксплуатацию электрофильтр ELEX. С запуском современного оборудования выбросы пыли от вращающейся печи снизятся практически на 90 % в год.

ГОРБУНОВА, Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОВОРЯТ САМИ ЗА СЕБЯ / Н. ГОРБУНОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ТАЙГИНСКИЙ РАБОЧИЙ.- 2019.- 7 МАРТА (№ 10).- С. 7.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 28-29.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

АВТУШКО, И. «ТЕРСИНКА» ПРЕТКНОВЕНИЯ / И. АВТУШКО.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.– 2018.– 30 НОЯБРЯ– 1 ДЕКАБРЯ (№ 135–136-С).– С. 19 : ФОТ.

Разработкой Терсинского месторождения и добычей минеральной воды занимается новокузнецкое предприятие ООО «МВМ». Его руководитель Виктор Иванов считает, что источник находится под угрозой, а причина тому – бесконтрольная деятельность угольных разрезов. Согласно федеральному законодательству лицензия на добычу минеральной воды предполагает, что компания обязана установить округ горно-санитарной охраны Терсинского месторождения минеральных вод. В 2016 году такой проект был разработан, но в Кемеровской области нет органа, который бы занимался такими вопросами. В этих неопределенных правовых обстоятельствах выдаются две лицензии угольщикам на добычу ископаемых на участках Макарьевского угольного месторождения. А участки оказались как раз в спроектированном округе. Нет однозначного ответа на вопрос, повлияет ли разработка угольного месторождения на состав и качество минеральной воды. Сотрудники института водных и экологических проблем СО РАН опасений по этому поводу не высказывают. Однако специалисты ФГБУ «Гидроспецгеология» заключают, что вывод об отсутствии возможности влияния отработки угольных участков на сохранность месторождения минеральных вод «некорректен и противоречив представлением большинства исследователей о формировании месторождений углекислых подземных вод и существующему опыту эксплуатации аналогичных месторождений». Источники образования Терсинского месторождения минеральных вод и его размеры по площади неясны до сих пор, поэтому нельзя однозначно утверждать, что оно полностью автономно от участка разработки недр.

РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ С ОДНОЙ СТОРОНЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ – С ДРУГОЙ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ : [САЙТ].– URL : [HTTPS://WWW.OPRF.RU/RU/ABOUT/INTERACTION/REGION_CHAMBERS/431/2584/NEWSITEM/48708](https://www.oprf.ru/ru/about/interaction/region_chambers/431/2584/newsitem/48708) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Комиссия Общественной палаты Кемеровской области по экологии и охране окружающей среды провела расширенное заседание по теме «Оптимизация стратегии развития угольной отрасли: экологические проблемы». Развитие угольной промышленности в Кузбассе происходит быстрыми темпами. Стратегией развития Кузбасса предусмотрен рост добычи угля, к 2035 году она будет составлять около 370 млн в год, это более чем на 50 % превышает нынешний уровень. 65 % угля сегодня – доля открытых горных работ, из-за этого на территории области много нарушенных земель. Чтобы сохранить экологический каркас, предлагается исключить ряд территорий из хозяйственной деятельности человека – это 12 территорий с высоким экологическим разнообразием и четыре озерные системы в Промышленновском районе. Такие действия позволяют создавать ООПТ в плановом порядке. Однако часть уязвимых природных участков находятся на месте

перспективных месторождений, и создание там ООПТ также невозможно. Андрей Параднев предложил ходатайствовать перед Правительством РФ с предложением разрешить размещать ООПТ в районах расположения полезных ископаемых, чтобы не допустить разрушения природных ландшафтов. По мнению участников заседания, нужно инициировать рассмотрение вопросов полномочий реализации закона об охране окружающей среды. Потребителями негативных экологических процессов являются муниципалитеты, а полномочий, чтобы реагировать на них, у них нет. Также прозвучали предложения в области лицензирования вернуться к правилу «двух ключей» и создавать ликвидационные фонды не на угольных предприятиях, а при областной администрации. Общественники считают, что нужно внести изменения в регламент распределения участков недр и предотвратить уничтожение природных экосистем, ограничить аукционную продажу месторождений целиком. Положительный эффект будет заключаться в повышении устойчивости горнодобывающей промышленности – в сохранении уникальных природных экосистем, снижении негативного воздействия на население и биоразнообразие региона, обеспечении взаимопонимания между жителями, бизнесом и органами власти.

СПАСИТЕ НАС ОТ РАЗРЕЗА!.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/SPASITE-NAS-OT-RAZREZA/73422518/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/SPASITE-NAS-OT-RAZREZA/73422518/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Жители Сосновского сельского поселения Новокузнецкого муниципального района обратились с открытым письмом к губернатору Кемеровской области Сергею Цивилеву. Люди требуют разобраться в фактах беспрецедентных нарушений законодательства угольным разрезом «Степановский». Жители Сосновки, Гавриловки, Красинска и других населенных пунктов, страдающих от негативного воздействия разреза на окружающую среду, требуют от властей защитить их от произвола угольщиков. Поводом для обращения к руководителю региона послужил факт перевода для нужд разреза земельных участков сельскохозяйственного значения в земли промышленного использования. Сельчане и жители южной столицы Кузбасса просят отменить постановления Коллегии администрации Кемеровской области «О переводе земель» и принять меры к приостановлению незаконной деятельности разреза на сельхозземлях. Провести проверку незаконных действий администрации Новокузнецкого муниципального района по фактам фальсификации публичных слушаний и вынесения заведомо незаконных решений. Обязать руководство разреза «Степановский» ликвидировать незаконно размещенный отвал породы, возместить ущерб, причиненный землям сельскохозяйственного назначения и провести рекультивацию нарушенных земель.

ИВАНОВ, А. СПАСАЯ БЕЛОВСКОЕ МОРЕ, СПАСАЕМ КУЗБАСС! / А. ИВАНОВ.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/BELOVSKOEMORE-SPASAEEM-KUZBASS/73371924/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/BELOVSKOEMORE-SPASAEEM-KUZBASS/73371924/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

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

СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ЭКОЛОГИИ ЮГА КУЗБАССА.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/VOPROSAM-OKOLOGII-YUGA-KUZBASSA/74047604/](http://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/VOPROSAM-OKOLOGII-YUGA-KUZBASSA/74047604/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019); КТО ПЫЛИТ В НОВОКУЗНЕЦКЕ.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/KTO-PILIT-V-NOVOKUZNETSKE/74013938/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/KTO-PILIT-V-NOVOKUZNETSKE/74013938/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Совещание под председательством губернатора Сергея Цивилева прошло в Новокузнецке. Председатель комитета охраны окружающей среды и природ-

ных ресурсов администрации Новокузнецка Ирина Савина доложила о создании общественного наблюдательного совета по выявлению нарушений в деятельности углепогрузочных комплексов и транспортировке угля по дорогам общего пользования Новокузнецка. В состав Совета вошли 11 общественников. Совместно с представителями контролирующих и правоохранительных органов Члены совета провели объезды углепогрузочных комплексов на территории города, выявили ряд нарушений. «Погрузка угля в черте населенных пунктов наносит непоправимый ущерб окружающей среде и здоровью жителей. Поэтому необходимо принять все меры в рамках российского законодательства, чтобы прекратить такую деятельность», – подчеркнул Сергей Цивилев.

ИВАНОВ, А. ОБЩЕСТВЕННОСТЬ БИЛА ТРЕВОГУ! НО ЛЮДЕЙ НИКТО НЕ СЛЫШАЛ / А. ИВАНОВ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ИНТЕРНЕТ-ТЕЛЕВИДЕНИЕ НОВОКУЗНЕЦКА : [САЙТ].– URL : [HTTP://NK-TV.COM/223465.HTML](http://nk-tv.com/223465.html) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Экологическое бедствие, произошедшее по вине разреза «Кийзасский», рано или поздно должно было случиться. Сигналы властям о массовых нарушениях угольным предприятием природоохранного законодательства подавали жители Мысков. Однако конструктивных мер принято не было. В результате с 5 на 6 июня произошло ЧП. При сходе горной массы отвала оказались повреждены лесные насаждения и земли, засыпана река Большой Кийзас.

ТРЕЩЕВА О. Ю. ВЛИЯНИЕ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА / О. Ю. ТРЕЩЕВА, Э. Ю. БАЛАЯН.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИННОВАЦИОННЫЙ КОНВЕНТ «КУЗБАСС: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ИННОВАЦИИ» : МАТЕРИАЛЫ ИННОВАЦИОННОГО КОНВЕНТА / ДЕПАРТАМЕНТ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ И СПОРТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.– НОВОКУЗНЕЦК : СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, 2019.– С. 751–756 ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=37632415](https://elibrary.ru/item.asp?id=37632415) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Один из приоритетов конституционных прав человека – право на благоприятную окружающую среду, а также на охрану здоровья. В статье рассмотрен вопрос влияния угольных разрезов, расположенных в Кузбассе, на окружающую среду и здоровье человека, на примере угольного разреза ООО «Степановский». Он расположен вблизи поселка Гавриловка Новокузнецкого района. Проведено исследование по действующему законодательству на основе реального примера и предложены варианты решений проблемы. Один из вариантов: необходимо внести изменения в действующее законодательство для увеличения санитарно-защитной зоны до 5000 м, в целях улучшения качества жизни людей, проживающих рядом с угольными разрезами.

ДМИТРИЕВА, Д. В. ВЫПОЛНЕНИЕ НОРМАТИВОВ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД НА ООО ШАХТА «ОСИННИКОВСКАЯ» / Д. В. ДМИТРИЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ВЕСТНИК СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.– 2019.– № 1.2.– С. 12–15 ; .– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=36873327](https://elibrary.ru/item.asp?id=36873327) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Рассматриваются аспекты водоотведения на предприятиях угольной промышленности и выполнение нормативов качества воды на сброс на примере ООО «Шахта Осинниковская». Сказано об основных нормативных требованиях к качеству воды при водоотведении на угольных предприятиях. Отмечено, что на шахте обеспечивается соблюдение установленных нормативов качества воды на сброс при водоотведении.

XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК «УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ», X МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» И V МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «НЕДРА РОССИИ»: ИТОГИ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // УГОЛЬ – 2019.– № 8.– С. 83–90 : ФОТ. ; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА».– URL : [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/XXVI-ANNIVERSARY-INTERNATIONAL-TRADE-FAIR-UGOL-ROSSII-MINING-X-INTERNATIONAL-TRADE-FAIR-SAFETY-HEALTH-V-INTERNATIONAL-TRADE-FAIR-NEDRA](https://cyberleninka.ru/article/n/xxvi-anniversary-international-trade-fair-ugol-rossii-mining-x-international-trade-fair-safety-health-v-international-trade-fair-nedra) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 31.08.2019).

О решении экологических проблем в угольной промышленности, которые представлены на XXVI международной специализированной выставке технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг», X международной специализированной выставке «Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности» и V международной специализированной выставке «Недра России»: итоги, события, факты.

НА ШАХТЕ «РАСПАДСКАЯ» ЕВРАЗА ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ.– 2019.– № 8.– С. 56 : ФОТ. ; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА».– URL : [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/NASHANTE-RASPADSKAYA-EVRAZA-VVEDENY-V-EKSPLUATATSIYU-NOVYE-OSCHISTNYE-SOORUZHENIYA](https://cyberleninka.ru/article/n/nashante-raspadskaya-evraza-vvedeny-v-ekspluatatsiyu-novye-ochistnyye-sooruzheniya) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 31.08.2019).

Модернизация очистных сооружений шахты «Распадская» – знаковый для компании проект. В результате строительства второго модуля и реконструкции первого стоимостью 163 млн рублей можно большую часть очищенной воды использовать повторно для нужд шахты и обогатительной фабрики «Распадская», а оставшийся объем воды, соответствующий самым высоким требованиям, возвращать в открытый источник. До реконструкции очистные сооружения перерабатывали 800 куб. м воды в час, после – 1800 куб. м. Сброс взвешенных веществ сократился на 62 %, нефтепродуктов – на 65 %.

ПАНОВ, А. А. УГЛЕПРОМ КУЗБАССА 2019 : ВМЕСТЕ, ДЛЯ ЛЮДЕЙ : [ИНТЕРВЬЮ] / А. А. ПАНОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ.– 2019.– № 5.– С. 16–17 ; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА «КИБЕРЛЕНИНКА».– URL : [HTTPS://CYBERLENINKA.RU/ARTICLE/N/UGLEPROM-KUZBASSA-2019-VMESTE-DLYA-LYUDEY](https://cyberleninka.ru/article/n/ugleprom-kuzbassa-2019-vmeste-dlya-lyudey) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 31.08.2019).

В Кузбасс пришло время перемен, в том числе и в основополагающей отрасли региона. Среди ключевых событий года – подготовка к 300-летию Кузбасса, Съезд угольщиков России и реализация концепции «Чистый уголь – зеленый Кузбасс». О том, что удалось изменить в угольной промышленности, и какие цели стоят перед отраслью, рассказал заместитель губернатора Кемеровской области по промышленности, транспорту и экологии Андрей Анатольевич Панов.

ИВАНОВА, А. СТИХИЯ НЕ ВИНОВАТА: УГОЛЬНЫЕ ОПОЛЗНИ СЛУЧАЮТСЯ ПОЧТИ КАЖДЫЙ ГОД / А. ИВАНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 3–9 ИЮЛЯ (№ 27).– С. 1.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

В начале июня 2019 году на отвале вскрышных пород разреза «Кийзасского» произошел оползень. Горная масса завалила породой около 800 м речки Большой Кийзас. Это далеко не первый техногенный оползень в Кемеровской области.

ИГНАТЕНКО, Т. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ / Т. ИГНАТЕНКО.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– ИЮНЬ (№ 21).– С. 6 : ФОТ.

В Совете Федерации прошли Дни Кемеровской области. На заседании комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию под председательством первого заместителя председателя комитета Совета Федерации Сергея Лисовского выступил заместитель губернатора Кемеровской

области по промышленности, транспорту и экологии Андрей Панов. Замгубернатора уверен, что угольные разрезы должны находиться на расстоянии не менее двух километров от жилых домов. Причем данное ограничение должно быть закреплено законодательно. Как отметили в пресс-службе Совета Федерации, Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека рекомендовано рассмотреть возможность внесения изменений в СанПиН в части установления размеров санитарно-защитных зон не менее 2000 м для угольных разрезов, не менее 1000 м – для отвалов и угольных складов.

ИВАНОВА, А. РЕГИОН СТАНЕТ ЗЕЛЕНЫМ?: 1,5 МИЛЛИОНА ЖИТЕЛЕЙ ОБЛАСТИ ДЫШИТ ГРЯЗНЫМ ВОЗДУХОМ / А. ИВАНОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ. – 2019. – 29 МАЯ–4 ИЮНЯ (№ 22). – С. 1. – РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

О негативных последствиях угледобычи открытым способом в Кузбассе. Среди острых проблем – рекультивация нарушенных земель, загрязнение водных объектов сточными водами, выбросы в воздух и накопление отходов производства на отвалах. Намечены пути решения этих проблем.

ПЛатова, И. УГОЛЬЩИКИ ПОД КОНТРОЛЕМ / И. ПЛатова. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КИСЕЛЕВСК). – 2019. – ФЕВРАЛЬ (№ 7). – С. 4–5 : ФОТ.

В Кемерове состоялась пресс-конференция заместителя губернатора по промышленности, транспорту и экологии Андрея Панова. Пресс-конференция была посвящена, прежде всего, работе угольных компаний в Кемеровской области. Как отметил Андрей Панов, всего в 2019–2020 годах угольщиками запланировано более 70 мероприятий экологической направленности. В текущем году планируется построить и реконструировать 13 очистных сооружений. Затраты на эти работы составят почти миллиард – 986 млн рублей. В настоящее время в Кузбассе около 102 тыс. га нарушенных земель, из них почти 96 тыс. га – при разработке месторождений полезных ископаемых. В 2019 году студенческими отрядами запланирована рекультивация порядка 100 га. Финансирование данной работы проводится за счет угольных компаний. Андрей Панов прокомментировал и снег черного цвета в Киселевске и других городах области. «Недопустимо, когда из-за деятельности угольных предприятий, игнорирования ими мер экологической безопасности происходят выбросы в атмосферу и на снег оседает черная пыль. Чтобы такого не было, угледобывающие предприятия должны пересмотреть программу по комплексным мерам экологической безопасности, далее – предоставить ее на согласование в подведомственные департаменты и администрации муниципалитета», – заявил Панов. Кроме того, промышленники предоставят на согласование разработанные «дорожные карты» по реализации краткосрочных и среднесрочных планов природоохранных мероприятий. На основе утвержденных планов будет разработана общая программа по экологии горного производства города.

ЗАЙЧЕНКО, Е. НАЙТИ И ОБЕЗВРЕДИТЬ / Е. ЗАЙЧЕНКО. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // НОВОСТИ ЕВРАЗА. – 2019. – 11 АПРЕЛЯ (№ 14). – С. 3 : ФОТ.

Проводить исследования воды специалистам санитарно-экологической лаборатории «Южкузбассугля» помогает современный атомно-адсорбционный спектрометр «КВАНТ.Z». Прибор с высокой точностью определяет количество вредных элементов в природной, шахтной и сточной воде и помогает экологам контролировать предельно допустимые нормы.

НИКОЛАЕВ, Е. РАСШИРЕНИЕ УГЛЯ УГРОЖАЕТ «ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КАРКАСУ» КУЗБАССА /

Е. НИКОЛАЕВ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АВАНТ-ПАРТНЕР.- 2019.- 28 МАРТА (№ 7).- С. 2 : ФОТ.

Комиссия Общественной палаты Кемеровской области по экологии и охране окружающей среды провела 19 марта 2019 года расширенное заседание «Оптимизация стратегии развития угольной отрасли: экологические проблемы». Член комиссии Юрий Манаков заявил, что при нынешнем уровне развития отрасли наблюдается деградация воздушной и водной среды, утрата почвенного слоя. Проблема в том, что Роснедра выдают лицензии на всю территорию месторождений, а 70 % их освоения придется на открытый способ добычи. Это угрожает оставшимся еще чистым рекам, нетронутым лесным территориям, «тому экологическому каркасу, благодаря которому еще сохраняются более или менее приемлемые условия жизни в Кузбассе», признал Юрий Манаков. Весь рост угольной промышленности в Кузбассе, по оценке Юрия Манакова, возможен лишь при условии управления экологическими рисками, с использованием наилучших доступных технологий, с постоянным проведением рекультивации и других природоохранных мероприятий. А «при нынешней практике» сохранение благоприятной окружающей среды обитания в Кузбассе с увеличением добычи угля до 370 млн т «недостижимо».

АЛЕКСЕЕВ, Г. Ф. УГОЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ ГОТОВА К ПЕРЕХОДУ НА «ЧИСТЫЙ УГОЛЬ»: [ИНТЕРВЬЮ] / Г. Ф. АЛЕКСЕЕВ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.- 2019.- 26 МАРТА (№ 3).- С. 7 : ФОТ.

Интервью с генеральным директором ХК «СДС-Уголь» Геннадием Федоровичем Алексеевым. В ходе выступления на «круглом столе» губернатор Кузбасса Сергей Евгеньевич Цивилев в очередной раз заострил внимание на необходимости реализации его инициативы «Чистый уголь – Чистый Кузбасс». Вопросам экологии особое внимание уделено в протоколе поручений госкомиссии ТЭК, которая проходила 27 августа 2018 года в Кемерове под председательством президента России Владимира Владимировича Путина. Для их решения требуется объединить усилия государства и добросовестных угледобывающих компаний – об этом также говорилось в рамках работы «круглого стола» комитета Государственной думы.

ЧИСТЫЙ УГОЛЬ – ЧИСТЫЙ КУЗБАСС.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.- 2019.- 26 ФЕВРАЛЯ (№ 2).- С. 4 : ФОТ.

На церемонии награждения победителей премии «Медиа-2018. Люди. Итоги. События» АО ХК «СДС-Уголь» стала победителем в номинации «Чистый Кузбасс», за успешную реализацию уникального проекта по созданию первого в России полигона по сохранению плодородного слоя почвы при ведении открытых горных работ. Метод является принципиально новым подходом к решению проблемы рекультивации земель в районах добычи угля и имеет важное экологическое значение для региона. Также по итогам 2018 года холдинг «СДС-Уголь» вошел в тройку лидеров рейтинга экологической ответственности горнодобывающих и металлургических предприятий России. Рейтинг проводится Всемирным фондом дикой природы совместно с проектом программы развития ООН, Глобальным экологическим фондом и Минприроды России.

СЕРГЕЕВА, С. НАШЕ ОСНОВНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО / С. СЕРГЕЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.- 2018.- № 6.- С. 88-92 : ФОТ.

С 3 по 6 октября 2018 года в Москве, в Центральном выставочном зале «Манеж», состоялась Российская энергетическая неделя. В ней приняли участие Виталий Латохин, заместитель директора по экологии и землепользованию АО «УК «Кузбассразрезуголь» и Геннадий Алексеев, генеральный директор АО ХК «СДС-

Уголь». По словам Виталия Латохина, несмотря на все существующие экологические проблемы, можно говорить о коренном переломе действующего природоохранного законодательства, который начался с 2013 года. Это очень хорошо, что власть и контролирующие органы идут по пути реформирования. Геннадий Алексеев отметил, что понятие «чистый уголь» начали использовать энергетики, которые производят тепловую генерацию. Технологии «чистого угля» позволяют использовать уголь с утилизацией вредных выбросов на 99,97 %.

ЗДЕСЬ БУДЕТ САД.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2018.– № 6.– С. 80–82 : ИЛ.

1 ноября 2018 года угольная компания ЗАО «Стройсервис» совместно с администрацией Прокопьевского района объявила о старте конкурса «Социально значимые проекты использования восстановленных земель разреза «Березовский» в Прокопьевском районе Кемеровской области». Разрез «Березовский» (входит в ЗАО «Стройсервис») добывает уголь ценных коксующихся марок в Прокопьевском и Новокузнецком районах. На трех участках общей площадью 480 га заполняют выработанное пространство – на двух из них завершается этап технической рекультивации. На них могут быть размещены спортивно-тренировочные базы, объекты активного отдыха, туризма и общественного питания, зоны проведения массовых мероприятий или сельскохозяйственные комплексы. Кроме необходимой инфраструктуры, «Стройсервис» планирует предоставить победителю конкурса социально значимых проектов использования восстановленных земель грантовую поддержку – до пяти миллионов рублей, аренду земли по минимальной цене и другие преференции.

ГУЗЕВА, Н. ЧИСТЫЙ И КОМФОРТНЫЙ РЕГИОН / Н. ГУЗЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 19 МАРТА (№ 21).– С. 1, 2 : ФОТ.

19 марта в Междуреченске при участии губернатора Сергея Цивилева, экспертов Минэнерго РФ, контролирующих структур и специалистов угольных предприятий страны проходит совещание, посвященное улучшению промышленной безопасности на угледобывающих и горнорудных предприятиях России. В том числе будет обсуждаться тема экологической безопасности, которая реализуется в рамках проекта «Чистый уголь – чистый Кузбасс». В минувшую пятницу на брифинге глава региона рассказал журналистам о реализации комплексной программы «Чистый Кузбасс». Глава региона напомнил, что сейчас формируются новые правила работы отрасли: в декабре 2018 года была отменена выдача лицензии на разработку в Промышленновском районе, в феврале 2019-го – в Новокузнецком. Статус особо охраняемой природной территории появился у Лесной Поляны, сейчас ООПТ создается на юге Кузбасса, в Новокузнецке. Рабочая группа из числа экспертов, депутатов Госдумы и регионального парламента занята разработкой двух законодательных инициатив: об ужесточении ответственности за незаконную добычу полезных ископаемых и определении точных границ санитарно-защитной зоны близ промпредприятий. В идеале она должна составлять не менее 2000 м. Сейчас четких требований к расстоянию предприятий до населенных пунктов не предъявляется. В кузбасских городах повсеместно запрещен проезд большегрузов с углем в городской черте (за исключением автомобилей, которые доставляют топливо для нужд населения: на котельные и в частный сектор).

ДАДАЕВА, Е. ОПЕРАЦИЯ «ЗЕЛЕННЫЕ» / Е. ДАДАЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // НОВОСТИ «ЕВРАЗ».– 2019.– 24 ЯНВАРЯ (№ 3).– С. 4 : ФОТ.

Распадская угольная компания определила лидеров по защите окружающей среды. Пять предприятий получили дипломы и переходящие кубки от компании. В 2018 году горняки Распадской угольной компании внесли большой вклад в сохранение зеленых технологий. Проводили субботники, высаживали деревья, строили домики для пернатых в Новокузнецке и Междуреченске, сдавали на переработку отходы, организовывали открытые уроки по экологии в школах и Дни открытых дверей на предприятиях.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ – НА ПОЛЬЗУ ЖИТЕЛЕЙ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 14 МАРТА (№ 20).– С. 3.

В области стартовал масштабный комплекс мероприятий под лозунгом «Чистый уголь – чистый Кузбасс». Сергей Цивилев побывал в нескольких территориях региона. Главная тема рабочих выездов – реформатирование подходов к развитию угольной отрасли. Предполагается уход от перевозок угля по дорогам общего пользования, вводится экологический стандарт, уделяется внимание переселению жителей с подработанных территорий.

СМИРНОВА, О. УМНЫЙ РАЗРЕЗ / О. СМИРНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 26 ФЕВРАЛЯ (№ 15).– С. 3 : ФОТ.

На Кедровском угольном разрезе представители надзорных ведомств, профильных компаний и администрации области обсудили состояние промышленной безопасности на угледобывающих предприятиях региона и лучшие практики. Новейшие технологии, которые уже сейчас используются в отрасли, позволяют свести к минимуму вред человеку и природе. В большом совещании приняли участие сотрудники центрального аппарата Ростехнадзора и его сибирского управления, администрации области, угольных предприятий Кузбасса, прокуратуры, Роспотребнадзора, Госинспекции труда.

СМИРНОВА, О. ПОД ДРУГИМ УГЛЕМ / О. СМИРНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 19 ФЕВРАЛЯ (№ 13).– С. 1, 2 : ФОТ.

В областном правительстве подвели итоги работы угольной промышленности за 2018 год и обсудили тенденции в отрасли. Наш регион готов удовлетворить имеющийся спрос на уголь при наличии провозной способности, которой сегодня остро не хватает. Власти будут стимулировать подземную добычу, а новые лицензии обременять дополнительными социальными и экологическими обязательствами. В прошлом году в Кузбассе добыли 255,3 млн т угля (+5,7 % к уровню 2017 года). В целом инвестиции в углепром составили около 100 млрд рублей. В отрасли появилось 5608 новых рабочих мест. Чтобы решать проблему уже накопленного экологического вреда, в Кузбассе начали практику двойных лицензий. При выдаче лицензии на конкурсной основе в довысок дается какая-то брошенная шахта, таким образом недропользователь ведет новую разработку и ликвидирует накопленный ущерб. Власти намерены форсировать темпы рекультивации, которые не успевают за темпами прироста нарушенных земель. В Кузбассе продолжают работать над региональным экологическим стандартом для углепрома, призванным уменьшить воздействие отрасли на среду.

РОМАНОВА, Е. ИЗБАВИТЬСЯ ОТ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ КУЗБАССУ ПОМОГУТ КОРЕЙЦЫ / Е. РОМАНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.– 2019.– 19 ФЕВРАЛЯ (№ 18).– С. 8.

Прошла встреча С. Цивилева и делегации корейской компании Hyundai BS С. Обсуждены вопросы экологии и разработки технологий предупреждения загрязнений окружающей среды. Корейские специалисты презентовали технологию подавления угольной пыли. Тематика актуальна в связи с выпавшим на территории нескольких городах Кузбасса черного снега.

СЕНКУС, В. СВАЛКИ – НЕ САМАЯ БОЛЬШАЯ БЕДА / В. СЕНКУС.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 6–12 ФЕВРАЛЯ (№ 6).– С. 3.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

Интервью с доктором технических наук Витаутасом Сенкусом об отвалах и промышленных отходах, скопившихся на территории Кузбасса. В 2017 году в Кузбассе было произведено 3,1 млрд т отходов. За 2018 год было нарушено 5 тыс. га земель, а рекультивировано меньше 1 тыс. га. О том, как можно перерабатывать отходы и добывать уголь щадяще для экологии.

ДОБЫВАЕМ УГОЛЬ С ЗАБОТОЙ О ПРИРОДЕ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.– 2018.– 26 ДЕКАБРЯ (№ 12).– С. 4.

Холдинг «СДС-Уголь» вошел в тройку лидеров среди компаний – участников рейтинга экологической ответственности горнодобывающих и металлургических предприятий России. Рейтинг проводился Всемирным фондом дикой природы (WWF) совместно с проектом программы развития ООН, Глобальным экологическим фондом и Минприроды России при участии Национального рейтингового агентства.

ЛАТОХИН, В. А. «ЭКОЛОГИЯ – ЭТО, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ИДЕОЛОГИЯ И ПОРЯДОК» / В. А. ЛАТОХИН.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ОТКРЫТЫЕ ГОРИЗОНТЫ.– 2018.– 30 НОЯБРЯ (№ 19).– С. 2 : ФОТ.

Интервью с заместителем директора УК «Кузбассразрезуголь» по экологии и землепользованию Виталием Латохиным. Компания в 2,5 раза увеличила объем рекультивации нарушенных земель, по сравнению с 2017 годом. Проведены экологические аудиты во всех филиалах, планируется ввод в строй двух природоохранных объектов – очистных сооружений на Бачатском и Краснобродском разрезах.

ШАБАНОВ, Е. А. ОПЕРАТИВНЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ГРУНТОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НЕФТЕПРОДУКТАМИ / Е. А. ШАБАНОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ВЕСТНИК НАУЧНОГО ЦЕНТРА ВОСТНИИ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.– 2018.– № 4.– С. 80–89 : ТАБЛ., РИС.

Установлены диапазоны изменения параметров структуры порового пространства и смачиваемости для условий Кузбасса (УК «Кузбассразрезуголь») по результатам обратных расчетов на основе экспериментальных данных. Приведены теоретические зависимости, позволяющие оценивать степень загрязнения грунта нефтепродуктами по результатам продольных и площадных электрических зондирований. Подтверждена возможность оперативного прогноза степени загрязнения грунта по результатам измерений его электросопротивления. Сформирована база данных для интерпретации результатов экспериментальных зондирований при контроле изменения степени загрязнения. Рассмотрено использование экспресс-прогноза численных значений коэффициента загрязнения.

АО «СУЭК-КУЗБАСС» ПОЛУЧИЛО ГРАН-ПРИ ВТОРОГО СИБИРСКОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ.- 2018.- № 12.- 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.

ПЛАТОВА, И. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ БЕЗ УЩЕРБА ЭКОЛОГИИ / И. ПЛАТОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК).- 2019.- ИЮНЬ (№ 24).- С. 4-5.

В Кемерове прошло Всероссийское совещание руководителей угольных компаний. Оно было посвящено состоянию экологической безопасности и мерам по ее улучшению на угледобывающих предприятиях РФ. В Кузбассе находятся почти 10 % объектов первой категории опасности – 29 из 300 по России. Для улучшения экологического состояния Кузбасса разрабатывается Региональный экологический стандарт. Он будет служить инструментом достижения положительных экологических целей – рекультивации нарушенных земель, снижению выбросов в атмосферу, ликвидации накопленного экологического ущерба, очистке шахтных вод, переработке твердых коммунальных отходов.

ПЛАТОВА, И. ПЕРЕНИМАТЬ ОПЫТ КУЗБАССА / И. ПЛАТОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).- 2019.- ФЕВРАЛЬ (№ 7).- С. 2 : ФОТ.

Во время рабочего визита в Кузбасс делегация Законодательной думы Томской области посетила разрез «Барзасское товарищество» ЗАО «Стройсервис» в Кемеровском районе. Парламентарии обсудили стратегию экологической безопасности: организацию совместной работы с промышленными предприятиями по восстановлению нарушенных земель, внедрение новых технологий для охраны окружающей среды. Особое внимание уделили конкурсу проектов социальной рекультивации 480 га нарушенных земель. Победители получают грант до 5 млн рублей и различные льготы для создания социально значимых объектов рядом с Новокузнецком и Прокопьевском. Гостей ознакомили с особенностями производственного процесса на участке открытых горных работ, продемонстрировали работу современной, высокотехнологичной, экологически безопасной угледобывающей техники и технологического транспорта, рассказали о деятельности разреза в сфере охраны окружающей среды.

ШАЛИМОВ, Н. ЗАБОТА ОБУДУЩЕМ / Н. ШАЛИМОВ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЫСКИ).- 2019.- ФЕВРАЛЬ (№ 8).- С. 2 : ФОТ.

Представители Совета народных депутатов города Мыски посетили разрез «Кийзасский». Депутаты отметили, что все машины, перевозящие уголь, надежно закрыты тентами, которые препятствуют оседанию угольной пыли на протяжении всего следования технологического транспорта. Обратили внимание на естественный цвет снега. Также им продемонстрировали построенные шумопылеподавляющие экраны и работу пылеподавляющей установки. Гости пришли к выводу, что предприятие соблюдает все необходимые меры по сохранению окружающей среды.

ШАЛИМОВ, Н. ДОРОГИ БЕЗ УГЛЯ / Н. ШАЛИМОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– ФЕВРАЛЬ (№ 6).– С. 2 : ФОТ.

Губернатор Сергей Цивилев провел совещание по вопросам ограничения погрузки и перевозки угля на территории Новокузнецка и Новокузнецкого района. Губернатор заострил внимание участников совещания на работе станций погрузки угля и его перевозке по дорогам общего пользования на территории Новокузнецка и Новокузнецкого района. Этот фактор во многом влияет на плохую экологическую обстановку. Сергей Цивилев поручил главе Новокузнецка совместно с ГИБДД отработать правовые основания для введения запрета или ограничения въезда и движения грузовых транспортных средств, перевозящих уголь, в городе, а также рассмотреть возможность осуществления весового и габаритного контроля транспортных средств на въезде в Новокузнецк.

ПЕРЕСЕЛИТЬ В НИКУДА?.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СОВЕТСКАЯ РОССИЯ.– 2019.– 18 ИЮНЯ (№ 64).– С. 1.

Жители города Киселевска обращались к премьер-министру Канады Джастину Трюдо и генеральному секретарю ООН Антониу Гутерришу, в котором они просили убежище из-за плохой экологии и начавшегося подземного пожара. Виталий Шестаков ранее обращался в СМИ с жалобой на то, что возле жилых домов под землей горит уголь. В администрации Киселевска заявили, что, по мнению ученых, почва в городе нагревается не из-за угля, а «из-за бытовых отходов, которые складировались там много лет». Губернатор Кузбасса Сергей Цивилев в социальных сетях сообщил, что побывал на том месте, где из-под земли идет дым. Отсюда вывезли горящую свалку, но проблема не решена до конца. В пресс-службе мэрии Киселевска уже поспешили сообщить, что жильцов более 70 частных домов планируют расселить, составляются списки жильцов.

ШАЛИМОВ, Н. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОД КОНТРОЛЕМ / Н. ШАЛИМОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– МАРТ (№ 10).– С. 3 : ФОТ.

Производственное воздействие на окружающую среду разреза «Березовский» (Новокузнецкий, Прокопьевский районы) исследовали две независимые лаборатории – Центр гигиенической экспертизы и Сибирский центр мониторинга. Они проводят замеры содержания пыли и вредных веществ, шума и сейсмической активности. Основная задача – оценить воздействие на населенные пункты, поэтому лаборатории разместили в дачном поселке «Утренние зори», находящемся ближе всего к разрезу «Березовский». Результаты исследований показали, что все данные в пределах нормы. Как отмечают на разрезе «Березовский», воздействие на территорию присутствия удалось минимизировать благодаря инновационной технологии подрыва горной массы. В 2018 году ее презентовали министру природных ресурсов и экологии РФ и внедрили на добывающих предприятиях компании.

ПОТАПОВА, Ю. ПОДНЯТЬ ГОРЯЧИЙ ПЛАСТ / Ю. ПОТАПОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 20 ИЮНЯ (№ 131).– С. 14.

Около семидесяти частных домов в кузбасском моногороде Киселевске, жители которых страдают от подземного пожара, решено расселить. Рассмотренные территории были обследованы учеными еще в 2014 году, и, по их заключению, «подработанных» домов здесь нет, а есть только ветхие и аварийные. Но теперь обследование решено повторить, обратившись в другую научную организацию. Что же касается задымления, то представители ВостНИИ провели анализ с помощью специальных датчиков и сделали вывод – все дело в несанкционированной

свалке. Она горит, выделяя свалочный газ. Ликвидировать очаг помогли специалисты одной из угольных компаний. Место возгорания очистили и засыпали толстым слоем глины. Но после этого земля нагреваться не перестала. И когда прибывший в Киселевск губернатор Кузбасса Сергей Цивилев на встрече с горожанами предложил копнуть глубже, из-под снятого слоя грунта повалил густой едкий дым. Для разбирательства сложившейся ситуации будет сформированная группа, куда, кроме специалистов, включат граждан.

ШИНКАРЧУК, А. ГОРЯЩАЯ СВАЛКА ВЫЖИВАЕТ КИСЕЛЕВЧАН / А. ШИНКАРЧУК.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ТОМЬ.– 2019.– 19 ИЮНЯ (№ 25).– С. 3 : ФОТ.

Разговор с администрацией города Киселевска. Как рассказали представители администрации города Кемерово, первый сигнал о подземном возгорании поступил от жителей 8 мая 2019 года. Пожар был потушен, но 31 мая 2019 года ситуация повторилась вновь. После второго возгорания была создана комиссия, в которую вошли представители администрации, надзорных органов и угольной компании, предприятия которой находятся в непосредственной близости от места подземного пожара. По итогам работы комиссии в начале работы было решено снять пласт земли, убрать все, что там находится, и запечатать глиняным знаком. Работы проводились 4 и 5 июня 2019 года. На сайт Youtube 8 июня 2019 года жители Киселевска выложили обращение к премьер-министру Канады Джастину Трюдо и генсеку ООН Антонио Гутерришу с просьбой предоставить им убежище. Горожане считают, что проживание здесь невозможно из-за тяжелой экологической ситуации. Киселевчане утверждают, источник экологической проблемы – девять угольных разрезов в черте города. По этой причине зимой в городе идет черный снег, а жители страдают от онкологических болезней.

ЖУМАКБАЕВА, Ю. С МОЛЬБАМИ О СПАСЕНИИ / Ю. ЖУМАКБАЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СОВЕТСКАЯ РОССИЯ.– 2019.– 11 ИЮНЯ (№ 61).– С. 2 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ на стр. 41.

КУПРИЯНОВ, А. Н. ЗАЧЕМ СПАСАТЬ КАНДЫКИ: ЭКОЛОГ – О «ЗЕЛЕНОМ» УГЛЕ И БАЛАНСЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / А. Н. КУПРИЯНОВ, Н. ИСАЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 5–11 ИЮНЯ (№ 23).– С. 3.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Интервью с профессором Андреем Куприяновым о необходимости соблюдать баланс между угледобычей и сохранением биоразнообразия природной среды. Необходимо увеличивать территорию ООПТ, рекультивировать нарушенные земли.

ВЕНЦ, А. ВРЕМЯ ВОССТАНАВЛИВАТЬ ЗЕМЛЮ / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 43).– 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 учеными разрабатывали новые методы рекультивации и проведения компенсационных мероприятий для сохранения биоразнообразия на восстанавливаемых участках. Кузбасские ученые 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. Причем 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 «Березовский» программу «Соцрекульт». На месте угольных отвалов появятся социально-значимые объекты, построенные для жителей ближайших населенных пунктов. Конкурс проектов объявлен, заявки принимаются до 1 апреля 2019 года. Победители получают грант до 5 млн рублей.

ПЛАТОВА, И. УГОЛЬЩИКИ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ / И. ПЛАТОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК).- 2018.- ДЕКАБРЬ (№ 44).- С. 2 : ФОТ.

В городском конкурсе «Дни защиты от экологической опасности», организованном администрацией Междуреченска, ПАО «Южный Кузбасс» признано победителем в номинации «Самая активная угольная компания». Акция проходила с 20 марта по 5 июня 2018 года. Только за этот период компания направила на природоохранные мероприятия более 21 млн рублей. Было завершено строительство трубопровода от промплощадки разреза «Ольжерасский» до очистных сооружений шахты «Ольжерасская-Новая» и отремонтированы четыре контактных осветителя на очистных сооружениях шахты им. В. И. Ленина. В котельной шахты «Сибиргинская» заменили пылеулавливающее оборудование. В период акции в подразделениях компании прошло более 150 полномасштабных субботников, участие в них приняли около 1500 человек. Они очистили 300 тыс. кв. м территории, вывезли более 750 куб. м отходов. Угольная компания провела рекультивацию на 11,7 га нарушенных земель, работники подразделений высадили более 14 тыс. кустарников, хвойных и лиственных деревьев. Кроме того, сотрудники компании выпустили более 100 тыс. мальков пеляди в водные объекты.

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

Ежемесячно инженеры-химики Центра гигиенической экспертизы проводят независимый экологический мониторинг выполненных разрезом «Березовский» 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.

КРУ ЗАПУСТИЛ ОЧИСТНЫЕ НА КРАСНОБРОДСКОМ РАЗРЕЗЕ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // Авант-ПАРТНЕР.- 2018.- 20 ДЕКАБРЯ (№ 26).- 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 рублей. На новых сооружениях, сообщила пресс-служба КРУ, будет использоваться два последовательно применяемых метода 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 данный цикл включили водоем естественного происхождения, в котором отфильтрованные сточные воды снова отстаиваются, прежде чем попасть на биоплато.

СОСНИНА, Е. ЧЕРНЫЕ РЕКИ: АКТИВИСТЫ С КУЗБАССА ПРИЕХАЛИ В НОВОСИБИРСК, ЧТОБЫ РАССКАЗАТЬ О ПРОБЛЕМЕ ЭКОЛОГИИ В СВОЕМ РЕГИОНЕ / Е. СОСНИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2018.– 24–30 ОКТЯБРЯ (№ 43).– С. 17.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ. СИБИРЬ.

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/л. «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.

В ТАНДЕМЕ С ПРИРОДОЙ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ОТКРЫТЫЕ ГОРИЗОНТЫ.– 2018.– 20 ДЕКАБРЯ (№ 20).– 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 рублей. Приводится схема очистных сооружений.

БАРХАТОВА, С. ЖИЛЬЕ БЕЗ ВИДА НА РАЗРЕЗ / С. БАРХАТОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 21 ФЕВРАЛЯ (№ 14).– С. 10 : ФОТ.

Жители Новоильинского района Новокузнецка столкнулись с реальной угрозой соседства с угольной разработкой. На торги был выставлен участок Тишинский, что находится чуть более чем в четырех километрах от многоэтажек. После многочисленных протестов участок удалось снять с торгов. Сейчас в регионе готовятся законодательные инициативы и решения, призванные отодвинуть угледобычу от поселений и сделать ее более экологичной. На месте участка Тишинский решено создать особо охраняемую природную территорию (ООПТ) местного значения. Здесь будет природный парк с тропами и лыжными трассами. В 2018 году угледобывающие предприятия заплатили на 2,6 млн рублей больше штрафов только по проверкам водных объектов со стороны департамента экологии и природных ресурсов. Тем не менее, правовое поле, в котором можно бороться с нарушающими природоохранное законодательство промышленниками, недостаточно широкое, а сами законы несовершенны. В качестве щита населенного пункта от возможной угледобычи в 2018 году было решено создать природный парк в нескольких километрах от города-спутника Лесная Поляна и поселков Петровский и Андреевка. Был отменен аукцион на право пользования недрами на участке Серафимовский Ушаковского каменноугольного месторождения, расположенного в Промышленновском районе.

ФИЛИН, А. Н. ЧЕТЫРЕ ГОДА КАК НА ВОЙНЕ / А. Н. ФИЛИН.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СОВЕТСКАЯ РОССИЯ.– 2019.– 19 ФЕВРАЛЯ (№ 18).– С. 1 : ФОТ.

Обращение инженера-металлурга, жителя села Березово Новокузнецкого района об ухудшении качества жизни людей, в связи с тем, что с мая 2014 года на участке к югу от села Березово начались работы по добыче каменного угля предприятием «Разрез Березовский» группы коммерческих предприятий ЗАО «Стройсервис». На протяжении всех четырех лет село трясет от постоянных горно-взрывных работ.

Мощность взрывчатки доходит до 90 т. Взрывы осуществляются почти ежедневно. На протяжении длительного времени село накрывают химические облака опасной пыли. Круглосуточно работает мощная угледобывающая техника с сильным шумовым воздействием на людей и домашних животных. Многочисленные обращения к властям: к главе Загорского поселения, к главе Новокузнецкого муниципального района, губернатору области, президенту России ничего не дали. Жителями села были проведены митинги протеста, пикеты, сельские сходы, собрания, заседания, но ничего пока не изменилось.

ДАДАЕВА, Е. ВМЕСТО ПУСТЫРЯ – ХВОЙНЫЙ ЛЕС / Е. ДАДАЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // НОВОСТИ «ЕВРАЗ».– 2019.– 24 ЯНВАРЯ (№ 3).– С. 4 : ФОТ.

Центральная обогатительная фабрика «Кузнецкая» направила на благоустройство 4 млн рублей. Восстановила плодородный слой почвы и высадила 2,4 тыс. молодых сосен на территории более 18 га. Благоустроили участок земли, расположенный между городскими очистными сооружениями и шлаковым отвалом ЕВРАЗ ЗСМК. Площадка была завалена грунтом и строительным мусором. Расчистили ее от кустарников и мусора.

ПОТАПОВА, Ю. КОГДА ОСЕЛА ПЫЛЬ: В КУЗБАССЕ НАШЛИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ЧЕРНЫЙ СНЕГ / Ю. ПОТАПОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 14 МАРТА (№ 56).– С. 13.

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 17.

ЧАЩИН, К. СЕРГЕЙ ЦИВИЛЕВ ПОТРЕБОВАЛ ОСТАНОВИТЬ РАБОТУ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ В КИСЕЛЕВСКЕ / К. ЧАЩИН.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.– 2019.– 21 ФЕВРАЛЯ (№ 21).– С. 8.

В Киселевске из-за загрязнения окружающей среды сложилась сложная экологическая ситуация. Возбуждено уголовное дело из-за большого количества выпавшей со снегом угольной пыли.

АРЯШКИНА, Т. ВСЕ НА АВТОМАТЕ / Т. АРЯШКИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2018.– № 6.– С. 87 : ФОТ.

Участники общественного проекта «Экодесант» побывали на ООО «Шахта имени Тихова». На шахте очистка поверхностных и производственных стоков осуществляется на новых очистных сооружениях. Блок биологической очистки представляет собой наземное сооружение из металла, разделенное перегородками. Здесь расположены специальные емкости с микроорганизмами, которые в процессе жизнедеятельности разлагают сложные органические соединения на более простые элементы. Эффективность очистки хозяйственно-бытовых стоков по основным показателям составляет 99 %. В рамках V Всероссийского съезда по охране окружающей среды, выставки-форум «ЭКОТЕХ», которые прошли в Москве в декабре 2017 года, Кемеровская область как лидер отмечена сертификатом Минприроды РФ в номинации «Активная экологическая политика региона в Год экологии» и стала одним из 17 регионов Российской Федерации, проводивших наиболее активную экологическую политику.

ГОНЧАРОВА, М. В АГЛОМЕРАЦИОННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ЕВРАЗ ЗСМК ЗАВЕРШЕНА РЕКОНСТРУКЦИЯ ГАЗОПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИХ СИСТЕМ / М. ГОНЧАРОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МЕТАЛЛУРГ.– 2019.– № 2.– С. 31 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 23.

ДЕВЯНИН, И. И ЭКОЛОГИЯ, И ЭКОНОМИКА / И. ДЕВЯНИН. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС. – 2019. – 18 АПРЕЛЯ (№ 30). – С. 9 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 29.

ВМЕСТО РАЗРЕЗА – ЭКОПАРК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2019. – 14 ФЕВРАЛЯ (№ 3-4). – С. 2.

Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу Федерального агентства по недропользованию назначил на 28 марта 2019 года два конкурса на получение прав на новые угольные участки. Это вызвало негодование в СМИ и соцсетях Новокузнецка, а также акции протеста в начале февраля. На этом фоне, как сообщила пресс-служба обладминистрации, губернатор Кузбасса Сергей Цивилев 5 февраля 2019 года «провел встречи и совещания, центральной темой которых стал вопрос улучшения экологической обстановки в Новокузнецке», в том числе, по проблемам погрузки и перевозки угля в городе и Новокузнецком районе. На встрече с начальником департамента по недропользованию СФО Асламбеком Гермахановым губернатор подчеркнул, что «Новокузнецк входит в список самых загрязненных городов страны, и президент Владимир Путин поручил изменить ситуацию в лучшую сторону». В ответ руководитель Сибнедра заверил, что ведомство готово «взаимодействовать с руководством области по вопросу выдачи лицензий, при распределении участков». 8 февраля 2019 года Сергей Цивилев заявил уже, что власть региона не допустит строительство разреза около Новокузнецка, а на месте угольного участка Тишинский намерена устроить «экопарк».

СТАРОЖИЛОВ, А. РАЗВОРОТ К «ЧЕРНОМУ СНЕГУ» / А. СТАРОЖИЛОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АВАНТ-ПАРТНЕР. – 2019. – 14 МАРТА (№ 6). – С. 4.

В марте 2019 года губернатор Кузбасса Сергей Цивилев встретился с главой Мысков Дмитрием Ивановым, с гендиректором ООО «Разрез «Кийзасский» Андреем Борщевичем и общественниками Мысков, чтобы в очередной раз обсудить экологические проблемы, возникающие от работы предприятия. В июле 2018 года жители города в очередной раз жаловались Сергею Цивилеву на работу погрузочной станции разреза, на движение большегрузов по дорогам города. Гендиректор «Кийзасского» Андрей Борщевич заявил, что к работе по увеличению числа прудов и отстойников вдоль технологической дороги разреза предприятие «приступит, как позволит погода». Между тем, рекомендации по выполнению этих работ были сделаны еще в прошлом году, а в конце 2018 года «Кийзасский» был уже оштрафован Мысковским городским судом за невыполнение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией разреза. Аналогичная проблема присутствует и в городах Новокузнецке и Киселевске. В марте 2019 года пресс-служба обладминистрации сообщила о первых мерах, принятых после жалоб жителей Киселевска: уголь на обогатительные фабрики по дорогам общего пользования города перестали доставлять, предприятия по обогащению угля устанавливают противопылевые экраны, на одном из них строят крытую галерею транспортировки угля, на ЦОФ «Краснокаменская» для подавления угольной пыли закуплены водяные пушки. Для решения экологических проблем власти Кузбасса обратились также и за опытом компаний из-за рубежа. По итогам визита между АО «Научно-технический центр по безопасности в промышленности» и «Корейская Экологическая Корпорация» был подписан меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РУБИН, К. НЕ ПРИВЫКАЙТЕ К РИСКАМ! / К. РУБИН.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // НОВОСТИ «ЕВРАЗА».- 2018.- 27 ДЕКАБРЯ (№ 50).- С. 7 : ФОТ.

Интервью с вице-президентом ЕВРАЗа по охране труда, промбезопасности и экологии. В 2018 году на предприятиях ЕВРАЗа произошли 10 смертельных случаев. Подведены итоги года. В экологической программе предприятия – 23 крупных проекта. Завершена реконструкция газоочисток агломерационного производства, приняты меры для снижения выбросов ЗСМК на 16,5 тыс. т в год.

ДОБЫВАЕМ УГОЛЬ С ЗАБОТОЙ О ПРИРОДЕ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.- 2018.- 26 ДЕКАБРЯ (№ 12).- С. 4.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 56.

ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РОМАНОВА, Е. ПОД КОНТРОЛЕМ СЕРГЕЯ ЦИВИЛЕВА ПРЕСЕЧЕНА НЕЗАКОННАЯ ДОБЫЧА ЗОЛОТА / Е. РОМАНОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА. – 2019. – 5-6 ИЮЛЯ (№ 72-73-С). – С. 8.

Пресечена незаконная добыча золота на реке Кундат. Добыча велась варварским способом, вскрыша складировалась прямо на берегу, а порой и непосредственно в русле реки. Загрязненная вода не очищалась и воды Кундата стали мутными.

РЕЛИКТОРУЮ ЛИПОВУЮ РОЩУ – ПОД ЗАЩИТУ!. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2018. – № 3. – 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 никакое 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».

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

БУРАЛЕВСКИЙ, Б. Х. ЛИДЕРУ КОКСОХИМИИ – 95 ЛЕТ! / Б. Х. БУРАЛЕВСКИЙ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОКС И ХИМИЯ. – 2019. – № 2. – С. 4–8.

Повышение уровня экологической безопасности является одним из приоритетных направлений деятельности ПАО «Кокс». Внедрение наилучших доступных технологий всегда сопровождается выполнением комплекса природоохранных мероприятий. В 2012 году был введен в эксплуатацию новейший, не имеющий аналогов в Кузбассе, механизированный погрузочно-разгрузочный комплекс для приема, хранения углей. Его функционирование в сочетании с ликвидацией открытой площадки для хранения углей способствовало не только сохранению качества исходного сырья, но и существенному сокращению выбросов угольной пыли по сравнению с открытым складом. В 2012 году начали работать очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод, после которых восстановленная вода используется для технологических нужд. Ранее были запущены биохимическая установка очистки промышленных вод и очистные сооружения ливневых вод. В настоящее время на предприятии разработан комплексный план мероприятий по снижению загрязняющих выбросов в атмосферный воздух. Крупный проект будущего – строительство батареи с печами без улавливания химических продуктов коксования. Экологический эффект – предотвращение на 171 т в год выбросов загрязняющих веществ. В ПАО «Кокс» активно действует научно-технический совет, который способствует развитию инновационных идей и модернизации предприятия. Вносит вклад в улучшение экологической безопасности и молодежь в рамках заводской программы «Экодесант». Цель мероприятия – не только улучшить культуру производства на заводе, но и вовлечь молодых специалистов в процесс контроля за экологическим порядком на промышленной площадке. С 2006 года ПАО «Кокс» как одно из ведущих предприятий региона в области охраны окружающей среды по рекомендации администрации Кемеровской области принимает участие во Всероссийском конкурсе «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент». Уже одиннадцать раз завод становился лауреатом этого конкурса. ПАО «Кокс» признано одним из самых экологически чистых предприятий в стране.

ЧУЕВА, Е. ПРИРОДЕ – ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ / Е. ЧУЕВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ. – 2019. – 29 ИЮНЯ (№ 6). – С. 5 : ФОТ.

В цехе нейтрализации промышленных и сточных вод (НОПСВ) «Азота» начались испытания мини-установки «Анаммокс». Это оборудование – новейшее слово в мире технологий, направленных на очистку воды от азотосодержащих. Сегодня очистка стоков «Азота» производится с помощью биологически активного ила, в состав которого входят различные бактерии, для которых требуется специальные реактивы, добавки, температурный режим и большое количество кислорода. Голландская фирма Raques вывела специальную бактерию анаммокс, которая питается азотосодержащими соединениями. Чтобы она работала, требуется минимум дополнительных веществ и кислорода. В случае успешного проведения испытания технология «Анаммокс» будет применена на очистных сооружениях КАО «Азот».

ВИТЭК, М. ДЛЯ ЧИСТОГО ВОЗДУХА / М. ВИТЭК.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 45).– С. 3 : ФОТ.

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, оснащен 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 мин. Если какой-то из параметров не соответствует нормам, на производстве оперативно корректируются технологические процессы.

СИНКИНА, Д. ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ НЕ БУДЕТ / Д. СИНКИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– ЯНВАРЬ (№ 1).– С. 2 : ФОТ.

До 2020 года Кемеровское АО «Азот» планирует сдать в эксплуатацию два крупных производственных объекта, отвечающих современным требованиям мировых экологических стандартов: установку по производству азотной кислоты и установку по производству водорода. К реализации этих проектов привлечены компании международного уровня: Linde AG (Германия), KBR (США) и STEP (Россия). Инвестиции составят 6 млрд рублей. Параллельно будет проведено техническое перевооружение цеха по выпуску аммиачной селитры, установлено новое оборудование на двух действующих агрегатах аммиака.

КЕМЕРОВСКИЙ «АЗОТ» ВОСПОЛНЯЕТ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС XXI ВЕК.– 2018.– № 2.– С. 66–67 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР на стр. 32.

ИНВЕСТИРУЕМ В ЭКОЛОГИЮ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СИБИРСКИЙ ДЕЛОВОЙ СОЮЗ.– 2019.– 26 МАРТА (№ 3).– С. 6 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 29-30.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СИЛА УГЛЯ И ЭНЕРГИЯ ЛЮДЕЙ – НА БЛАГО КУЗБАССА И РОССИИ К 25-ЛЕТИЮ ЗАО «СТРОЙСЕРВИС». – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВОЕНИЕ НЕДР. – 2019. – № 2-3. – С. 64-71 ; . – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. – URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=38581772](https://elibrary.ru/item.asp?id=38581772) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Статья посвящена 25-летию со дня основания группы предприятий ЗАО «Стройсервис» – одной из крупнейших в России по добыче коксующегося угля ценных марок и энергетического угля, производителя качественной коксохимической продукции. Приведены основные производственно-экономические показатели компании. Кратко описаны структура и деятельность производственных единиц группы. Обращено внимание на социальную и экологическую политику компании в Кузбассе и на других территориях присутствия ее предприятий.

ШАЛИМОВ, Н. ДЛЯ ЧИСТОГО ВОЗДУХА / Н. ШАЛИМОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ТОПКИ). – 2019. – МАРТ (№ 12). – С. 3 : ФОТ.

На Топкинском цементном заводе (ХК «Сибирский цемент») ввели в эксплуатацию швейцарский электрофильтр. Оборудование установлено на печи обжига № 3. В результате установки фильтра количество выбросов пыли от печи № 3 снизится на 89,3 % от прежнего в год. При этом даже предыдущие показатели выбросов были в пределах нормы. Уровень очистки отходящих газов печного агрегата достигнет 99,9 %. Холдинг также планирует установить электрофильтры Elex на первой и второй печах обжига «Топкинского цемента».

ПОТАПОВА, Ю. НЕПЫЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ / Ю. ПОТАПОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2019. – 28 ФЕВРАЛЯ (№ 44). – С. 15.

Третий по счету электрофильтр производства швейцарской фирмы ELEX ввели в эксплуатацию на Топкинском цементном заводе холдинга «Сибирский цемент». Современное оборудование, установленное на вращающейся печи № 3 цеха «Обжиг», позволило почти на 90 % сократить объем выбросов пыли в атмосферу. Этого удалось достичь благодаря трехступенчатой системе очистки газов, образующихся в печи при обжиге клинкера. Ранее использовался электрофильтр ПГД-4-50, пропускавший в атмосферу до 125 мг цементной пыли на один кубометр отходящих газов. Печь № 3 была остановлена в мае 2018 года, старый фильтр демонтирован в короткие сроки. На сборку и отладку нового обеспыливающего оборудования ушло меньше года. Проект обошелся в 266 млн рублей. Эти затраты цементники, последовательно реализующие экологические программы, рассматривают как особый вид инвестиций в социально-экономическое развитие региона.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

НИКОНОВ, В. СТОЧНАЯ РЕКА – РЖАВЫЕ БЕРЕГА / В. НИКОНОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.– 2018.– 30 НОЯБРЯ–1 ДЕКАБРЯ (№ 135–136-С).– С. 18 : ФОТ.

Экологи выявили нарушения при эксплуатации Терсинского месторождения минеральной воды в Новокузнецком районе. Бесконтрольный слив из Терсинки не один год заболачивал лесные угодья, испортив площадь, примерно, в пять гектаров. Ученые Института водных и экологических проблем СО РАН, производившие оценку влияния на растительный и животный мир и воздействие на поверхностные водные объекты в этом районе, отметили изменение состава воды на Терсинском месторождении (увеличилось содержание железа). Превышение ПДК по железу в десятки раз подтвердили и лабораторные исследования. По предположению ученых, одна из причин этого в нерациональной разработке данного месторождения.

ДОНЦЕВ, К. ТЕРСИНКА: БОРЬБА ОБОСТРЕАЕТСЯ / К. ДОНЦОВ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА. RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/TERSINKA-VORBO-OVOSTRYAETSYA/76243347/](http://novokuzneck.bezformata.com/listnews/tersinka-vorbo-ovostryaetsya/76243347/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

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

РЫЖОВА, А. НЕ ПО-СВИНСКИ ЧИСТО И ПО-ХОЗЯЙСКИ ГРАМОТНО / А. РЫЖОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МК В КУЗБАССЕ.– 2019.– 30 ЯНВАРЯ–6 ФЕВРАЛЯ (№ 6).– С. 3.

На территории свинопромышленного комплекса «Чистогорский» в Новокузнецком районе налаживают безотходное производство. До недавнего времени предприятие пользовалось очистными установками 1973 года. В 2014 году была проведена модернизация очистного оборудования свинокомплекса для снижения негативного воздействия предприятия на окружающую среду и улучшения экологической обстановки в его окрестностях. Сточные воды теперь проходят несколько этапов очистки. Первый – стадия механического удаления взвесей. Второй – анаэробный, в ходе которого удаляются осадки, или прочие загрязнения без доступа кислорода. Третий – процесс очистки микроорганизмами при активном доступе кислорода. И завершающий этап – ультрафильтрация.

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

В КУЗБАССЕ ПЕРЕСМОТРЯТ ТЕРРИТОРИАЛЬНУЮ СХЕМУ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НИА-КУЗБАСС : [САЙТ].– URL : HTTP://WWW.KUZZBAS.RU/MORE.PHP? UID=53900 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В областном департаменте природных ресурсов и экологии состоялось заседание рабочей группы по вопросу корректировки территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами. В ходе совещания отмечено, что некоторые полигоны исчерпали свою мощность и уже не соответствуют требованиям действующего законодательства. В связи с этим участники совещания предложили исключить Краснобродский и Осинниковский полигоны из территориальной схемы. Также рассмотрен вопрос оптимизации транспортной логистики путем перераспределения потоков ТКО. Решено откорректировать данные по местам расположения контейнерных площадок и по количеству жителей, проживающих в частном секторе. Кроме этого, участники встречи обозначили необходимость развития такого направления, как глубокая переработка мусора.

ГАЛИНИНА, Т. В. ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ: ОПЫТ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / Т. В. ГАЛИНИНА, М. И. БАУМГАРТЭН.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ОТХОДЫ, ПРИЧИНЫ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ПО МАТЕРИАЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ / СОСТ. Л. С. НОВОПОЛЬЦЕВА ; РЕД. И. С. БЕЛЮЧЕНКО.– КРАСНОДАР : КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА, 2019.– С. 78–81 ;.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=37728589 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Статья посвящена опыту управления твердыми коммунальными отходами в Кемеровской области. В статье приведен перечень источников образования отходов. Одним из направлений решения проблемы предлагается переход от полигонного захоронения к промышленной переработке. Приведены организации, занимающиеся их переработкой в рамках Кузбасской Ассоциации переработчиков отходов.

АНДРЕЕВА, К. СДЕЛАТЬ МИР ЧИЩЕ / К. АНДРЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО).– 2019.– ИЮНЬ (№ 23).– С. 8.

Многие из нас хотят вносить посильный вклад в сохранение природы, но не знают, с чего начать. Как советует Ольга Терлецкая, региональный координатор движения «ЭкоДвор» в Кемерове, начать можно с того, чтобы в магазины брать с собой прочную и долговечную экосумку, а не покупать каждый раз предлагаемый пластиковый пакет.

СМИРНОВА, О. «СЕВЕР» СТАРТУЕТ! / О. СМИРНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 2 ИЮЛЯ (№ 50).– С. 1 : ФОТ.

С 1 июля 2019 года реформа системы обращения с твердыми коммунальными отходами окончательно запущена в России и Кузбассе. В зоне «Север» все готово

для работы по новым правилам. Для всех устаревших свалок лицензию продлили до 2023 года. За это время в зоне «Север» должны построить новый современный полигон в Кемеровском районе и реконструировать – в Белово. Рядом с каждым из них планируется создать по новому мусоросортировочному заводу, где доля переработки входящих отходов при полной мощности должна достигнуть 45–50 % (благодаря биокомпостированию). По словам Олега Ратаева, заводы и полигон в Кемерове – перспектива ближайших двух лет, полигон в Белово – трех. В строительство этих объектов, а также восьми мусороперегрузочных станций планируется вложить 1,6 млрд рублей. Инвестором, помимо регоператора, выступит испанская компания, которая реализовала уже 35 проектов в сфере обращения с отходами. В территориях все готово к работе по новой схеме. Десять подрядчиков, которые выиграли право на транспортировку отходов, закупили новую современную технику: часть поступила, часть поступит в течение двух месяцев. В крупных населенных пунктах, таких как Юрга, Мариинск, Топки, будет сразу внедряться новая система вывоза мусора: новые мусоровозы по новой технологии будут забирать отходы из евробачков. Тариф, который 7 июля 2019 года утвердила для второго регоператора Региональная энергетическая комиссия (РЭК) – 59 рублей 59 копеек с человека, проживающего в доме/квартире (до реформы начисляли по квадратам). В зоне «Юг» на сегодня тариф – 86 рублей.

ВЕНЦ, А. ЧИСТЫЙ «СЕВЕР» / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– МАЙ (№ 18).– С. 6 : ФОТ.

В Кузбассе проходит «мусорная» реформа. Как отметили в Минприроды, Кемеровская область входит в число 20 лучших в России по реализации новой системы обращения с твердыми коммунальными отходами. Компания «ЭкоТек» – региональный оператор зоны «Юг» – приступила к сбору, вывозу и утилизации мусора еще в 2018 году. Региональный оператор по обращению с ТКО зоны «Север» Кемеровской области «Чистый город Кемерово» проводит первый этап «мусорной» реформы. К обязанностям по сбору, вывозу и утилизации отходов компания приступит 1 июля 2019 года.

[ЦИФРЫ].– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 4 ИЮЛЯ (№ 144).– С. 13.– ЭКОНОМИКА СИБИРИ.

В 1,6 млрд рублей оцениваются инвестпроекты в рамках «мусорной» реформы в зоне «Север» Кемеровской области. К концу 2025 года запланировано строительство двух мусороперерабатывающих заводов, восьми мусороперегрузочных станций, нового полигона в Кемеровском районе, а также реконструкция действующего полигона в Беловском районе.

БЕЛКИНА, А. РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР / А. БЕЛКИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– МАРТ (№ 9).– С. 8 : ИЛ.

В марте 2019 года в группе «Вконтакте» прошел социологический опрос: как Вы относитесь к идее раздельного сбора отходов? Выяснилось, что кузбассовцы очень ответственные: чуть меньше половины участников – 42 % – уже сортируют и сдают отходы в переработку. 58 % ждут лучшей организации данного процесса.

СЕРГЕЕВА, С. УХОД ОТ ОТХОДОВ / С. СЕРГЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2019.– № 2.– С. 60–63 : ФОТ., ТАБЛ.

В феврале 2019 года состоялся круглый стол «Законодательное регулирование использования золошлаковых отходов угольных ТЭС». Золоотвалы все активнее

становятся источником серьезных экологических и экономических проблем. Золошлаковые отходы в Кузбассе занимают более 28 тыс. га. Часть из них по мере урбанизации территорий оказались в районах жилой застройки. По подсчетам специалистов, объемов золоотвалов ТЭЦ в области хватит еще примерно на полтора года. Юрий Шейбак, директор Кузбасского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания», поделился опытом перевода золы из категории отходов в категорию материалов с прохождением соответствующей процедуры сертификации. Эта работа потребовала огромных организационных усилий ввиду большого количества административных барьеров и требований. Он отметил также, что, несмотря на то, что уже сегодня золошлаковые материалы можно использовать для рекультивации карьеров и дорожного строительства, устойчивого спроса в этой сфере нет, и создавать его без соответствующих мер стимулирования со стороны государства вряд ли возможно. В настоящее время Кузбасский филиал ООО «Сибирская генерирующая компания» реализует пилотный проект рекультивации нарушенных земель Орджоникидзевского района Новокузнецка с использованием золошлаковых материалов Кузнецкой ТЭЦ. Для создания «зеленой зоны» площадью 24 га будет высажено более 2 тыс. видов деревьев, кустарников и трав.

АФАНАСЕНКО, К. ТЯЖЕЛЫЙ МУСОР / К. АФАНАСЕНКО. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС. – 2019. – 1 МАЯ (№ 34). – С. 8 : ФОТ.

В областной Общественной палате обсудили новую систему обращения с отходами. Вывоз мусора по новой системе в зоне «Юг» вызвал поток жалоб от населения. В основном все они поступают из частного сектора, который, в отличие от многоквартирного жилого фонда, за свои отходы на общих основаниях раньше не платил.

В КУЗБАССЕ ПЕРЕСМОТРЕНА СИСТЕМА МОНИТОРИНГА НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // МК В КУЗБАССЕ. – 2019. – 24 АПРЕЛЯ – 1 МАЯ (№ 18). – С. 2 : ФОТ.

В 2018 году экологи обнаружили 378 несанкционированных свалок площадью более 27 га. Регоператором по зоне «Юг» с начала года выявлено 26 свалок, из которых 21 уже ликвидирована. Инспекторы регионального оператора проводят патрулирование несанкционированных мест размещения ТКО, составляют акты и ищут хозяев земельных участков. Всего весной 2019 года с начала схода снега кузбасскими экологами обследовано 10 территорий, где выявлено 34 свалки в водоохранных зонах водных объектов. Наибольшее количество зафиксировано в Мысках – восемь свалок, Новокузнецком районе – шесть и Юрге – четыре. По три свалки обнаружено в Кемерове, Новокузнецке, Прокопьевске и Промышленновском районе. Две свалки выявлено в Анжеро-Судженске, по одной – в Калтане и Ленинске-Кузнецком.

ДЕВЯНИН, И. БИЗНЕС ИЗ БИТОГО СТЕКЛА / И. ДЕВЯНИН. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС. – 2019. – 4 АПРЕЛЯ (№ 26). – С. 5.

Активисты движения «Экодесант» посетили в Кемерове пункт приема и переработки стекла. На сегодняшний день это первое и единственное место в столице Кузбасса, где сортируют и перерабатывают в том числе битые бутылки, тарелки и фужеры. Пункт приема в областном центре был организован в августе 2018 года. На данный момент производство стеклобоя в Кемерове имеет скромные масштабы, но большие перспективы. Максимальные пять тонн битого стекла отправили на завод в Новосибирске только один раз, а проектная мощность этого предприятия может достигать до 50–60 т в месяц. Стекло относится к пятому классу опасности, то есть практически не опасно, но полностью в почве оно не разлагается.

Однако его переработка поможет уменьшить выделение веществ, загрязняющих окружающую среду при производстве стеклянных изделий, и сэкономить тонны кварцевого песка и известняка. Стеклянное вторсырье идет в производство новой стеклянной тары, пеностекла, стекловаты и стекловолокна, стеклобетона, декоративной плитки и прочего.

СЕНКУС, В. СВАЛКИ – НЕ САМАЯ БОЛЬШАЯ БЕДА / В. СЕНКУС.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 6–12 ФЕВРАЛЯ (№ 6).– С. 3.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 56.

РОМАНОВА, Е. В НОВОКУЗНЕЦКЕ ПОСЛЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ОТКРЫТ УНИКАЛЬНЫЙ ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МУСОРА / Е. РОМАНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.– 2019.– 30 ЯНВАРЯ (№ 10).– С. 10.

Новокузнецкое ООО «ЭкоЛэнд» удвоило пропускную способность сортировочного комплекса полигона твердых коммунальных отходов. Теперь полигон сможет принимать до 400 тыс. т в год. Вред, наносимый экологии, уменьшился.

МАТЮШЕНКО, Ю. «ЭКОЛЭНД» ВЛОЖИЛ 52 МЛН РУБЛЕЙ В УДВОЕНИЕ МОЩНОСТИ ПОЛИГОНА НА ТКО НА КУЗБАССЕ / Ю. МАТЮШЕНКО.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОММЕРСАНТЪ.– 2019.– 29 ЯНВАРЯ (№ 15).– С. 8.

Новокузнецкое ООО «ЭкоЛэнд» удвоило пропускную способность сортировочного комплекса полигона твердых коммунальных отходов. Теперь полигон сможет принимать до 400 тыс. т в год.

АФАНАСЕНКО, К. ОТХОДЫ ОТРЕФОРМИРОВАНЫ НАПОЛОВИНУ / К. АФАНАСЕНКО.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2018.– 25 ДЕКАБРЯ (№ 98).– 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», еще 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 рублей выиграла кемеровская компания «Чистый город Кемерово».

ВИТЭК, М. ЧИСТЫЙ ЧАСТНЫЙ СЕКТОР / М. ВИТЭК.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– ИЮНЬ (№ 21).– С. 6 : ФОТ.

По инициативе губернатора Кузбасса Сергея Цивилева из регионального бюджета выделено 25 млн рублей на покупку контейнеров для частного сектора в зоне действия регоператора – компании «ЭкоТек». Всего на эти средства будет установлено дополнительно к существующим около 700 контейнеров объемом 0,75 куб. м и 7,8 куб. м.

АНДРЕЕВА, К. ОТДЫХАТЬ В ЧИСТОТЕ / К. АНДРЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– ИЮНЬ (№ 21).– С. 3 : ФОТ.

Волонтеры кемеровского Центра творчества Заводского района организовали экологический субботник в Рудничном бору. Более 30 юных защитников природы собрали мусор, который оставили отдыхающие в бору в период майских праздников.

ВИТЭК, М. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ШЕФСТВО / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ). – 2019. – МАЙ (№ 19). – С. 2 : ФОТ.

Молодежный актив предприятия «Северного Кузбасса» (Березовский) после того, как сошел снег, организовал уборку на территории лесопосадки, которую заложили комсомольцы шахты «Березовская» в конце 60-х годов XX века. Ребята ежегодно приводят сквер в порядок после зимы. В 2019 году к ним присоединился инициатор создания сквера, ветеран шахты Анатолий Банщиков.

ИСМАГАМБЕТОВ, С. МУСОР СОБЕРУТ ПО-НОВОМУ / С. ИСМАГАМБЕТОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КЕМЕРОВО. – 2019. – 5 ИЮЛЯ (№ 30). – С. 5.

1 июля 2019 года начал работу региональный оператор зоны «Север» по обращению с твердыми коммунальными отходами. Это ООО «Чистый город Кемерово». Региональный оператор планирует начать установку новых мусорных баков, в Кемерове их требуется еще 380. Реформа предполагает наличие в каждом дворе контейнеров с раздельным сбором отходов, строительство нескольких перерабатывающих заводов.

ОСТРОВСКАЯ, Т. КРУГОВОРОТ СТЕКЛА / Т. ОСТРОВСКАЯ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – АПРЕЛЬ (№ 14). – С. 5 : ФОТ.

Активисты «Экодесанта» посетили первый в Кузбассе пункт по переработке стекла. Пункт приема в Кемерове был организован в августе 2018 года. После сбора отходов стекло отделяют от пластиковых и железных элементов, измельчают, упаковывают в промышленные мешки по 1 т и отправляют на предприятие, переправляющее осколки в стекломассу. Сейчас в пункте приема «Стекляшкин» перерабатывается около 5 т стекла в месяц. Стекло относится к пятому классу опасности, то есть практически не опасно, но полностью в почве не разлагается. Его переработка поможет уменьшить выделение веществ, загрязняющих окружающую среду, при производстве стеклянных изделий, и сэкономить тонны кварцевого песка и известняка.

ВЕНЦ, А. ЦЕНТНЕР СТЕКЛА ЗА ДЕНЬ / А. ВЕНЦ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2019. – ЯНВАРЬ (№ 1). – С. 2 : ФОТ.

В декабре 2018 года сеть кемеровских магазинов «Калина-малина» провела день сбора стеклотары. Всего за один день кемеровчане сдали почти 100 кг стеклянной тары. Стекло, собранное жителями областного центра, отправилось на Новосибирский перерабатывающий комбинат, где из него будут произведены новые вещи.

ПЛАНОВА, И. НОВЫЙ ПОДХОД К МУСОРУ / И. ПЛАНОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – ЯНВАРЬ (№ 2). – С. 6 : ФОТ.

С 2019 года в России начали действовать новые правила вывоза и утилизации мусора. Теперь полным циклом работ будут заниматься региональные операторы. В обязанности регоператора входят сбор, транспортировка, обработка, утилизация и захоронение отходов. Для успешного функционирования системы Кемеровская область была поделена на две «зоны влияния». Зона «Юг» занимает территории 11 муниципальных образований от поселка Краснобродского до Таштагольского района. Регоператор «Экотек» начал действовать здесь еще с 1 июля 2018 года. За вывоз мусора жители теперь будут платить 84,94 рублей с человека в месяц. В зоне «Север», куда входят Кемерово, семь городских округов и 16 районов, соглашение с компанией «Чистый город Кемерово» заключили в ноябре 2018 года. Предельный единый тариф по обращению с ТКО пока не утвержден.

ЗИМА, В. БЕЗОТХОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО / В. ЗИМА. – ТЕКСТ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. АНЖЕРО-СУДЖЕНСК). – 2019. – ЯНВАРЬ (№ 3). – С. 3 : ФОТ.

Трехстороннее соглашение о взаимодействии заключили Коллегия областной администрации, Агентство по привлечению и защите инвестиций и ООО «Холдинговая компания «Экология ресурсов». Основная цель взаимодействия – создание новых производств, в том числе для реализации программы импортозамещения, модернизация и внедрение новых технологий, включая ТОСЭР, переработка сырья. ХК «Экология ресурсов» намерена создать на территории опережающего социально-экономического развития «Анжеро-Судженск» лесопромышленный комплекс. В его состав войдут предприятия с полным циклом переработки всех пород древесины и отходов, которые будут отвечать современным требованиям экологического и рационального использования лесных массивов с полным восстановлением ресурсов.

ИГНЕТЕНКО, Т. ЧИСТОТУ СОЗДАВАТЬ ВМЕСТЕ / Т. ИГНЕТЕНКО. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ПРОКОПЬЕВСК). – 2019. – ЯНВАРЬ (№ 4). – С. 3 : ФОТ.

В Прокопьевском строительном техникуме действует волонтерский отряд «Вьюговой». Студенты помогают в благоустройстве города под девизом «Чистый город – здоровые люди». Добровольцы очищают улицы от снега, убирают мусор, активно участвуют в различных акциях, которые направлены на поддержание чистоты города.

ИГНАТЕНКО, Т. НА БЛАГО ГОРОДА / Т. ИГНАТЕНКО. – ТЕКСТ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЫСКИ). – 2019. – ФЕВРАЛЬ (№ 8). – С. 3 : ФОТ.

В Мысках жители регулярно организуют субботники. Только за одну неделю жители поселка Чувашка провели субботник на роднике Эне Таг, а сотрудники магазинов и предприятий общественного питания Мысков решили самостоятельно привести в порядок место своей работы. Они очищали прилегающие к магазинам и кафе территории, сбрасывали накопившийся снег с крыш и козырьков, удаляли с дорожек наледь. Субботники у родника неравнодушные жители поселка проводят регулярно и в любое время года. Они следят за порядком, убирают мусор и разбивают цветники.

ВИТЭК, М. ЛИДЕР ПО СБОРАМ / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – ФЕВРАЛЬ (№ 6). – С. 3 : ИЛ.

Замглавы Минприроды России Денис Храмов отметил Новокузнецк в числе лучших городов по раздельному сбору мусора в России. Сейчас в городе установлено около 500 контейнеров для сбора вторсырья. В них можно оставлять макулатуру, пластик, полимерные пленки, жесть, алюминий, текстиль, автошины и опасные отходы типа отработанных батареек. Опыт Новокузнецка включен в сборник «Как превратить мусор в пользу?» в числе 10 лучших российских практик по внедрению раздельного сбора в России, составленный в рамках всероссийского проекта «Экодвор».

ИГНЕТЕНКО, Т. НОВЫЙ ЭКОРЕЗИДЕНТ / Т. ИГНЕТЕНКО. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – ФЕВРАЛЬ (№ 6). – С. 2 : ФОТ.

На заседании Совета по инвестиционной и инновационной деятельности при губернаторе рассматривали возможность заключения соглашения о деятельности на ТОСЭР «Новокузнецк» с предприятием по утилизации шин. ООО «ИНТЕХ ЭКО» планирует запустить производство по утилизации крупногабаритных шин методом пиролизного разложения резины. Как отмечает руководитель проекта

Руслан Воробьев, такая технология позволяет получать продукты, пригодные для дальнейшего использования. Объем инвестиций составит 21 млн рублей, планируется создать 17 новых рабочих мест.

ПЛATOVA, И. НАВЕЛИ ПОРЯДОК / И. ПЛАТОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).- 2019.- МАРТ (№ 9).- С. 2 : ФОТ.

В 2019 году стартовала акция по благоустройству «Кузбасс в порядке». Областную инициативу поддержали Кемерово и Кемеровский район: более шести тысяч человек вышли на уборку любимых мест отдыха и прогулок.

БОРОДАВКО, А. БЕРЕЧЬ ЗЕМЛЮ ВСЕГДА / А. БОРОДАВКО.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ).- 2019.- МАРТ (№ 11).- С. 3.

Студенты Ленинск-Кузнецкого филиала Кемеровского областного медицинского колледжа уже три года проводят эксперимент – проект «Отходы в Доходы». Основная их деятельность: сбор пластика, макулатуры, батареек, сдача их на переработку. На вырученные средства приобретались тканевые экосумки, которые в дальнейшем бесплатно раздавались на встречах со студентами, школьниками, на городских праздниках. При этом объясняется преимущество таких сумок перед пластиковыми пакетами, которые разлагаются более 500 лет. Во время сбора макулатуры в городе часто приносили художественную литературу. Как результат, впервые в Кузбассе по инициативе студентов, при поддержке областного департамента природных ресурсов и экологии и Российских железных дорог проведена эоакция «Книга в дорогу». Студенты экологического движения Ленинск-Кузнецкого филиала Кемеровского областного медицинского колледжа в 2018 году получили областную награду «Доброволец Кузбасса».

ПЛАТОВА, И. МЕБЕЛЬ ИЗ БАХИЛ / И. ПЛАТОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ).- 2019.- МАРТ (№ 11).- С. 3 : ФОТ.

Уже около 15 лет в Областном клиническом центре охраны здоровья шахтеров Кемеровской области (Ленинск-Кузнецкий) используется одноразовое операционное белье. Однако утилизировать его было негде. Поэтому главный врач центра, заслуженный врач России, д.м.н., профессор, академик РАЕН Ваграмм Агаджанян решил сам разрабатывать экологический способ утилизации. Он придумал расплавлять бахилы, простыни, операционные халаты и т.п., а из полученного материала изготавливать вещи, которые можно использовать в быту. Таким образом, из медицинского вторсырья начали делать столики, скамейки, тротуарную плитку и даже канализационные люки, которые из пластика получают долговечные.

АНДРЕЕВА, К. ДОБРО ДЛЯ ГОРОДА И КУЗБАССА / К. АНДРЕЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ).- 2018.- ДЕКАБРЬ (№ 43).- С. 2 : ФОТ.

В Березовском стартовала акция «300 добрых дел», посвященная 300-летию Кузбасса. Первым добрым делом в рамках акции стало решение наболевшей проблемы жителей улицы Островского. В одном месте дороги, проходящей мимо частных домов, проезжая часть была сильно заужена из-за размытых ручьем обочин. Березовские депутаты Андрей Смирнов и Василий Потапкин вместе с добровольцами – жителями улицы Островского – самостоятельно расширили проезжую часть до 6 м и укрепили обочины плитами, чтобы ручей не размывал. Кроме того, они убрали свалку, образованную неподалеку от улицы Островского. Чтобы территория больше не захламлялась, весной ее засадят сортовым клевером.

НОСИК, К. ДЛЯ УДОБСТВА И ЧИСТОТЫ / К. НОСИК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 43). – С. 3.

По просьбе жителей в Березовском увеличилось число контейнеров для сбора пластика и полиэтилена. Первые контейнеры для раздельного сбора пластика, полиэтилена и макулатуры начали появляться еще 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 т вторсырья.

ВИТЭК, М. ВМЕСТЕ ВЕСЕЛО РАБОТАТЬ / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 43). – С. 3 : ФОТ.

В детском саду «Журавушка» города Березовский состоялся традиционный субботник по очистке территории от снега. На помощь пришли учащиеся 9 «Б» класса лицея № 17. Это стало частью городской акции «300 добрых дел», приуроченной к 300-летию Кузбасса.

АНДРЕЕВА, К. ДЛЯ ОТДЫХА В ЧИСТОТЕ / К. АНДРЕЕВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 44). – С. 3 : ФОТ.

В октябре в поселке Камешек Междуреченского городского округа в рамках областных акций «Кузбасс: время быть первыми!» и «Чистая река – чистые берега» состоялся экологический субботник по берегу Томи. 10 человек собрали около 30 мешков мусора.

СИНКИНА, Д. «ЭКОДЕСАНТ» НА СВАЛКЕ / Д. СИНКИНА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 44). – 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 озер зафиксировано 71 место, общей площадью 5,3 га.

ЗИМА, В. ОПРЕДЕЛИЛСЯ ВТОРОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР / В. ЗИМА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 45). – 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.

ВЕНЦ, А. НОВЫЙ ПОДХОД К ОТХОДАМ / А. ВЕНЦ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 46). – 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.

СИНКИНА, Д. «ЭКОДЕСАНТ» НА ВЫЕЗДЕ / Д. СИНКИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 46).– 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. Активистам рассказали, как перерабатываются использованные шины. Они увидели подготовительный этап технологического процесса – пиролиза, работу установки «Пиротекс», а также зону складирования продукции. На данный момент в Кузбассе официально зарегистрировано 12 организаций, имеющих лицензию на утилизацию либо обезвреживание отработанных шин. Их мощность составляет более 60 тыс. т 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 утилизация отходов обеспечит Фонд рационального природопользования.

МУСОР «СЕВЕРА» ПОЙДЕТ В ПЕРЕРАБОТКУ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АВАНТ-ПАРТНЕР.– 2019.– 18 АПРЕЛЯ (№ 8–9).– С. 2.

Кемеровское ООО «Чистый город Кемерово» как региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами в зоне «Север» также планирует организовать переработку ТКО. Мусороперерабатывающий завод на 300–400 тыс. т в год оператор намерен построить в Кемерово. Кроме того, в планах компании строительство нового полигона в Кемеровском районе, а также реконструкции полигона и строительство мусороперерабатывающего комплекса мощностью 150–200 тыс. т в год в Беловском районе. Это инвестиционное предложение подготовлено ООО «Чистый город Кемерово» в рамках нацпроекта «Экология». В ООО «Управляющая компания «Экоимпульс» парка «Западный» сообщили, что знакомы с планами оператора, и делали ему предложение о размещении мусороперерабатывающего завода на площадке парка.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ

ВОЛЖСКИЙ, И. ТОКСИЧНОЕ ОБВИНЕНИЕ / И. ВОЛЖСКИЙ.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ГОСНОВОСТИ – ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НОВОСТИ РОССИИ И ДРУГИХ СТРАН : [ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ].- URL : HTTP://GOSNOVOSTI.COM/2019/06/%D1%82%Do%BE%Do%BA%D1%81%Do%B8%D1%87%Do%BD%Do%BE%Do%B5-%Do%BE%Do%B1%Do%B2%Do%B8%Do%BD%Do%B5%Do%BD%Do%B8%Do%B5/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Федеральная служба по мониторингу окружающей среды называла уровень загрязнения воздуха в Новокузнецке в 2016–2017 годах очень высоким – в атмосфере в шесть раз были превышены предельно допустимые концентрации (ПДК) по фтору, в четыре раза по формальдегиду и почти в три раза по фенолу. А максимальная концентрация бензапирена превышена в 29 раз. В 2018–2019 годах экологическая ситуация в городе только ухудшилась. В докладе «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области в 2018 году», подготовленном Департаментом природных ресурсов и экологии региона, говорится, что уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе продолжает оцениваться как очень высокий. Согласно этому документу, среднегодовая концентрация бензапирена, вызывающего онкологические заболевания, в 2018 году, увеличилась в 1,1 раза по сравнению с 2017 года и составила 6,8 ПДК. В наиболее загрязненном Кузнецком районе города это значение и вовсе достигало 12,7 ПДК. Там же была отмечена максимальная среднемесячная концентрация – 30 ПДК. По сравнению с 2014 годом годовая концентрация этого канцерогена выросла на 19 %.

УГЛЕПОГРУЗКА И ГАРАЖИ. ЭКОРАПОРТ.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/UGLEPOGRUZKA-I-GARAZHI-EKORAPORT /73165552/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Об экологии говорили накануне в администрации города Новокузнецка. Одна из обсуждаемых тем – создание общественного совета, который будет наблюдать и фиксировать деятельность углепогрузочных комплексов в городе. Этот вопрос также на контроле у губернатора Кемеровской области Сергея Цивилева. Главная тема экорапорта – черный снег в городе. На прошлой неделе Сергей Цивилев побывал в Новокузнецке и лично убедился в том, как углепогрузочные комплексы загрязняют окружающую среду. Губернатор поставил задачу разработать план взаимодействия по реализации совместных мероприятий по мониторингу городской территории, где есть углепогрузочные комплексы. В ходе экорапорта Ирина Савина рассказала о выявленных на сегодняшний день шести углепогрузочных станциях. На экорапорте также было решено согласовать схему действий через общественный городской экологический совет. Он работает уже шесть лет, имеет прочную основу. Сейчас в него привлекают еще одну единицу – наблюдательный совет, в права и обязанности которого войдет наблюдение, фиксация, сбор информации. Передавать данные можно на сайт комитета экологии, разъяснения можно получить и по «зеленому телефону». Первые желающие уже есть. Это люди разного возраста и профессией, равнодушные к судьбе своего родного города. Они представились, рассказали о себе, и выразили готовность к сотрудничеству.

САДЛИЙ, Ю. А. ВЛИЯНИЕ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ГОРОДА ЮРГА / Ю. А. САДЛИЙ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭКОНОМИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ : СБОРНИК ТРУДОВ X ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ / ПОД РЕДАКЦИЕЙ Е. А. ЗЕРНИНА.– ЮРГА : НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ.– 2019.– С. 116–119 ; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=38205599](https://elibrary.ru/item.asp?id=38205599) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 19-20.

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЙОНОВ УГЛЕДОБЫЧИ НА ПРИМЕРЕ НОВОКУЗНЕЦКОГО РАЙОНА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ / С. Г. ПЛАТОНОВА, Т. О. СТРЕЛЬНИКОВА, В. В. СКРИПКО [И ДР].– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ.– 2019.– № 1.– С. 156–167 ; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU.– URL : [HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=37058458](https://elibrary.ru/item.asp?id=37058458) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Для характеристики экологического состояния горнодобывающих районов предложена методика геоэкологической оценки, апробированная на примере Новокузнецкого района угледобывающей Кемеровской области. В качестве территориальных операционных единиц анализа природных условий использованы 22 ландшафтные местности в составе трех провинций Салаиро-Кузнецко-Алатауской горной области, среди которых доминируют лесные ландшафты низкогорий. Оценка геоэкологической стабильности геосистем основана на сопоставлении с помощью ArcGIS степени антропогенной преобразованности и устойчивости ландшафтов с помощью матрицы. Для каждого из выделенных по данным анализа космических снимков и тематических карт восьми видов и категорий земель с учетом горнодобывающей специализации региона определено значение коэффициента антропогенной преобразованности. На основе разработанной картосхемы структуры хозяйственного использования для каждого ландшафтного контура рассчитан средневзвешенный по площади коэффициент антропогенной преобразованности. Для Новокузнецкого района установлены ландшафты трех степеней геоэкологической стабильности: относительно стабильные, стабильные, весьма стабильные. В целом в пределах Новокузнецкого района наибольшая доля приходится на водораздельные склоновые ландшафты Кузнецкого Алатау с пихтово-осиновой черневой тайгой, а также долин мелких рек и ручьев, с весьма стабильным геоэкологическим состоянием (66,8 % площади). Разработанный алгоритм геоэкологической оценки достаточно универсален и может применяться для территорий других иерархических уровней.

ИСАЕВА, Н. «КАК НАМ ЖИТЬ?»: ЛЮДИ БЕГУТ ОТ РАЗРЕЗОВ И ОНКОЛОГИИ / Н. ИСАЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 26 ИЮНЯ–2 ИЮЛЯ (№ 26).– С. 1.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Жители Киселевска записали видеообращение к премьер-министру Канады Джастину Трюдо и генеральному секретарю ООН Антониу Гутерреш. Киселевчане просят предоставить им убежище, потому что экологическая обстановка в их родном городе становится все хуже.

ПЛАТОВА, И. НА БЛАГО ГОРОДА / И. ПЛАТОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– МАЙ (№ 18).– С. 2.

На городской коллегии под председательством заместителя губернатора Кемеровской области по промышленности, транспорту и экологии Андрея Панова представили план природоохранных мероприятий Новокузнецка до 2021 года. Как рассказала председатель комитета охраны окружающей среды и природ-

ных ресурсов Новокузнецка Ирина Савина, общая сумма планируемых затрат на природоохранные мероприятия города составляет 7936 млн рублей. В том числе на мероприятия по охране воздуха будет направлено 6656 млн рублей, водных ресурсов – 692 млн рублей, на охрану и рациональное использование земель, обращение с отходами производства и потребления – 457 млн рублей, на мероприятия по экологическому образованию и просвещению – 785 тыс. рублей, на общегородские природоохранные проекты, в том числе озеленение, эколого-просветительские и эколого-практические мероприятия запланировано 130393 тыс. рублей. Основной вклад в охрану окружающей среды Новокузнецка внесут природоохранные мероприятия 25 промышленных предприятий города, в том числе вошедшие в комплексный план федерального проекта «Чистый воздух».

ВИТЭК, М. УБОРКА И ПЕРЕРАБОТКА / М. ВИТЭК.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).– 2019.– МАЙ (№ 17).– С. 5 : ФОТ.

В число 12 экологически неблагополучных городов, в которых президент В. Путин в своем Послании Федеральному собранию поручил снизить выбросы не менее чем на 20 % до 2024 года, входит Новокузнецк. Уже в 2019 году благодаря внедрению наилучших доступных технологий на Кузнецкой ТЭЦ и крупнейших металлургических предприятиях города «РУСАЛ Новокузнецк», «ЕВРАЗ ЗСМК», «Кузнецкие ферросплавы» количество выбросов снизится на 4 %, или 3,7 тыс. т. Всего до 2024 года промышленники планируют направить на сокращение выбросов по нацпроекту более 11 млрд рублей. Один из ключевых факторов реализации нацпроекта «Экология» – вторичная переработка промышленных отходов. Для межотраслевого взаимодействия специализированных предприятий по переработке и промышленных гигантов, которые могли бы поставлять вторичное сырье, в Новокузнецке планируется создание экотехнопарка. Ориентировочно он начнет работу в 2022 году. Из федерального бюджета на создание экотехнопарка будет направлено около 400 млн рублей. Кроме того, во время проведения субботников в Кузбассе очистят от мусора более 46 км берегов Томи, Искитимки, Абы, Кондомы и малых рек.

ПЕРЕСЕЛИТЬ В НИКУДА?.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СОВЕТСКАЯ РОССИЯ.– 2019.– 18 ИЮНЯ (№ 64).– С. 1.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 58.

ИСАЕВА, Н. РЕЖИМ ЧЕРНОГО СНЕГА: КТО ПОРТИТ АТМОСФЕРУ КИСЕЛЕВСКА? / Н. ИСАЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 20–26 ФЕВРАЛЯ (№ 8).– С. 1.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

В Киселевске выпал черный снег. Чиновники намерены пересмотреть экологические программы, обсудить применение противопыльных пушек.

ПОТАПОВА, Ю. «ГЕЙЗЕР» НА ПАРНИКОВОЙ УЛИЦЕ / Ю. ПОТАПОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 24 ИЮНЯ (№ 134).– С. 10.

В кузбасском моногороде Киселевске выясняют причины подземного пожара. Киселевчане, не получая помощи от властей, выложили видеообращение в интернет. Принято решение расселить 71 дом в очаге подземного пожара.

ВЕНЦ, А. КОНТРОЛЬ И РЕШЕНИЕ / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– МАРТ (№ 10).– С. 2 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 22.

ПОТАПОВА, Ю. ПОДНЯТЬ ГОРЯЧИЙ ПЛАСТ / Ю. ПОТАПОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 20 ИЮНЯ (№ 131).– С. 14.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 58-59.

ШИНКАРЧУК, А. ГОРЯЩАЯ СВАЛКА ВЫЖИВАЕТ КИСЕЛЕВЧАН / А. ШИНКАРЧУК.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ТОМЬ.– 2019.– 19 ИЮНЯ (№ 25).– С. 3 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 59.

ЖУМАКБАЕВА, Ю. С МОЛЬБАМИ О СПАСЕНИИ / Ю. ЖУМАКБАЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // СОВЕТСКАЯ РОССИЯ.– 2019.– 11 ИЮНЯ (№ 61).– С. 2 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ на стр. 41.

ПОТАПОВА, Ю. ВЫЖИТЬ В КИСЕЛЕВСКЕ: ПОСЛЕ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ЖАЛОБ ЖИТЕЛЕЙ ВЛАСТИ КУЗБАССА ОБРАТИЛИ ВНИМАНИЕ НА ПРОБЛЕМЫ МОНОГОРОДА / Ю. ПОТАПОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 14 ИЮНЯ (№ 127).– С. 13 : ФОТ.

Жалобы горожан на экологическое бедствие в Киселевске были подробно изложены в интернете. Это и черный от угольной пыли снег, и возгорающиеся угольные пласты закрытых шахт, и разработка месторождений угля открытым способом вблизи жилых домов, и качество питьевой воды и рост онкозаболеваний. Киселевск – один из проблемных в плане экологии городов Кузбасса. Власти пытаются решить проблемы города, реализуя согласованные с федеральным правительством экологические программы – переселяя жителей подработанных территорий в новые дома, ведут борьбу с незаконными погрузками и перевозками угля, реконструируют старую котельную, руководство пылящих обогатительных фабрик привлекли к ответственности, возбудив уголовные дела, из трубопровода питьевой воды сбросили всю воду и провели дезинфекцию и т.д. Предполагается внедрение регионального экологического стандарта, основной принцип которого – взаимодействие власти, бизнеса и общественности.

СТАРОЖИЛОВ, А. РАЗВОРОТ К «ЧЕРНОМУ СНЕГУ» / А. СТАРОЖИЛОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АВАНТ-ПАРТНЕР.– 2019.– 14 МАРТА (№ 6).– С. 4.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 63.

АНДРЕЕВА, К. ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ ЭКОЛОГИИ / К. АНДРЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ТОПКИ).– 2019.– МАРТ (№ 12).– С. 4 : ФОТ.

В традиционном обращении президента России Владимира Путина к Федеральному Собранию особое внимание было уделено состоянию экологии. Как отметил президент, к экологической безопасности предъявляются все более высокие требования. Позитивный эффект от перехода промышленности на наилучшие доступные технологии, на строгие природоохранные стандарты должны почувствовать жители крупнейших индустриальных центров страны, и в первую очередь тех 12 городов, о которых говорил президент РФ еще в Послании 2018 года, в том числе Новокузнецк.

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

НАЗАРОВ, В. ИЗМЕНЕНИЯ В УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ КУЗБАССА: К ЧЕМУ ДВИЖЕТСЯ РЕГИОН / В. НАЗАРОВ, М. НАЗАРОВ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ]. – URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/UGOLNOJ-OTRASLI-KUZBASSA-K-SHEMU/72747931/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/ugolnoj-otrasli-kuzbassa-k-schemu/72747931/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

8 февраля 2019 года в Новокузнецке прошел Всероссийский съезд руководителей угольных компаний. В Новокузнецке и Новокузнецком районе создадут особо охраняемую природную территорию. Заведующий лабораторией промышленной ботаники Кузбасского ботанического сада Института экологии человека Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН в Кемерове Юрий Манаков отметил, что создание крупных особо охраняемых природных территорий – жизненная необходимость, чтобы сократить зоны экологической угрозы, а также сохранить экосистемы и генофонд растений, нужных для экологического барьера в угледобывающем регионе. Поэтому, по словам губернатора, в Новокузнецке построят экопарк или любое общественное место отдыха, которое захотят видеть горожане. Располагаться он будет рядом с Новоильинским районом, который благодаря этому, будут расширять в сторону парка, а в не сторону разрезом.

II ОБЛАСТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ]. – URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/II-OBLASTNOJ-EKOLOGICHESKIJ-FORUM/72073499/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/ii-oblastnoj-ekologicheskij-forum/72073499/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Второй областной экологический форум пройдет в Кемерове 16 ноября 2019 года. Его цель – формирование экспертной среды по решению проблем экологии, охраны окружающей среды и природопользования в регионе. На дискуссионных площадках они обсудят актуальные вопросы экологического и природоресурсного законодательства, практики его применения в Кемеровской области. Среди них – «Проблемы правовой охраны окружающей среды и природопользования», «Формирование комфортной городской среды» и «Правовое регулирование охраны и использования земель». Также в рамках форума в опорном вузе Кузбасса проведут экологическую акцию по сбору отработанных батареек «Сдай батарейку, спаси природу!».

ПРОБЛЕМУ ЛИКВИДАЦИИ НАКОПЛЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА В КУЗБАССЕ ОБСУДИЛИ НА ПЛОЩАДКЕ X МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКОФОРУМА. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ADVIS.RU : ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО. – URL : [HTTPS://ADVIS.RU/PHP/VIEW_NEWS_AJAX.PHP?ID=C0777309-B7B1FC49-BB80-F3892D4490F6](https://advis.ru/php/view_news_ajax.php?id=C0777309-B7B1FC49-BB80-F3892D4490F6) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; ПРОБЛЕМУ ЛИКВИДАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА В КУЗБАССЕ ОБСУДИЛИ НА ЭКОФОРУМЕ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ]. – URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/EKOLOGICHESKOGO-USHERBA-V-KUZBASSE/73938027/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/ekologicheskogo-usherba-v-kuzbasse/73938027/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В Москве завершился X Международный форум «Экология» с участием министра природных ресурсов и экологии РФ Дмитрия Кобылкина, руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Светланы

Радионовой, председателя Комитета Государственной Думы по экологии и охране окружающей среды Владимира Бурматова. На панельной сессии, посвященной ликвидации накопленного экологического ущерба, выступил начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области Сергей Высоцкий. Высоцкий подчеркнул, что с ростом промышленного производства увеличиваются объемы отходов. Это актуально для Кузбасса как региона с развитой угледобывающей и металлургической промышленностью. Так как запасы минерального сырья истощаются, а новые месторождения, как правило, беднее и не имеют достаточной транспортной и энергетической инфраструктуры, применимо повторное использование отходов.

СГК ОБЪЯВЛЯЕТ ИТОГИ КОНКУРСА «ЗЕЛЕНый САКВОЯЖ». – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА. RU : [САЙТ]. – URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATА.COM/LISTNEWS/ITOGI-KONKURSA-ZELYONIЈ-SAKVOYAZH/75142309/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/itogi-konkursa-zelyonij-sakvojazh/75142309/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В Кемерове подведены итоги областного конкурса студенческих проектов в сфере экологии и рационального природопользования «Зеленый саквояж». Организаторами конкурса выступили Сибирская генерирующая компания (СГК), Совет народных депутатов Кемеровской области и Кемеровский государственный университет (КемГУ). Целью конкурса было привлечение студенческой молодежи Кузбасса к участию в самостоятельных научных исследованиях в сфере экологии и рационального природопользования. Всего на конкурс «Зеленый саквояж» поступило более двадцати заявок из пяти образовательных учреждений региона. По решению конкурсной комиссии победителями были признаны следующие проекты:

- проект «Технология рециклинга золошлаковых отходов в силикатную решетку для благоустройства городских территорий» студентов КемГУ Андрея Лондаренко, Елены Забродиной, Вадима Ирхина и Данилы Помогаева;
- проект «Разработка экологически безопасной технологии утилизации углеродных отходов в брикетное топливо» аспиранта Кузбасского государственного технического университета (КузГТУ) Надежды Тороповой.

ИВАШОВА, А. ОПРЕДЕЛИЛИСЬ ПОБЕДИТЕЛИ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ / А. ИВАШОВА. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА. RU : [САЙТ]. – URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATА.COM/LISTNEWS/ЕКОЛОГИИ-I-RATSIONALNOGO/75102051/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/ekologii-i-ratsionalnogo/75102051/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В Кемеровском государственном университете подвели итоги областного конкурса студенческих проектов в сфере экологии и рационального природопользования «Зеленый саквояж». Участниками церемонии награждения, состоявшейся 24 мая 2019 года, стали авторы проектов и их научные руководители. Инициатором мероприятия выступил кузбасский филиал ООО «Сибирская генерирующая компания». На конкурс была представлена 21 работа от 37 авторов. Пять победителей конкурса награждены сертификатами на сумму 100 тыс. рублей.

Победители областного конкурса студенческих проектов в сфере экологии и рационального природопользования «Зеленый саквояж»:

- проект «Оценка влияния выбросов загрязняющих веществ и степени пылеаэрозольного загрязнения снегового покрова на территории Кемеровской области путем обработки и анализа материалов дистанционного зондирования». Автор – Я. А. Железнов, КемГУ;
- проект «Технология рециклинга золошлаковых отходов в силикатную решет-

ку для благоустройства городских территорий». Авторы – А. Д. Лондаренко, Е. В. Забродина, В. А. Ирхин, Д. К. Помогаев, КемГУ;

- проект «Разработка экологически безопасной технологии утилизации угледоходов в брикетное топливо». Автор – Н. В. Торопова, КузГТУ;
- проект «Получение химических продуктов из кузбасских углей». Авторы – К. Ю. Ушаков, А. С. Зябрев, КузГТУ;
- проект «Разработка технологии очистки сточных вод угольных предприятий с использованием модифицированных флокулянтов». Автор – А. Д. Лимонов, КемГСХИ.

ОРЕХОВА, К. В КЕМЕРОВЕ СОСТОЯЛСЯ СЪЕЗД УГОЛЬЩИКОВ / К. ОРЕХОВА.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/KEMEROVE-SOSTOYALSYA-SEZD-UGOLSHNIKOV/74931690/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/kemerove-sostoyalsya-sezd-ugolshnikov/74931690/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Главными темами обсуждений были: введение современного экологического стандарта и реализация регионального проекта «Чистый воздух» как часть «Национального проекта «Экология». Также делегаты съезда ознакомились с лучшими современными технологиями и передовыми практиками в сфере охраны окружающей среды и проектирования объектов для горнодобывающих предприятий. Трансляцию мероприятия обеспечил губернский телеканал «СТС-Кузбасс».

17 МАЯ В КЕМЕРОВЕ ПРОЙДЕТ СЪЕЗД РУКОВОДИТЕЛЕЙ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/SEZD-RUKOVODITELEJ-UGOLNIN-KOMPANIJ/74870521/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/sezd-ruководителей-угольных-компаний/74870521/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В рамках съезда состоится совещание на тему «Состояние экологической безопасности и меры по ее улучшению на угледобывающих предприятиях Российской Федерации». Участники изучат возможности введения экологического стандарта, как стратегическую инновационную управленческую платформу для проектного управления регионом, переход на систему технологического регулирования в сфере охраны окружающей среды: проблемы и «подводные камни», рассмотрят реализацию регионального проекта «Чистый воздух» в рамках «Национального проекта «Экология», пересмотрят нормативно-правовое регулирование контрольно-надзорных функций, проанализируют использование наилучших доступных технологий и прочее. В рамках работы всероссийского совещания будет организована экспозиция по демонстрации наилучших доступных технологий и лучших практик в сфере охраны окружающей среды и проектирования объектов для горнодобывающих предприятий.

ДЕВЯНИН, И. РЕКИ: РЕАЛЬНЫЕ И ЦИФРОВЫЕ / И. ДЕВЯНИН.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 2 ИЮЛЯ (№ 50).– С. 1, 2 : ФОТ.

В Кузбасском технопарке состоялось заседание координационного совета по цифровому развитию и использованию информационных технологий в рамках реализации национальной программы «Цифровая экономика». Ключевым событием мероприятия стала презентация проекта «Цифровой Обь-Иртышский бассейн». Проект цифровизации водных объектов «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» был разработан кузбасскими учеными в рамках создания научно-образовательного центра (НОЦ) «Кузбасс». Приказ о появлении научного центра мирового уровня именно в нашем регионе недавно подписал российский президент Владимир Путин. НОЦ «Кузбасс» разработал программы по геологической разведке, добыче,

транспортировке и переработке твердых полезных ископаемых, машиностроению и энергетике. В этот список добавилась и программа по водным ресурсам. В регионе наращивают объемы производства металлургические предприятия, обогатительные фабрики, а это все – огромные объемы воды. Обь-Иртышский водный бассейн входит в тройку самых крупных в мире после Амазонки и Миссисипи. Проект был представлен на Всероссийском водном конгрессе и поддержан сразу пятью регионами Обь-Иртышского бассейна. Для его реализации было подписано трехстороннее соглашение о сотрудничестве в научно-технической, инновационной и учебно-образовательной сферах между Правительством Кузбасса, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» и ФГБУН «Институт водных проблем РАН». Предполагается, что именно Кузбасс станет регионом-координатором этой межрегиональной инициативы, так как на территории этого региона формируются основные притоки Обь-Иртышского водного бассейна. Суть проекта – создание первого цифрового двойника речной системы. Проект позволит разработать современную и эффективную систему управления водными бассейнами. Эта система будет поддержана законодательно: нормативными актами, методическими рекомендациями. Она будет внедряться на всей территории России. Внедрение новых технологий, как предполагается, позволит существенно снизить и себестоимость производств за счет снижения уровня ущерба, причиняемого окружающей среде, и, соответственно, ежегодных затрат на его возмещение. Также проект предполагает разработку оборудования мирового уровня в соответствии с изменениями технологических процессов промышленных предприятий.

ВИТЭК, М. КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – МАРТ (№ 10). – С. 6 : ФОТ.

В 2019 году в Кемеровском институте вычислительных технологий СО РАН прошла научно-практическая конференция «Комплексный экологический подход к развитию угольной промышленности в Кемеровской области». Как отметил заместитель губернатора Андрей Панов, сейчас более 60 % общероссийского угля добывается именно в Кузбассе. Угольная промышленность – это драйвер экономического развития Кемеровской области. Вместе с тем проблемы экологии в регионе стоят очень остро и требуют решения на всех уровнях. Ученые представили разработанную систему экологического мониторинга, основанного на технологиях обработки и интерпретации данных дистанционного зондирования земли. Также участники обсудили перспективы переработки крупногабаритных шин. Из-за специфики угольной отрасли Кузбасс занимает третье место в России по объемам образования этих отходов. Производителям и импортерам шин предлагается самостоятельно перерабатывать отработанные покрышки или заключать договоры со специализированной организацией, имеющей лицензию на работу с этим видом отходов.

ПОНОМАРЕВ, А. РАЗГОВОР ПОЛУЧИЛСЯ / А. ПОНОМАРЕВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА. – 2019. – № 2. – С. 76–77 : ФОТ.

По инициативе редакции федерального отраслевого журнала «Уголь Кузбасса» 13 марта в Кемерове прошла первая научно-практическая конференция «Комплексный экологический подход к развитию угольной промышленности в Кемеровской области». В Кемеровской области, испытывающей сегодня колоссальную техногенную нагрузку, крайне необходимо как можно скорее найти

баланс между развивающейся добычей угля, влекущей сокращение природных территорий, и сохранением биоразнообразия. Речь о закрытии предприятий, конечно, не идет. Работающие объекты должны превратиться в социальные и экологически чистые. Реально работающим предложением стала представленная сотрудниками Кемеровского филиала Института вычислительных технологий СО РАН система онлайн-мониторинга выбросов, основанная на современных цифровых технологиях обработки и интерпретации данных дистанционного зондирования Земли. Эти методы помогают быстро обрабатывать информацию космических снимков по крупным площадям и дополнять ее локальными полевыми исследованиями различных сред, например, растительными или гидро-систем. Результаты наблюдения хранятся в электронных базах с возможностью обработки аналитическими модулями и наглядной демонстрации тематических экологических карт в интернете. Система онлайн-мониторинга выбросов войдет в разрабатываемый региональный экологический стандарт. На секции «Внедрение инновационных технологий рекультивации нарушенных земель», говорилось, что техническую рекультивацию начинают выполнять еще в ходе разработки месторождения. Тем самым выигрывается время и возникает экономия за счет использования вынужденной с соседнего участка породы. Дискуссия развернулась на конференции в ходе обсуждения проблемы переработки крупногабаритных шин. В ходе дискуссии было предложено разработать региональную систему мониторинга обращения с изношенными шинами и создать рабочую группу по решению проблемы вовлечения в переработку крупногабаритных шин при областном департаменте природных ресурсов и экологии, с привлечением в ее состав представителей органов федерального и регионального экологического надзора, Министерства промышленности и торговли и отходоперерабатывающих предприятий, Союза производителей и импортеров шин «ЭкоШин-Союз», угольных компаний. По результатам конференции, ученые предложили наладить сотрудничество с администрацией Кемеровской области и организовать на территории области многолетний, системный экологический мониторинг на основе данных дистанционного зондирования Земли и данных локальных наземных исследований, которые помогут управлять и контролировать техногенное воздействие на окружающую среду.

СОЗДАНИЕ ЗЕЛЕННЫХ ПОЯСОВ В ГОРОДАХ ОБЛАСТИ, НЕСУЩИХ ТЕХНОГЕННУЮ НАГРУЗКУ, НЕОБХОДИМО. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ВЕСТНИК. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. – 2018. – № 4. – С. 8–9.

Аннотацию смотрите в разделе ОХРАНА ЛЕСА на стр. 34.

СИНКИНА, Д. ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА / Д. СИНКИНА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕРЕЗОВСКИЙ). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 43). – 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 рублей (в 2016 году – около 1 млрд). Также в рамках форума прошел круглый стол, посвященный опыту работы первого в Сибирском федеральном округе регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами. На мероприятиях, посвященных развитию

отходоперерабатывающей отрасли, были представлены перспективы создания экотехнопарков в России в форме 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.

ТОРОПОВ, С. ЦИФРОВЫЕ РЕКИ БУДУЩЕГО / С. ТОРОПОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КЕМЕРОВО. – 2019. – 5 ИЮЛЯ (№ 30). – С. 6.

Инновационный проект кузбасских ученых и специалистов из Центра компетенций Национальной технологической инициативы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого предполагает создание виртуальной модели Обь-Иртышского бассейна, составной частью которого является река Томь со своими притоками.

ПОТАПОВА, Ю. БАСЕЙН ПОЛУЧИТ ДВОЙНИКА / Ю. ПОТАПОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА. – 2019. – 4 ИЮЛЯ (№ 144). – С. 16. – ЭКОНОМИКА СИБИРИ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 24-25.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО ПАРАДОКСОВ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС XXI ВЕК. – 2018. – № 4. – С. 18–21.

В КемГУ при поддержке Кемеровского регионального отделения «Ассоциации юристов России» и Коллегии адвокатов «Регионсервис» 16 ноября 2018 года прошел Второй экологический форум.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ

РАЗИНА, Н. БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ КУЗБАССА ПОМОГУТ КОРЕЙСКИЕ ЭКОЛОГИ / Н. РАЗИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.– 2018.– 30 НОЯБРЯ–1 ДЕКАБРЯ (№ 135–136-С).– С. 19 : ФОТ.

В декабре 2018 года в области запланировано начать экологический проект, направленный на улучшение качества воздуха. Разработку предварительного технико-экономического обоснования проекта за собственные средства начнет государственная «Корейская экологическая корпорация». Она потратит на эти цели не менее 50 тыс. долларов. В августе 2018 года корейская делегация уже побывала в Кузбассе. С этого визита стартовали мероприятия бизнес-миссии Кузбасса и Республики Корея, посвященной вопросам защиты окружающей среды и применению новых технологий, направленных на улучшение экологии.

ХОД РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ».– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REALIZACII-PROEKTA-CHISTIJ-VOZDUH/75405291/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REALIZACII-PROEKTA-CHISTIJ-VOZDUH/75405291/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019) ; 2–3 ИЮНЯ В НОВОКУЗНЕЦКЕ ПРОШЛИ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПУБЛИЧНОМУ ОБСУЖДЕНИЮ ХОДА РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ».– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/FEDERALNOGO-PROEKTA-CHISTIJ-VOZDUH/75364088/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/FEDERALNOGO-PROEKTA-CHISTIJ-VOZDUH/75364088/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 19.

ВЕНЦ, А. ЗОНА ЛИЧНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ).– 2019.– МАРТ (№ 11).– С. 5 : ФОТ.

Сергей Цивилев отметил, что борьба с нарушителями экологических норм в Кузбассе вышла на новый уровень. Проблема с экологией серьезная, и подход к ней нужен системный. Для этого разработана программа «Чистый Кузбасс». Губернатор остановился на необходимости соблюдения всех экологических норм добычи, транспортировки и погрузки угля. Кроме этого, будет решаться проблема установления санитарно-защитной зоны. В настоящее время по поручению губернатора рабочая группа из депутатов и кузбасских представителей в Совете Федерации разрабатывает законодательную инициативу по установлению санитарно-защитной зоны в две тысячи метров на федеральном уровне. А также группа разрабатывает проект об уголовной ответственности за незаконную добычу полезных ископаемых. Ранее губернатор провел рейд по угольным станциям Кузбасса и заключил, что производство, наносящее существенный вред экологии и дорожному хозяйству Кузбасса, должно быть закрыто или переориентировано. Многие предприятия в ближайшее время построят технологические дороги, чтобы возить уголь вдали от населенных пунктов и трасс.

ВАСИЛЬЕВА, В. ОСОБАЯ ГОРДОСТЬ «ШЕСТИ БРАТЬЕВ» / В. ВАСИЛЬЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 25 АПРЕЛЯ (№ 32).– С. 4 : ФОТ.

В рамках всероссийской программы «Деревья – памятники живой природы» памятником признана сосна кедровая сибирская, которая растет в поселке Усть-Кабырза

Таштагольского района. Она занесена в Национальный реестр старовозрастных деревьев России под номером 798 на сайте программы rosdrevo.ru. Этот кедр местное население называет «Шестью братьями» из-за того, что у него сразу шесть стволов. К 20-метровому исполину с диаметром ствола 2,23 м ведет экологическая тропа, этот кедр уже является памятником природы регионального уровня. Его возраст может достигать 500 лет. Этот памятник стал вторым деревом в Кузбассе, находящимся под защитой всероссийской программы. Первым является сосна кедровая сибирская в городе Березовском. Ей более 110 лет.

СМИРНОВА, О. ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ЗАМЕТИТ КАЖДЫЙ / О. СМОРНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 27 ИЮНЯ (№ 49).– С. 8 : ФОТ.

В Кемерове завершился цикл экспертно-общественных слушаний по реализации нацпроектов в Кузбассе. Последними на площадке областного совета народных депутатов обсудили одни из самых емких по финансированию проекты – «Жилье и городская среда», «Безопасные и качественные автомобильные дороги» и «Экология». Кемеровская область воплощает в жизнь 44 региональных проекта в рамках 11 нацпроектов, решающих задачи майского указа Владимира Путина. В рамках нацпроекта «Жилье и городская среда» в Кузбассе, в частности, реализуются региональные проекты «Жилье» и «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда». Департамент ЖКХ также курирует региональный проект «Чистая вода» (НП «Экология»), реализовать который в регионе только предстоит. За зеленые легкие всего региона отвечает НП «Экология» – регпроект «Сохранение лесов». Основной показатель – отношение площади лесовосстановления к площади вырубленных и погибших лесов. К 2019 году он должен составить 53,7 %, а к 2024-му – 7 %. Это означает, что в регионе полностью компенсируют потери лесов.

ПЛАТОВА, И. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД / И. ПЛАТОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. (Г. КАЛТАН).– 2019.– АПРЕЛЬ (№ 15).– С. 6–7 : ИЛ.

В Кемеровской области в соответствии с указом президента реализуется национальный проект «Экология». В рамках выполнения программы на прошедшем Красноярском экономическом форуме было подписано соглашение о реализации комплексного плана мероприятий по снижению выбросов АО «РУСАЛ Новокузнецкий алюминиевый завод». Соглашение предполагает уменьшение общего объема выбросов в атмосферу. Для этого на предприятиях компании продолжится внедрение технологии «Экологический содерберг». Это разработка Инженерно-технологического центра РУСАЛа, которая включена в утвержденный Росстандартом «Справочник наилучших доступных технологий «Производство алюминия». Также Кузбасс попал в список 20 регионов, обозначенных Минприроды, которые лучше всех реализуют реформу системы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) и организуют сбор платежей за вывоз ТКО. В Кузбассе действуют два регоператора по обращению с твердыми коммунальными отходами. Как отметил губернатор Кузбасса Сергей Цивилев, к 2024 году в регионе планируют полностью восстановить леса. Особенно это актуально в местах разработок полезных ископаемых. Уже в 2019 году лесовосстановительные работы проведут почти на 6,5 тыс. га.

АФАНАСЕНКО, К. МАЙСКИЕ – ПО МАКСИМУМУ / К. АФАНАСЕНКО.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 14 ИЮНЯ (№ 45).– С. 5 : ФОТ.

В 2020 году Кузбасс планирует участвовать во всех национальных проектах с пятьюдесятью семью региональными – это все из возможных для нашей области. Кемеровская область участвует в 11 нацпроектах из 13. В рамках реализации майских Указов президента РФ Владимира Путина Кузбасс разработал 44 региональных проекта, которые действуют сегодня. По нацпроекту «Жилье и городская среда» (финансовая обеспеченность на этот год – 4,8 млрд рублей), в Кузбассе до конца года планируют ввести 760 тыс. кв. м жилья – на 18 % больше, чем в 2018 году. В соответствии с национальным проектом «Здравоохранение», реализуется региональная программа развития трансплантологии. В рамках регпрограммы «Чистый воздух» (нацпроект «Экология») в нынешнем году 570 млн рублей направят на снижение выбросов в атмосферу. В основном, это внебюджетные средства, которые крупные промпредприятия заложили на модернизацию систем газоочистки. В целом финансовая обеспеченность программы на 2019 год оценивается в 1,1 млрд рублей. До конца года Кузбасс планирует разработать еще девять региональных проектов. Паспорта четырех из них будут готовы в течение июня 2019 года. Это «Экспорт услуг» («Международная кооперация и экспорт»), «Безопасность дорожного движения» («Безопасные и качественные автомобильные дороги»), «Системные меры по повышению производительности труда» («Наука») и «Развитие региональных аэропортов и маршрутов» (комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры). В числе дорожного направления и строительство долгожданного пути в объезд Кемерово. Нацпроекты планируется реализовать до 2024 года. Их общий бюджет – 25,7 трлн рублей.

АНДРЕЕВА, К. ЮБИЛЕЙНЫЕ ПОСАДКИ / К. АНДРЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. БЕЛОВО).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 47).– С. 3 : ФОТ.

В честь 80-летнего юбилея Белова 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».

АЛЕКСАНДРОВ, В. ЧТО НАМ СКАЗАЛ МИНИСТР / В. АЛЕКСАНДРОВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2018.– № 6.– С. 83 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 22-23.

ТЕЛЕГИН, В. НЕ ЗАБЫВАТЬ ПРО СТОКИ / В. ТЕЛЕГИН.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 30 АПРЕЛЯ (№ 95).– С. 18 : ФОТ.– ЭКОНОМИКА СИБИРИ.

Аннотацию смотрите в разделе ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ на стр. 29.

ГУЗЕВА, Н. ЧТОБЫ ЖИТЬ ДОЛГО И СЧАСТЛИВО! / Н. ГУЗЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС.– 2019.– 28 МАЯ (№ 40).– С. 1, 2 : ФОТ.

В Новокузнецке в рамках рабочей поездки первого заместителя председателя правительства Российской Федерации – министра финансов РФ Антона Силуанова состоялось рабочее совещание «О реализации национальных проектов «Производительность труда и поддержка занятости», «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», «Международная кооперация и экспорт». Участники встречи – главы регионов Сибирского федерального округа, представители федеральных органов власти и деловых кругов – смогли обсудить вопросы, которые мешают развитию бизнеса.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ

ВАСИЛЬЧЕНКО, И. Н. ИНТЕГРАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ / И. Н. ВАСИЛЬЧЕНКО, Т. А. ТИТОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 242–247 : РИС.

В статье описана система работы по формированию экологических знаний у дошкольников. Этому способствует интеграция, которая осуществляется за счет взаимодействия педагогов и тематического планирования образовательного процесса.

ВОРОБЬЕВА, Ф. М. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГО-РАЗВИВАЮЩЕЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ ФИТОЗОН В ДОШКОЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ / Ф. М. ВОРОБЬЕВА, Е. К. РОМАНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 227–231.

Статья посвящена вопросу формирования здорового микроклимата помещения, воспитание экологической культуры через развивающую среду фитозоны – «экологический модуль», создание условий для эмоционально-положительного, гармоничного состояния воспитанников, привитие трудовых навыков. Выделяют интеграцию как необходимый элемент системы, направленный на повышение экологической культуры дошкольника.

ТРУШКИНА, С. В. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕРРЕНКУРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕТСКОГО САДА – КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ДОШКОЛЬНИКОВ / С. В. ТРУШКИНА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 223–227.

Автор статьи рассматривает проблему формирования элементарных естественнонаучных представлений у детей дошкольного возраста, выделяет интеграцию как необходимый элемент системы, направленной на повышение экологической культуры дошкольника, предлагает средство интеграции различных видов деятельности на прогулке.

ЧЕРНЫШЕВА, Д. С. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ДОШКОЛЬНИКОВ ЧЕРЕЗ ИНТЕГРАЦИЮ С ЗАНЯТИЯМИ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ / Д. С. ЧЕРНЫШЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 211–214.

В статье описан опыт работы по формированию экологического воспитания у до-

школьников. Работа проводится по разным направлениям, что помогает достичь наилучшего результата в экологическом воспитании дошкольников.

ЕЛИСЕЕВА, О. В. ФОРМЫ РАБОТЫ С УЧАЩИМИСЯ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ / О. В. ЕЛИСЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 206–210.

Данная статья посвящена актуальной проблеме – формированию экологического воспитания школьников. Достичь этого можно разнообразными формами работы как на уроке, так и во внеурочное время. Материал поможет учителям сформировать познавательный интерес к природе, расширить кругозор школьников, воспитать бережное отношение к окружающему нас миру.

ТАРНОПОЛЬСКАЯ, Л. И. ЛЕТНИЙ ПАЛАТОЧНЫЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЛАГЕРЬ КАК ФОРМА ИНТЕГРИРОВАННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ / Л. И. ТАРНОПОЛЬСКАЯ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 178–182.

Статья посвящена организации работы летнего экологического палаточного оздоровительного лагеря, как одной из форм интегрированного экологического образования школьников.

ВАХРАМЕЕВ, К. И. МЕСТО ЭКОЛОГИИ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ БИОЛОГИИ / К. И. ВАХРАМЕЕВ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 166–170.

В данной статье рассматриваются междисциплинарные связи экологии и биологии, которые наиболее предпочтительны при изучении нового материала. Территория проживания учащихся относится к экологически небезопасным районам, и изучать ее только с биологической точки зрения будет неверно. Оптимальным будет являться изучение с применением экологических проектов, заданий, практических и лабораторных работ.

НИЯЗОВА, А. А. ПРОГРАММА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЮНЫЙ ЭКОЛОГ» КАК ПРИМЕР ИНТЕГРИРОВАННОГО ПОДХОДА К ФОРМИРОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ УЧЕНИКА НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ / А. А. НИЯЗОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 142–147 : ТАБЛ.

Статья посвящена формированию экологической компетентности младшего школьника через разнообразные формы внеурочной деятельности. Автор представил свой подход к формированию и развитию экологической грамотности учащихся начальной школы.

БОБРЫШЕВА, Е. И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ НА УРОКАХ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА / Е. И. БОБРЫШЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.]– КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.– С. 102–105.

В статье раскрываются некоторые педагогические приемы экологического воспи-

тания младших школьников на уроках окружающего мира с целью формирования основ экологически грамотной личности, способной гармонично взаимодействовать с окружающим миром и осознающей свое место в природе.

СМИРНОВА, В. Б. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ ЧЕРЕЗ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНТЕГРИРОВАННОГО ХАРАКТЕРА (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ) / В. Б. СМЕРНОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.].- КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.- С. 84-88.

Статья посвящена экологическому воспитанию школьников через внеурочную деятельность с использованием местного материала. Рассматриваются межпредметные и надпредметные проекты и исследования, разработанные на стыке нескольких дисциплин.

АХМЕРОВА, Л. Н. ПУТИ И СПОСОБЫ ИНТЕГРАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ГЕОГРАФИИ И ЭКОЛОГИИ / Л. Н. АХМЕРОВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.].- КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.- С. 38-41.

Данная статья посвящена разработке интегрированного подхода в изучении географии и экологии из опыта работы учителя географии. В работе представлены элементы интеграции на уроках и внеурочной деятельности.

ЯКУШЕВА, Л. Н. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В НАЧАЛЬНОМ КУРСЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ / Л. Н. ЯКУШЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.].- КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.- С. 36-38.

Материал статьи посвящен интеграции географии и экологии, необходимости экологического образования в школе и возможности для этого физической географии.

МАТВЕЕВА, А. В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕГРАЦИЮ ПРЕДМЕТОВ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА / А. В. МАТВЕЕВА, Е. Н. МАЛЫШЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ИНТЕГРАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ПУТЬ ОБНОВЛЕНИЯ : МАТЕРИАЛЫ II РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, КЕМЕРОВО, 5 ДЕКАБРЯ 2017 ГОДА / РЕД. КОЛ. : А. В. ЧЕПКАСОВ [И ДР.].- КЕМЕРОВО : ИЗДАТЕЛЬСТВО КРИПКИПРО, 2018.- С. 21-24.

В статье представлен опыт формирования экологической культуры на уроках естественно-научного цикла, примеры использования заданий экологической направленности как в учебной деятельности, так и в научно-исследовательской работе.

О КУЗБАССЕ – С ЛЮБОВЬЮ И ГОРДОСТЬЮ : [СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКИХ ШКОЛЬНЫХ КОНКУРСОВ].- КЕМЕРОВО : КРЭОО «ИРБИС», 2017.- ВЫП. 1.- 71, [1] С. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ.

В первом выпуске сборника напечатаны материалы докладов победителей школьных конкурсов по краеведению и экологии, проведенных Общественной палатой Кемеровской области совместно с администрациями Таштагольского и Чебулинского районов, а также работы лауреатов областной научно-практической конференции. В Сборник вошли статьи-рассказы детей на тему семьи, истории родного края, природных и культурных достопримечательностей. Книга будет полезна, прежде всего, жителям районов, которые смогут узнать о неизвестных

ранее страницах из жизни родного села, земляках, интересных природных местах. В то же время, любой другой читатель найдет для себя любопытные сведения об отдаленных уголках Кузбасса, и, возможно, с этой книги начнется его путешествие по Кемеровской области.

ПЕТУНИН, О. В. ЭКОЛОГИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ : УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ / О. В. ПЕТУНИН ; ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, КУЗБАССКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ.– КЕМЕРОВО : ИЗД-ВО КРИПКИПРО, 2018.– 155 С.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ.

Пособие содержит теоретический материал по физико-географическим особенностям региона, этапам освоения территории, характеристике различных компонентов окружающей среды Кузбасса. Каждый параграф заканчивается контрольными вопросами, которые должны способствовать активизации образовательной деятельности учащихся. Предназначено для организации внеурочной деятельности школьников, посвященной изучению экологии Кемеровской области, а также для реализации регионального компонента в рамках урочной деятельности по биологии и географии. Адресовано, прежде всего, учителям биологии, педагогам организаций дополнительного образования. Может быть полезно школьникам, абитуриентам и студентам биологических факультетов и специальностей вузов и всем, интересующимся природой и экономикой родного края.

В КУЗБАССЕ ВАЖНО ПОКАЗЫВАТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕРЫ НЕРАЗРУШИТЕЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ : [САЙТ].– URL : [HTTPS://WWW.OPRF.RU/RU/ABOUT/INTERACTION/REGION_CHAMBERS/431/2584/NEWSITEM/49588?PHPSESSID=6ET5oNDG5E1PoRBRM3BA96P4S6](https://www.oprf.ru/ru/about/interaction/region_chambers/431/2584/newsitem/49588?PHPSESSID=6ET5oNDG5E1PoRBRM3BA96P4S6) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Комиссия Общественной палаты Кемеровской области по экологии и охране окружающей среды провела заседание по теме «Консолидация экологических общественных организаций в экологическом воспитании и образовании населения». Об эколого-краеведческом методе образования и воспитания рассказал Андрей Куприянов, заместитель председателя комиссии Общественной палаты Кемеровской области по экологии и охране окружающей среды, председатель правления Кемеровской региональной экологической общественной организации «Ирбис». Он подчеркнул, что экологическое образование может быть не только внутри системы образования – дошкольного, среднего, но и вне его, и должно быть нацелено на формирование экологической культуры. Одна из форм экологического просвещения в регионе – это издание Красных книг районов области, «Азбуки экологического туризма», комплектов учебных пособий по экологии, ботанике, зоологии. Об этом рассказал Юрий Манаков, член комиссии Общественной палаты Кемеровской области по экологии и охране окружающей среды, заместитель председателя Кемеровской региональной экологической общественной организации «Ирбис». Профессиональная культура должна быть связана с культурой экологической, это особенно важно в промышленном регионе, считает Людмила Гридаева, доцент кафедры общеобразовательных, общепрофессиональных и профессиональных дисциплин ГБУ ДПО «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования». Необходимо создание единого информационного пространства в виде экологического печатного органа либо вкладки в областную газету «Кузбасс» для пропаганды идей сохранения природы, публикации методических разработок, обобщения опыта общественных экологических организаций.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКОВ СЕССИИ ВО ВСЮ РЕЗОЛЮЦИЮ МЕЖДУНАРОДНОГО ЖЕНСКОГО ФОРУМА. – ТЕКСТ: ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗ ФОРМАТА.RU: [САЙТ]. – URL: HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZOLYUTSIYU-MEZHDUNARODNOGO-ZHENSKOGO-FORUMA/73307798/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В рамках проведенного в городе Новокузнецке 1–2 марта 2019 года Международного женского форума состоялась экспертная сессия «Экологическая ситуация в российских регионах». Участники сессии рассмотрели такие темы, как: реализация глобальных инициатив в сфере экологии в регионах; диалог общества и бизнеса по экологическим вопросам; перспективы реализации проектов экологической направленности в коммунальной, транспортной сферах региона; тема экологии в СМИ; зеленая экономика; экологический туризм; применение наилучших доступных технологий в промышленности.

ЗЕНЦОВА, С. ГОД ВОЛОНТЕРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОТРЯДА «ЭКОС» / С. ЗЕНЦОВА. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗ ФОРМАТА.RU : [САЙТ]. – URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/VOLONTERA-EKOLOGICHESKOGO-OTRYADA-EKOS/72330172/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

«ЭКОС» – это добровольческое, самоуправляемое, некоммерческое объединение молодежи СибГИУ и людей с активной жизненной позицией, которое осуществляет просветительскую, общественно-полезную и практическую деятельность в сфере управления отходами и охраны окружающей среды. В период 2018 года отряд принял активное участие в городских, областных, региональных, всероссийских и международных экологических мероприятиях. Основным видом деятельности стали: организация уборок и сбора вторичного сырья, пропаганда раздельного сбора отходов и экокультуры среди населения. Активистами отряда проведены экоуроки с мастер-классами в городских школах, летнем лагере и библиотеке им. Лихачева.

КУЗБАССКИЕ ВОСПИТАТЕЛИ СТАЛИ ПОБЕДИТЕЛЯМИ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ИМЕНИ Л. С. ВЫГОТСКОГО. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗ ФОРМАТА.RU : [САЙТ]. – URL : HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/VOSPITATELI-STALI-POBEDITELYAMI/73712917/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Педагоги дошкольных образовательных учреждений Кемеровской области представили свои проекты на Всероссийском конкурсе имени Л. С. Выготского, который проводится с целью поиска, поддержки и популяризации ярких, творческих российских специалистов дошкольного образования, способных разрабатывать, применять и распространять современные педагогические практики. На конкурс подали заявки более 10 тыс. человек, только 193 стали победителями. Среди них – воспитатели Кузбасса.

СМИРНОВА, О. ДОБРОВОЛЬНО ЗЕЛЕНЕ: КАКИМ БЫЛ УХОДЯЩИЙ ГОД ДЛЯ ЭКОАКТИВИСТОВ КУЗБАССА / О. СМИРНОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КУЗБАСС. – 2018. – 27 ДЕКАБРЯ (№ 99). – 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 зеленых 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 зеленых акциях. В 2018 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 – «Зеленая весна», «Зеленая Россия». А по итогам проекта «Вода России» наш регион и вовсе вошел в десятку лидеров: кузбасские добровольцы очистили от мусора более пяти квадратных километров 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 кв. км. Добровольцы привели в порядок берега 350 родников и малых рек, ликвидировали 695 несанкционированных свалок, направили на переработку 14 тыс. т отходов, высадили 3 млн саженцев деревьев и цветов. В акциях приняло участие 1400 тыс. жителей.

ЗИМА, В. УЧЕБНИК К ЮБИЛЕЮ / В. ЗИМА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2018.– ДЕКАБРЬ (№ 42).– С. 8 : ФОТ.

К 300-летию образования Кузбасса издан учебник по биологии для 6 класса «Растения Кемеровской области», его авторы Л. Н. Ковригина и О. В. Петунин.

ЗИМА, В. ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ / В. ЗИМА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК).– 2019.– ИЮНЬ (№ 22).– С. 2 : ФОТ.

В рамках Единой недели экологических действий в Новокузнецке продолжается реализация образовательного проекта «Эконаставник». Проект создан для привлечения экологического актива и инициативных новокузнецчан к участию в экопросвещении школьников, а также формированию у подрастающего поколения ответственного отношения к окружающей среде. К участию в проекте уже присоединились более 15 жителей города. Они провели тематические уроки более чем в 30 школах.

ВЕНЦ, А. МОДНАЯ ЗАМЕНА ПЛАСТИКУ / А. ВЕНЦ.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МАРИИНСК).– 2019.– АПРЕЛЬ (№ 16).– С. 3 : ФОТ.

В Мариинске уже несколько лет работает объединение «Кудесницы», в котором создают тканевые экосумки, чтобы заменить ими вредные пакеты. К экологической акции подключились сотрудницы ателье «Алиса»: они передали рукодельницам обрезки штор. Таким образом, из потенциальных отходов получились красивые и полезные изделия. Экосумки бесплатно раздают жителям города во время проведения различных массовых мероприятий.

САФОНОВА, М. ДЕНЬ ГЕОЛОГА / М. САФОНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МАРИИНСК).– 2019.– АПРЕЛЬ (№ 16).– С. 2 : ФОТ.

В Общеобразовательной школе-интернате психолого-педагогической поддержки (Мариинск) прошел классный час, посвященный Дню геолога. Ребятам рассказали о профессии геолога, о том, какими качествами должен обладать каждый геолог. Школьники рассмотрели образцы полезных ископаемых и на карте определили места, где в Кузбассе находятся их месторождения.

ВИТЭК, М. ЭКОУРОКИ ОТ АКТИВИСТОВ / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – АПРЕЛЬ (№ 14). – С. 3.

Стартовал проект «Эконаставник», организованный комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации Новокузнецка. В рамках проекта экологический актив предприятий и организаций, а также инициативные жители могут проводить открытые экоуроки для школьников и формировать у ребят ответственное отношение к окружающей среде. Активные новокузнецчане уже присоединились к проекту. Проект завершится в мае 2019 года.

АНДРЕЕВА, К. БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ С ДЕТСТВА / К. АНДРЕЕВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2019. – АПРЕЛЬ (№ 13). – С. 2 : ФОТ.

Во Дворце творчества детей и молодежи Ленинского района эколята – юные защитники природы – поучаствовали в конкурсах, посвященных Международному дню птиц. В них приняли участие 120 детей 5–6 лет. Ребята в конкурсно-игровой форме изучили перелетных птиц и узнали правила поведения на природе. Дошколята поняли, что нужно бережно относиться к окружающему миру.

ЗИМА, В. ЗНАНИЯ ЗАКРЕПЛЯТЬ В ИГРЕ / В. ЗИМА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – ЯНВАРЬ (№ 2). – С. 2.

На городской станции юных натуралистов Новокузнецка прошла городская игра «Заповедные места Кузбасса» для учащихся 7–8-х классов, приуроченная к Всероссийскому дню заповедников и национальных парков. В игре приняли участие 30 учащихся из пяти школ Новокузнецка. В итоге победителем стала команда школы № 18, второе место присудили сборной школы № 47, замыкает тройку лидеров школа № 26. Призеры отмечены грамотами администрации города. Все участники получили календари от заповедника «Кузнецкий алатау» и Шорского национального парка.

ЛОЖКАРЕВА, М. УРОКИ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ / М. ЛОЖКАРЕВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ПРОКОПЬЕВСК). – 2019. – ЯНВАРЬ (№ 4). – С. 3.

С апреля по ноябрь 2018 года в образовательных организациях, учреждениях культуры и на предприятиях Прокопьевского района прошли уроки экологической грамотности. Жителям рассказали о переработке вторичного сырья, о вреде пластика для окружающей среды, о необходимости очистки и сохранения лесов, рек, родников.

ЗИМА, В. ЭКОЛОГИЯ С ДЕТСТВА / В. ЗИМА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ПРОКОПЬЕВСК). – 2019. – ЯНВАРЬ (№ 4). – С. 2.

Школа села Бурлаки Прокопьевского района имеет статус региональной инновационной площадки по теме «Формирование эколого-краеведческих умений через проектную деятельность». В рамках проекта ведут работу несколько программ. В проекте «Тропы Кузбасса» у ребят развиваются исследовательские навыки в походах, экспедициях, полевых школах. Программа «Пантелеевский родник» включает поддержание в порядке родника и реки Кривой Ускат, протекающей по территории села. Благодаря программе «Огород» ребята сами выращивают овощи для школьной столовой. В Бурлаковской средней общеобразовательной школе обучаются 245 детей. В дошкольном отделении занимаются 16 разновозрастных ребят. Таким образом, действует принцип непрерывного экологического образования.

ПРОНИНА, Г. ЭКОЛОГИЯ ДЛЯ БУДУЩЕГО / Г. ПРОНИНА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2019. – ФЕВРАЛЬ (№ 7). – С. 2 : ФОТ.

Юные экологи из научного общества учащихся «Ареал» Центра дополнительного образования детей им. Веры Волошиной» (Кемерово) стали финалистами XV Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ им. Д. И. Менделеева. В Российском химико-технологическом университете в Москве прошел заключительный этап и награждение медалями и дипломами финалистов.

ВИТЭК, М. ЭКОУРОК ОТ УГОЛЬЩИКОВ / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КИСЕЛЕВСК). – 2019. – ФЕВРАЛЬ (№ 7). – С. 3 : ФОТ.

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

ВИТЭК, М. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ С ДЕТСТВА / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КИСЕЛЕВСК). – 2019. – ФЕВРАЛЬ (№ 7). – С. 2 : ФОТ.

В школе № 30 Киселевска прошел Всероссийский открытый экологический урок «Проснулся утром – убери свою планету».

ГАЛКИНА, Л. УРОКИ ЭКОЛОГИИ / Л. ГАЛКИНА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2019. – МАРТ (№ 9). – С. 3 : ФОТ.

В зооцентре Областной детской эколого-биологической станции в Кемерове для юннатов провели Заповедный урок. Юные натуралисты школы-интерната № 30 узнали об особо охраняемых природных территориях Кузбасса и о том, что необходимо делать, чтобы сохранить их.

КОНЬКОВА, Л. ПРАВДА О МУСОРЕ / Л. КОНЬКОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2019. – МАРТ (№ 9). – С. 3 : ФОТ.

Для студентов Кемеровского техникума индустрии питания и сферы услуг провели экологический урок. Он прошел под девизом «Если мы не победим мусор, то мусор победит нас!». Студенты 3-го курса узнали о проблеме накопления бытовых отходов и путях ее решения, а также о правилах раздельного сбора мусора, о том, где в Кемерове принимают вторсырье, о регулярных проводимых в городе акциях по раздельному сбору отходов.

ЗИМА, В. ЗНАНИЯ – В ИГРЕ / В. ЗИМА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – МАРТ (№ 10). – С. 3 : ФОТ.

В образовательных организациях Новокузнецка прошли Всероссийские экологические уроки на тему «Чистый город начинается с тебя!». Занятия провели специалисты Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации Новокузнецка в рамках Единой недели экологических действий. Ребятам рассказали об основных источниках загрязнения воды, воздуха и земель в городе. В игровой форме ученики попрактиковались в раздельном сборе мусора. Ребята отвечали на вопросы, разгадывали загадки, кроссворды по тематике урока.

ВЕНЦ, А. РЫЦАРИ ЭКОЛОГИИ / А. ВЕНЦ. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2019. – МАРТ (№ 10). – С. 2 : ФОТ.

На Станции юных натуралистов в Новокузнецке состоялся городской праздник-конкурс «Экознайка», посвященный 300-летию Кузбасса. Для экознаек организовали «Рыцарский турнир». В интеллектуальном квесте приняли участие 13 команд учащихся 3–4-х классов из 10 образовательных учреждений Новокузнецка.

ПОПОВА, В. ЭКОЛЯТА НА ПРИРОДЕ / В. ПОПОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ). – 2019. – МАРТ (№ 11). – С. 2 : ФОТ.

В Ленинске-Кузнецком стало больше юных экологов: 33 школьника Гимназии № 12 вступили в ряды защитников природы. Ребята первыми в городе четыре года назад стали собирать, сортировать и сдавать макулатуру на переработку.

ВИТЭК, М. УРОКИ ЭКОЛОГИИ / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 44). – 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.

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

В рамках проекта «Игровая экология» на учебно-опытном участке Областной детской эколого-биологической станции (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».

ИГНАТЕНКО, Т. РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР / Т. ИГНАТЕНКО. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 41). – С. 3 : ФОТ.

Гимназия № 25 города Кемерово приняла участие в областном экологическом проекте «Сохраним Землю чистой!». В гимназии прошла акция по сбору макулатуры, картона, пластика, полиэтилена, стекла, батареек. В ней приняли участие 287 учеников. Результатом мероприятий стали собранные 3475 батареек, 1257 пластиковых бутылок и 830 кг макулатуры.

ВИТЭК, М. СТУДЕНТЫ НАВОДЯТ ЧИСТОТУ / М. ВИТЭК. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. НОВОКУЗНЕЦК). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 42). – С. 2 : ФОТ.

В Новокузнецком горнотранспортном колледже создан студенческий отряд «Десант родного города». Всего в студотряде 18 человек, у них есть своя форма и эмблема. Для реализации волонтерского проекта студентам выделили территорию сквера у памятника «Шахтерская семья» по улице Фесковской Орджоникидзевского района. Добровольцы провели 12 субботников, в порядок приведен участок площадью около 2,5 тыс. кв. м, ребята собрали более 150 мешков с мусором.

ПЛАТОВА, И. ОБ ЭКОЛОГИИ УЗНАВАТЬ С ДЕТСТВА / И. ПЛАТОВА. – ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. ЮРГА). – 2018. – ДЕКАБРЬ (№ 48). – С. 3 : ФОТ.

Экологическое воспитание нужно начинать с самого детства. Именно поэтому для малышей из юргинских детских садов проводится множество интересных экологических бесед, презентаций, эковикторин. Всего на экоуроках города Юрги побывали почти 1700 детей из 17 дошкольных учреждений.

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

ЗАЩИТА ПРОЕКТА: ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // НЕДРА И ТЭК СИБИРИ.- 2019.- № 4-5.

Компания «Главное ПКБ Кузбасса», работая на рынке проектных услуг Кемеровской области более семи лет, часто сталкивается с различными разночтениями в области действующего законодательства, которые затрудняют процесс проектирования промышленного объекта, ложатся дополнительными издержками на заказчика. Первоначально готовится и отправляется проектная документация на государственную экологическую экспертизу (далее – ГЭЭ), проведение которой также занимает несколько месяцев и влечет дополнительные издержки для заказчиков, начиная от логистики и заканчивая официальными пошлинами. Вот тут кроется одна из важнейших проблем, такая, как двойная экспертиза проектной документации. Эксперты комиссии Главной государственной экспертизы, и эксперты Государственной экологической экспертизы оценивают соответствие разработанной проектной документации и инженерных изысканий экологическим требованиям. Так как экологические требования одинаковы во всех случаях, это приводит к необоснованному затягиванию сроков проведения согласований при рассмотрении проектной документации и инженерных изысканий сначала на ГЭЭ, а затем на ГГЭ и, как следствие, к переносу сроков ввода объектов промышленности в эксплуатацию. С точки зрения решения проблем охраны окружающей среды очень интересна инициатива применения Комплексных экологических разрешений. Полагаем, что данная практика реально способна повлиять на фактическую реализацию принципов экологии. Главное ПКБ Кузбасса выступает за повсеместное внедрение разработки Комплексных экологических разрешений, срок которых, основываясь на опыте работ, не должен превышать пяти лет. Так как в среднем существенное изменение проектной документации происходит гораздо чаще, чем один раз в семь лет, и влечет за собой полное изменение экологических нормативов.

ИВАНОВ А. РАЗРЕЗУ ВЫСТАВИЛИ СЧЕТ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ / А. ИВАНОВ.- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : [HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/RAZREZU-VISTAVILI-SCHYOT-ZA-ZAGRYAZNENIE/75858558/](http://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/RAZREZU-VISTAVILI-SCHYOT-ZA-ZAGRYAZNENIE/75858558/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В 2018 году представителями отдела водных ресурсов Верхне-Обского БУ по Кемеровской области был выявлен факт загрязнения водных объектов – притоков реки Левый Учул и Бунгур (приток Абы). Выяснилось, что в ходе осуществления производственной деятельности с июля по декабрь 2018 года разрез «Бунгурский» осуществлял сброс загрязняющих веществ (сульфата, ХПК, сухого остатка, марганца) в водные объекты на территории Новокузнецкого района, пренебрегая установленными нормативами сбросов. По результатам прокурорской проверки Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области вынес три постановления о привлечении разреза-нарушителя к административ-

ной ответственности. За загрязнение реки Бунгур и притока реки Левый Учул к «Бунгурскому» применили штрафные санкции. Угольщики решили обжаловать эти решения, обратившись с жалобой в судебную инстанцию. Суд Новокузнецкого района отказал угольщикам в жалобе. Постановления оставлены без изменений.

В СЛЕДСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА РФ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОСТОЯЛОСЬ ОЧЕРЕДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО СОВЕТА.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU:[САЙТ].– URL : HTTP://КЕМЕРОВО.BEZФОРМАТА.COM/LISTNEWS/SLEDSTVENNOM-UPRAVLENIИ-SLEDSTVENNOGO/76018586/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

На очередном расширенном заседании общественного совета при следственном управлении Следственного комитета РФ по Кемеровской области с участием исполняющего обязанности руководителя следственного управления Александра Кустова, представителей аппарата управления обсуждался вопрос экологических преступлений, в том числе в сфере лесопользования. Присутствующие отметили актуальность рассмотрения данного вопроса. В целях организации надлежащей работы и межведомственного взаимодействия в следственном управлении разработан план на 2018–2024 годы, в котором определены мероприятия по установлению сотрудничества с заинтересованными субъектами экологического контроля и надзора. Первостепенное внимание уделено совместной работе с органами оперативно-розыскной деятельности по выявлению и пресечению коррупционных преступлений, в том числе связанных с преступным расходованием бюджетных средств, предназначенных как для реализации проектов, так и иных мероприятий, регулирующих отношения в сфере экологии. По результатам совещания решено усилить ведомственный контроль за выявлением, пресечением и расследованием преступлений в сфере экологии, принять дополнительные меры, направленные на выявление преступлений, принципиально реагировать на каждое нарушение закона при рассмотрении сообщений о преступлениях и расследовании уголовных дел анализируемой категории, ставить вопрос о привлечении к ответственности виновных лиц.

ПРОКУРАТУРА ВЫЯСНИТ, ПОЧЕМУ В ГОРОДАХ КУЗБАССА ЧЕРНЕЕТ СНЕГ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ЕСОРТАЛ: ВСЯ ЭКОЛОГИЯ : [САЙТ].– URL : HTTP://ЕСОРТАЛ.SU/NEWS.PHP?ID=101311 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В феврале 2019 года на обогатительной фабрике «Прокопьевская» произошел выброс угольной пыли. Новокузнецкая межрайонная природоохранная прокуратура организует проверку соблюдения законодательства об охране окружающей среды. Необходимо выяснить, были ли превышены нормы загрязнения воздуха. Почернение снега может быть связано с выбросами не только обогатительной фабрики, но и угольных котельных, а также автомобильного транспорта и промышленных предприятий.

ИВАНОВ А. КАК НОВОКУЗНЕЦКИЕ АКТИВИСТЫ К ОБЛАСТНЫМ ЧИНОВНИКАМ ЕЗДИЛИ / А. ИВАНОВ.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZФОРМАТА.COM/LISTNEWS/NOVOKUZNETSKIE-AKTIVISTI-K-OBLASTNIM/72766805/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

На минувшей неделе жители Новокузнецка и Новокузнецкого района побывали на приеме в администрации Кемеровской области. Накануне проведения съезда угольщиков активисты намеревались встретиться с заместителем губернатора по промышленности, транспорту и экологии Андреем Пановым. Люди, неравнодушные к проблемам родного края, 7 февраля 2019 года привезли в областную столицу письма и обращения к руководителю региона с просьбой обратить вни-

мание на бездействие надзорных и контролирующих органов, администрации Новокузнецкого района (глава Андрей Шарнин) по фактам массовых нарушений законодательства со стороны угольных разрезов. В частности, активисты просили навести порядок в работе станций погрузки угля и его перевозки по дорогам общего пользования на территории Новокузнецка и Новокузнецкого района. Эта проблему неоднократно поднимал глава Новокузнецка Сергей Кузнецов. Нарушителей изредка «вычисляют» инспекторы ДПС. Устраиваются показательные рейды, когда останавливают углевозы для проверки документов, но население не видит реальных мер в решении данного вопроса. Большегрузные автомобили по-прежнему перевозят уголь по дорогам общего пользования в городской черте и пригородах. Происходят ДТП с гибелью людей, разбиваются дороги, подвергаются риску участники дорожного движения. Еще одна проблема, озвученная членами инициативной группы – отсутствие рекультивации нарушенных земель. Жители Загорского сельского поселения, не найдя поддержки у местных властей, потребовали от областных чиновников принять меры по локализации воздействия горящего породного отвала близ поселка Апанас на окружающую среду. В письмах к руководству региона, сельчане просят немедленно ликвидировать опасную насыпь и остановить выброс вредных веществ в атмосферу.

О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА 2018 ГОД.– ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].– URL : [HTTP://KEMEROVO.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/REZULTATAN-RABOTI-V-SFERE-OHRANI/72771562/](http://kemerovo.bezformata.com/listnews/rezultatam-raboti-v-sfere-ohrani/72771562/) (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Органами прокуратуры области в 2018 году продолжен наступательный надзор в сфере охраны окружающей среды. По материалам прокурорских проверок возбуждено 17 уголовных дел за экологические нарушения, в том числе два уголовных дела по статье 251 УК за загрязнение атмосферного воздуха и два дела за нарушение правил обращения с экологически опасными веществами и отходами по статье 247 УК РФ. Всего по принятым прокурорами мерам к административной ответственности за нарушения в сфере охраны вод и атмосферного воздуха привлечено 90 лиц, общая сумма назначенных штрафов составила более 8595 тыс. рублей. Кемеровская область занимает третье место в России по количеству нарушенных земель, 94 % из них нарушено в результате разработки месторождений полезных ископаемых. При осуществлении надзора за исполнением лесного законодательства выявлено 234 нарушения, принесено 16 протестов на незаконные правовые акты, в суд направлено 24 иска на общую сумму 1062 тыс. рублей. Внесено 45 представлений, по результатам рассмотрения которых 40 должностных лиц привлечены к дисциплинарной ответственности, на основании материалов прокурорских проверок возбуждено 12 уголовных дел. В пожароопасный период 2018 года на землях лесного фонда, расположенных на территории области, зарегистрировано два лесных пожара на площади 1,102 га (пожар носил низовой характер, ущерб не причинен), на землях особо охраняемой природной территории федерального значения ФГБУ «Шорский национальный парк» зарегистрировано два лесных пожара на площади 1,72 га (ущерб не причинен). Всего по результатам проверок в 2018 году органами прокуратуры области в сфере исполнения законов об охране лесов от пожаров выявлено 73 нарушения закона, принесено 3 протеста (незаконные правовые акты отменены), внесено 20 представлений, к дисциплинарной ответственности привлечено 13 лиц, к административной ответственности по постановлениям прокурора привлечено два лица, в суд на-

правлено пять исковых заявлений. Так, в течение 2018 года по представлениям прокурора к дисциплинарной ответственности привлечено 23 должностных лица департамента лесного комплекса Кемеровской области.

СЕРГЕЙ ЦИВИЛЕВ ПРЕДЛОЖИЛ СОЗДАТЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ УГОЛЬЩИКОВ РОССИИ И ЦЕНТРОМ В КУЗБАССЕ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ]. – URL : HTTP://NOVOKUZNECK.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/TCIVILEV-PREDLOZHIL-SOZDAT-ISPOLNITELNIJ/72752603/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Губернатор пояснил, что функционалом подобного Комитета могут стать координация действий угольных компаний на рынке, объединение усилий в поисках выхода из сложных ситуаций в подземной и в открытой угледобыче. К работе Комитета также будут привлекаться профильные, специализированные секции по более узким направлениям (по промышленной безопасности, нормативным правовым актам, минимизации ущерба окружающей среде и т.д.). Сергей Цивилев считает, что для комплексного изучения проблем угольной отрасли в регионе и стране в целом необходимо привлекать специалистов по экологии, сейсмологии, переработке угля. В своем обращении к участникам Съезда губернатор подчеркнул, что при соблюдении безопасности горняцкого труда и применении современных технологий угледобычи у угольной отрасли в Кузбассе далекое и перспективное будущее.

ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНУЮ ФАБРИКУ ОСТАНОВИЛИ ИЗ-ЗА ЧЕРНОГО СНЕГА В КУЗБАССЕ. – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // ТЕЛЕКАНАЛ 360 : [САЙТ]. – URL : HTTPS://360TV.RU/NEWS/EKOLOGIYA/GORNOOVOGATITELNUJU-FABRIKU-OSTANOVILI-IZZA-CHERNOGO-SNEGA-V-KUZBASSE/ (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

Новокузнецкая межрайонная природоохранная прокуратура провела проверку после жалоб жителей городов Киселевска и Прокопьевска на плохую экологию. Выявлены нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха. Постановлением Рудничного районного суда Прокопьевска работа горно-обогажительной фабрики «Прокопьевская» приостановлена на 60 суток. По факту загрязнения атмосферного воздуха на территории Прокопьевска возбуждено уголовное дело. Правоохранители ведут предварительное расследование. В соседнем Киселевске тем временем судебные приставы уже четвертый раз подряд приостановили деятельность местной обогажительной фабрики. Производство закрыли на 90 суток: выявленные ранее нарушения на фабрике до сих пор не устранили.

РАДИОНОВА, Е. А. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ) / Е. А. РАДИОНОВА, Е. В. СЛЕСАРЕНКО // НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ: ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ. – 2019. – Т. 15, № 3. – С. 575–592 ; – ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU. – URL : HTTPS://ELIBRARY.RU/ITEM.ASP?ID=37090918 (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 02.09.2019).

Описана специфика экологической ситуации в промышленно развитом регионе с преобладающим видом экономической деятельности «добыча полезных ископаемых». Осуществлен экологический мониторинг по двум составляющим оценки – состояние атмосферного воздуха и водных ресурсов. Выделены основные проблемы в сфере охраны окружающей среды и несоответствие между экологической и экономической составляющей благополучия территории. Прослежена взаимосвязь между промышленным развитием, эксплуатацией природных ресурсов, состоянием окружающей среды, финансированием природоохранных мероприятий и здоровьем проживающего в регионе населения. Предложены направления улучшения состояния окружающей среды.

Участие государства в решении сложившихся экологических проблем недостаточно – в регионе отсутствует эффективная система экологических стандартов и норм. Отсутствие социальной и экологической ответственности у подавляющей части собственников и ведущих менеджеров предприятий угледобычи, наряду с их рентоориентированным поведением, является сдерживающим фактором улучшения состояния окружающей среды региона. Необходимо увеличение государственного регулирования и повышение социальной и экологической ответственности промышленных предприятий за свою деятельность.

ПЛатова, И. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ / И. ПЛатова.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА. КЕМЕРОВО.– 2019.– АПРЕЛЬ (№ 13).– С. 4 : ФОТ.

В ходе проведения круглого стола комитета Государственной Думы по энергетике «Законодательное обеспечение развития угольной отрасли» Сергей Цивилев выступил с предложениями об изменениях в природоохранное законодательство. В настоящее время участки недр для добычи полезных ископаемых выделяются без учета мнения региона. При этом Федеральное агентство по недропользованию прорабатывает вопрос по вынесению в Закон «О недрах» изменений, в соответствии с которыми хотят исключить распределение участков для угледобычи на конкурсной основе в пользу аукционов. «Считаем это недопустимым. Значительный экологический ущерб в регионе необходимо восполнить, конкурсная система же позволяет ликвидировать экологический ущерб прошлых лет, провести рекультивацию нарушенных земель», – выступил Сергей Цивилев с предложением о поддержке законопроекта об отмене распределителя участков конкурсной основы.

СЕРГЕЕВА, С. НАШЕ ОСНОВНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО / С. СЕРГЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.– 2018.– № 6.– С. 88–92 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ нас тр. 53-54.

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

С 2019 года вступят в силу экологические требования в отношении промышленных предприятий – «загрязнителей». Об этом говорили на областном совещании перехода на новое технологическое регулирование в сфере охраны окружающей среды и новым экологическим стандартам. Андрей Панов, замгубернатора отметил, что новый механизм экорегулирования включает в себя переход на комплексные экологические разрешения, оснащение автоматическими средствами измерения и учета 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 вперед. 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.

ПОТАПОВА, Ю. КОГДА ОСЕЛА ПЫЛЬ: В КУЗБАССЕ НАШЛИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ЧЕРНЫЙ СНЕГ / Ю. ПОТАПОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА.– 2019.– 14 МАРТА (№ 56).– С. 13.

Аннотацию смотрите в разделе АТМОСФЕРА на стр. 17.

ЧАЩИН, К. СЕРГЕЙ ЦИВИЛЕВ ПОТРЕБОВАЛ ОСТАНОВИТЬ РАБОТУ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ В КИСЕЛЕВСКЕ / К. ЧАЩИН.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА.– 2019.– 21 ФЕВРАЛЯ (№ 21).– С. 8.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 62.

АЛЕКСЕЕВА, Л. ОТСТОЯЛИ ЗЕМЛЮ: РАЗРЕЗА НА БЕРЕГУ БЕЛОВСКОГО МОРЯ НЕ БУДЕТ / Л. АЛЕКСЕЕВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 10–16 АПРЕЛЯ (№ 15).– С. 2.– РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ КЕМЕРОВА И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Два года жители поселка Менчереп Беловского района и окрестных деревень отстаивали свое право на сохранение земли для ведения сельского хозяйства: обращались с письмами к власти и надзорным ведомствам, выступали на митингах, проводили экологические акции, ходили на судебные заседания. 1 апреля 2019 года Беловский районный суд прекратил дело об изъятии участков под угольный разрез.

ИВАНОВА, А. СКОЛЬКО СТОИТ ЗАЩИТИТЬ ЗЕМЛЮ? / А. ИВАНОВА.– ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // АРГУМЕНТЫ И ФАКТЫ.– 2019.– 22–28 МАЯ (№ 21).– С. 4.

В 2016 году вышел приказ об изъятии земельных участков в поселке Менчереп якобы для госнужд. На самом деле земли должны были отойти частной компании, чтобы она добывала уголь открытым способом. В 2018 году жители – собственники земли обратились в суд, а питерские адвокаты отстаивали их интересы. Суд был выигран.

ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЮРИЙ СКВОРЦОВ: «ЗАКОН ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ БУДЕТ УСОВЕРШЕНСТВОВАН».- ТЕКСТ : ЭЛЕКТРОННЫЙ // БЕЗФОРМАТА.RU : [САЙТ].- URL : HTTP://КЕМЕРОВО.BEZFORMATA.COM/LISTNEWS/ZAKON-OB-OSOBO-OHRANYAEMIN-PRIRODNIH/72265210 / (ДАТА ОБРАЩЕНИЯ: 07.09.2019).

В Совете народных депутатов Кемеровской области обсудили итоги мониторинга регионального закона об особо охраняемых природных территориях. Всего в Кузбассе 19 таких территорий, сообщается на сайте областного парламента. Шесть из них в этом году отмечают солидные юбилеи – 40 и 55 лет. И уже в конце месяца в Мариинском районе будет открыт еще один природный заказник – «Арчекасский кряж». Все они попадают под действие закона «Об особо охраняемых природных территориях в Кемеровской области», который эффективно регулирует общественные отношения в области охраны окружающей среды.

ИГНАТЕНКО, Т. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ / Т. ИГНАТЕНКО.- ТЕКСТ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК КУЗБАССА (Г. КЕМЕРОВО).- 2019.- ИЮНЬ (№ 21).- С. 6 : ФОТ.

Аннотацию смотрите в разделе УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ на стр. 51-52.

ЯРЦЕВА, Т. КТО ДЕРЕВО ПОСАДИТ, ТОТ ЧЕЛОВЕКУ ДРУГ / Т. ЯРЦЕВА.- ТЕКСТ : НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // УГОЛЬ КУЗБАССА.- 2019.- № 1.- С. 74-76 : ФОТ.

С 1 января 2019 года вступил в силу федеральный закон «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (№ 381549-7) в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения. Федеральный проект «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» разработан в соответствии с указом президента Российской Федерации. Областной департамент лесного комплекса разработал региональный паспорт «Сохранение лесов». Коллегия администрации Кемеровской области утвердила его 11 декабря 2018 года. Уже сейчас специалисты констатируют, что половине лесов Кузбасса требуется обновление. Поэтому концепция развития лесного хозяйства в регионе предусматривает развитие небольших высокотехнологичных и мобильных лесоперерабатывающих предприятий.

СТИМУЛИРУЕТ ЛИ ЗАКОН СОЗДАНИЕ ЭКОТЕХНОПАРКОВ?.- ТЕКСТ: НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ // ВЕСТНИК ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.- 2018.- № 3.- 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 территории 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 обращению 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 учетом десятилетней перспективы. По сути, весь законопроект является отсылкой к комплексу нормативно-экономического алгоритма создания «с нуля» экотехнопарков.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Закон Кемеровской области от 09.05.2019 № 30-ОЗ «О внесении изменений в Закон Кемеровской области «Об особо охраняемых природных территориях в Кемеровской области» (принят Советом народных депутатов Кемеровской области 24.04.2019)

Постановление губернатора Кемеровской области от 05.03.2019 № 12-пг «О внесении изменений в постановление губернатора Кемеровской области от 12.08.2013 № 60-пг «О создании координационного совета Кемеровской области по сейсмическим событиям»

Постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 21.06.2019 № 382 «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»

Постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 21.06.2019 № 379 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 28.05.2008 № 204 «Об экспертно-консультативном совете по особо охраняемым природным территориям Кемеровской области»

Постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 17.05.2019 № 303 «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»

Постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 27.06.2019 № 387 «Об установлении границ зон санитарной охраны источников питьевого

и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборных скважин) и о внесении изменения в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.04.2019 № 272 «Об установлении границ зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборных скважин)»

Постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 27.06.2019 № 386 «Об установлении границ зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборных скважин № 00906СГС(7339) и № 01006СГС(7344) ООО «Санаторий Танай» в Промышленновском районе»

Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.02.2019 № 121-р «О внесении изменений в распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.07.2016 № 265-р «О рабочей группе в сфере обращения с отходами производства и потребления»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 18.02.2019 № 100 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 03.12.2012 № 534 «Об утверждении Порядка проведения работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Кемеровской области»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.04.2019 № 255 «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»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 18.01.2019 № 30 «О государственном биологическом (ботаническом) природном заказнике Кемеровской области «Арчекасский кряж»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.04.2019 № 272 (ред. от 27.06.2019) «Об установлении границ зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборных скважин)»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 08.05.2019 № 286 «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.08.2017 № 456 «О проведении на территории Кемеровской области региональных мероприятий, посвященных Всероссийской акции «Россия – территория «Эколят – Молодых защитников Природы»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.04.2019 № 255 «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»

Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.02.2019 № 117 «Обувеличении окладов (должностных окладов), ставок заработной платы

и внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.04.2011 № 179 «Об утверждении Примерного положения об оплате труда работников государственного образовательного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Кемеровский объединенный учебно-методический Центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям, сейсмической и экологической безопасности»

Постановление администрации Калтанского городского округа от 23.05.2019 № 148-П «О назначении общественных обсуждений на предмет обсуждения проекта технической документации «Технологический регламент «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности ПАО «ЮК ГРЭС», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду»

Постановление администрации Ленинск-Кузнецкого городского округа от 31.01.2019 № 122 «О проведении городского конкурса «Семья. Экология. Культура»

Постановление администрации Благовещенского сельского поселения от 13.06.2019 № 17 «Об организации сбора и определение места первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп на территории Благовещенского сельского поселения»

Постановление администрации Беловского муниципального района от 19.06.2019 № 223 «О создании и утверждении комиссии по рассмотрению проектной документации оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Поверхностный комплекс зданий и сооружений на территории промплощадки фланговых уклонов АО «Шахта Алексиевская» 111/18.2-ООС2»

Постановление администрации Мысковского городского округа от 28.06.2019 № 847-П «О назначении и проведении общественных обсуждений по намечаемой хозяйственной деятельности, подлежащей экологической экспертизе»

Постановление администрации Мысковского городского округа от 01.06.2019 № 854-П «О назначении и проведении общественных обсуждений по намечаемой хозяйственной деятельности, подлежащей экологической экспертизе»

Постановление администрации Беловского муниципального района от 11.04.2019 № 148 «О создании и утверждении комиссии по рассмотрению проектной документации оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Технический проект разработки Убинского каменноугольного месторождения открытым способом в лицензионных границах участка недр «Убинский 1» АО разрез «Шестаки» (вторая очередь отработки)»

Постановление администрации Беловского муниципального района от 23.04.2019 № 163 «О назначении общественных обсуждений в форме общественных слушаний по проектной документации оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Технический проект разработки Убинского каменноугольного месторождения открытым способом в лицензионных границах участка недр «Убинский 1» АО разрез «Шестаки» (вторая очередь отработки)»

Постановление администрации Калтанского городского округа от 30.04.2019 № 133-П «О назначении общественных обсуждений на предмет обсуждения материалов оценки воздействия намечаемой деятельности ООО «Кузнецкэкология+» по эксплуатации установки «Пиротекс» по переработке и утилизации резиносодержащих и полимеросодержащих отходов, нефтешламов и отработанных масел на окружающую среду»

Постановление администрации Мысковского городского округа от 06.03.2019 № 261-П «О назначении и проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Выполнение работ по проектированию санации и рекультивации свалки (полигон) ТКО»

Постановление администрации Яйского муниципального района от 11.03.2019 № 236 «п.г.т. Яя «План мероприятий по охране окружающей среды Яйского муниципального района на 2019 год»

Постановление администрации Беловского муниципального района от 19.03.2019 № 104 «О создании и утверждении комиссии по рассмотрению проектной документации оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Технический проект разработки Убинского каменноугольного месторождения открытым способом в лицензионных границах участка недр «Убинский 1» АО разрез «Шестаки» (вторая очередь отработки)»

Постановление администрации города Новокузнецка от 27.03.2019 № 58 «О внесении изменения в постановление администрации города Новокузнецка от 05.06.2012 № 80 «О создании общественного экологического Совета при администрации города Новокузнецка»

Постановление администрации Междуреченского городского округа от 26.03.2019 № 698-П «О создании комиссии Междуреченского городского округа по вопросам рекультивации земель, для организации приемки рекультивированных земель и для рассмотрения вопросов, связанных с восстановлением нарушенных земель»

Постановление администрации Междуреченского городского округа от 28.03.2019 № 699-П «О внесении изменений в постановление администрации Междуреченского городского округа от 27.03.2017 № 732-п «Об утверждении муниципальной программы «Экология и природные ресурсы Междуреченского городского округа» на 2017–2021 годы»

Постановление администрации Междуреченского городского округа от 01.04.2019 № 712-П «О проведении Дней защиты от экологической опасности на территории Междуреченского городского округа в 2019 году»

Постановление администрации города Новокузнецка от 27.03.2019 № 59 «О внесении изменения в постановление администрации города Новокузнецка от 15.10.2014 № 147 «Об утверждении муниципальной программы Новокузнецкого городского округа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в границах Новокузнецкого городского округа»

Постановление администрации Междуреченского городского округа от 26.03.2019 г. № 699-П «О внесении изменений в постановление администрации Междуреченского городского округа от 27.03.2017 № 732-п «Об утверждении муниципальной программы «Экология и природные ресурсы Междуреченского городского округа» на 2017–2021 годы»

Постановление администрации города Новокузнецка от 05.03.2019 № 42 «О внесении изменений в постановление администрации города Новокузнецка от 15.10.2014 № 147 «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в границах Новокузнецкого городского округа»

Постановление администрации Беловского муниципального района от 12.02.2019 № 48 «О создании и утверждении комиссии по рассмотрению проектной документации оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Единый проект горнотранспортной части отработки запасов каменного угля участков «Инской», «Задубровский-Северный», «Задубровский-Промежуточный» Уропского каменноугольного месторождения. Дополнение N1» ООО «Разрез «Задубровсий Новый»

Постановление администрации Беловского муниципального района от 20.02.2019 № 66 «О назначении общественных обсуждений в форме общественных слушаний по проектной документации оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы «Технический проект «Единый проект горнотранспортной части отработки запасов каменного угля участков «Инской», «Задубровский-Северный», «Задубровский-Промежуточный» Уропского каменноугольного месторождения. Дополнение N1»

Постановление администрации Мысковского городского округа от 01.03.2019 № 228-П «О назначении общественных обсуждений по намечаемой хозяйственной деятельности, подлежащей экологической экспертизе»

Постановление администрации Калтанского городского округа от 07.02.2019 № 23-П «О назначении общественных обсуждений на предмет обсуждения материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) к проектной документации «Корректировка проекта. Реконструкции золошлакоотвала N2 ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС» путем освобождения секций от золошлаковых отходов» с увеличением объема складирования золошлаков»

Решение Совета народных депутатов Калтанского городского округа от 28.03.2019 № 109-НПА «Об утверждении Положения об Общественном экологическом совете муниципального образования-Калтанский городской округ»

Приказ Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области от 14.05.2019 № 64 «О создании рабочей группы лин-проекта»

Приказ Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области от 06.03.2019 № 26 «Об утверждении программы профилактики правонарушений на 2019 год»

Приказ Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области от 28.03.2019 № 40 «О внесении изменений в приказ департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области от 12.02.2015 № 21 «Об утверждении административного регламента по исполнению департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области государственной функции «Осуществление регионального государственного экологического надзора...»

Постановление РЭК Кемеровской области от 29.03.2019 № 98 «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»

Постановление РЭК Кемеровской области от 27.03.2019 № 85 «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)» в части 2019 года»,

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДНИ, АКЦИИ, КОНКУРСЫ, ФЛЕШМОБЫ, СУББОТНИКИ, ПРОЕКТЫ

КОНКУРС «СЕМЬЯ. ЭКОЛОГИЯ. КУЛЬТУРА»

Кузбасс награжден на федеральном уровне за экологическое воспитание и просвещение.– Текст : электронный // НИА Кузбасс : [сайт].– URL : <http://www.kuzbas.ru/more.php?UID=55563> (дата обращения: 07.09.2019).

II этап областного конкурса «Семья. Экология. Культура».– Текст : электронный // БЕЗФОРМАТА.RU : [сайт].– URL : <http://novokuzneck.bezformata.com/listnews/oblastnogo-konkursa-semya-ekologiya/73745964/> (дата обращения: 07.09.2019).

Новокузнецк в финале областного конкурса «Семья. Экология. Культура».– Текст : электронный // БЕЗФОРМАТА.RU : [сайт].– URL : <http://novokuzneck.bezformata.com/listnews/finale-oblastnogo-konkursa-semya/74912345/> (дата обращения: 07.09.2019).

Зима, В. Самая экологичная семья / В. Зима.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово).– 2019.– Июнь (№ 23).– С. 8 : фот.

Игнатенко, Т. Семейная экология / Т. Игнатенко.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга).– 2019.– Май (№ 20).– С. 2 : фот.

Андреева, К. Семьи за экологию / К. Андреева.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).– 2019.– Май (№ 19).– С. 3 : фот.

Витэк, М. Семейная экология / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Калтан).– 2019.– Апрель (№ 15).– С. 2 : фот.

Венц, А. Вместе за экологию / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).– 2019.– Апрель (№ 14).– С. 2 : фот.

Зима, В. Общее дело / В. Зима.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Апрель (№ 13).– С. 3.

Венц, А. Семейная экология / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Мыски).– 2019.– Февраль (№ 8).– С. 8 : фот.

Зима, В. Экологические традиции / В. Зима.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Март (№ 9).– С. 3 : фот.

Быстрова, А. Вместе за экологию / А. Быстрова.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Ленинск-Кузнецкий).– 2019.– Март (№ 11).– С. 2 : фот.

Андреева, К. За экологию с родными / К. Андреева.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Топки).– 2019.– Март (№ 12).– С. 2 : фот.

ГОРОДСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ПРИРОДЫ»

Глазырина, С. И. Городская конференция «Юный исследователь природы – 2019» / С. И. Глазырина.– Текст : электронный // Городская станция юных натуралистов города Кемерово : [сайт].– URL : http://gorsun.ucoz.ru/news/gorodskaja_konferencija_junyj_issledovatel_prirody_2019/2019-02-15-500 (дата обращения: 07.09.2019).

Подведены итоги городской открытой конференции исследовательских работ школьников «Юный исследователь природы 2019».– Текст : электронный // БЕЗФОРМАТА.RU : [сайт].– URL : <http://kemerovo.bezformata.com/listnews/konferencii-issledovatel'skih/72924677/> (дата обращения: 07.09.2019).

АКЦИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЕ ДНИ ЗАЩИТЫ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ»

На территории Новокузнецка стартовали Всероссийские Дни защиты от экологической опасности.– Текст : электронный // БЕЗФОРМАТА.RU : [сайт].– URL : <http://novokuzneck.bezformata.com/listnews/dni-zashiti-ot-ekologicheskoi-opasnosti/73744272/> (дата обращения: 07.09.2019) ; На территории Новокузнецка стартовали Всероссийские Дни защиты от экологической опасности.– Текст : электронный // БЕЗФОРМАТА.RU : [сайт].– URL : <http://novokuzneck.bezformata.com/listnews/dni-zashiti-ot-ekologicheskoi-opasnosti/73753120/> (дата обращения: 07.09.2019).

Синкина, Д. Награда активистов / Д. Синкина.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга).– 2018.– Декабрь (№ 48).– С. 8.

Платова, И. Транспортники за природу / И. Платова.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Май (№ 17).– С. 3 : фот.

Витэк, М. Об экологии – в игре / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Мариинск).– 2019.– Апрель (№ 16).– С. 3 : фот.

Игнатенко, Т. Для родной природы / Т. Игнатенко.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Апрель (№ 13).– С. 3 : фот.

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

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

Игнатенко, Т. Экологическая грамота / Т. Игнатенко.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга).– 2018.– Декабрь (№ 48).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОСАДКИ ЛЕСА»

АО «СУЭК-Кузбасс» высадит 14,5 тысяч деревьев.– Текст : электронный // НИА Кузбасс : [сайт].– URL : <http://www.kuzbas.ru/more.php?UID=54813> (дата обращения: 07.09.2019).

«Кузбассразрезуголь» подарил аллею Беловскому району.– Текст : электронный // EnergyLand.info : Интернет-портал сообщества ТЭК. – URL : <http://energyland.info/news-show-tek-ugol-186479> (дата обращения: 07.09.2019) ; УК «Кузбассразрезуголь» подарила аллею Беловскому району.– Текст : электронный // БЕЗФОРМАТА.RU : [сайт].– URL : <http://kemerovo.bezformata.com/listnews/kuzbassrazrezugol-podarila-alleyu/74970569/> (дата обращения: 07.09.2019).

Ярцева, Т. Кто дерево посадит, тот человеку друг / Т. Ярцева.– Текст : непосредственный // Комсомольская правда.– 2019.– 22 мая (№ 54).– С. 9.

Игнатенко, Т. Городские посадки / Т. Игнатенко.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово).– 2019.– Июнь (№ 23).– С. 2 : фот.

Платова, И. Для комфорта жителей / И. Платова.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Июнь (№ 21).– С. 2 : фот.

ДЕТСКИЙ ЛИТЕРАТУРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНКУРС «ЗЕЛЕНый ЛИСТОК»

Андреева, К. Поэзия и проза / К. Андреева.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).– 2019.– Май (№ 19).– С. 8.

Витэк, М. Творческий подход / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга).– 2018.– Декабрь (№ 48).– С. 8.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СУББОТНИК «ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА»

Витэк, М. Порядок в Кузбассе / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).– 2019.– Май (№ 19).– С. 8.

Платова, И. Зеленая весна / И. Платова.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Мариинск).– 2019.– Апрель (№ 16).– С. 8.

Андреева, К. Порядок наводим вместе / К. Андреева.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).– 2019.– Июнь (№ 22).– С. 3 : фот.

АКЦИЯ «ЧАС ЗЕМЛИ»

Венц, А. Час Земли в Кузбассе / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Мариинск).– 2019.– Апрель (№ 16).– С. 8 : фот.

Шалимов, Н. Час для Земли / Н. Шалимов.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).– 2019.– Май (№ 19).– С. 3 : фот.

Игнатенко, Т. Зеленая планета / Т. Игнатенко.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Мариинск).– 2019.– Апрель (№ 16).– С. 2.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «ЗЕЛЕНый САКВОЯЖ»

Павлова, Е. Саквояж с чистыми идеями: Молодежь задумалась над решением экологических проблем области / Е. Павлова.– Текст : непосредственный // Аргументы и факты.– 2019.– 29 мая–4 июня (№ 22).– С. 4.– Региональное приложение для жителей Кемерово и Кемеровской области ; Саквояж с чистыми идеями. Молодежь решает экологические проблемы области.– Текст : электронный // Аргументы и факты: [сайт].– URL : https://kuzbass.aif.ru/money/sakvoyazh_s_chistymi_ideyami_

molodezh_reshaet_ekologicheskie_problemy_oblasti (дата обращения: 07.09.2019).

Витэк, М. Наука для экологии / М. Витэк. – Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово). – 2019. – Март (№ 9). – С. 8 : ил.

АКЦИЯ «ЖИВИ, РОДНИК!»

Автушко, И. Кузбассовцы очистили от мусора 130 родников / И. Автушко. – Текст : непосредственный // Комсомольская правда. – 2019. – 22–23 марта (№ 31–32-с). – С. 9.

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ «ВОДА РОССИИ»

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

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ ПО СБОРУ МАКУЛАТУРЫ

Зима, В. Победители макулатуры / В. Зима. – Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово). – 2018. – Декабрь (№ 45). – С. 3 : фот.

АКЦИЯ «ПОМОГИ ПТИЦЕ ЗИМОЙ»

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

Игнатенко, Т. Поддержать птиц зимой / Т. Игнатенко. – Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Киселевск). – 2019. – Февраль (№ 7). – С. 2 : фот.

ОБЛАСТНАЯ АКЦИЯ «КУЗБАСС В ПОРЯДКЕ»

Игнатенко, Т. Кузбасс в порядке / Т. Игнатенко. – Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово). – 2019. – Июнь (№ 23). – С. 3 : фот.

Андреева, К. Кузбасс в порядке! / К. Андреева. – Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга). – 2019. – Май (№ 20). – С. 3 : фот.

Венц, А. Кузбасс в порядке / А. Венц. – Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса. Калтан. – 2019. – Апрель (№ 15). – С. 3 : фот.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ «ЭКОДВОР»

Андреева, К. Свой вклад в экологию / К. Андреева. – Текст : непосредственный // // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк). – 2019. – Июнь (№ 22). – С. 7 : фот.

Беломестнова, И. Юбилейный «Экодвор» / И. Беломестнова. – Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово). – 2019. – Апрель (№ 13). – С. 3 : фот.

АКЦИЯ «300 ДЕРЕВЬЕВ КУЗБАССУ»

Шалимов, Н. К юбилею Кузбасса / Н. Шалимов. – Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк). – 2019. – Июнь (№ 22). – С. 3 : фот.

АКЦИЯ «СОБЕРЕМ. СДАДИМ. ПЕРЕРАБОТАЕМ»

Игнатенко, Т. Вторая жизнь бумаги / Т. Игнатенко.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).– 2019.– Июнь (№ 22).– С. 2 : фот.

Шалимов, Н. Макулатуру – в дело / Н. Шалимов.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).– 2019.– Апрель (№ 14).– С. 3 : фот.

Витэк, М. Круговорот сырья / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Анжеро-Судженск).– 2019.– Январь (№ 3).– С. 2.

Зима, В. Вторая жизнь вещей / В. Зима.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса. Киселевск.– 2019.– Февраль (№ 7).– С. 3 : фот.

Венц, А. Спасли тысячу ежей / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса. Топки.– 2019.– Март (№ 12).– С. 3 : фот.

Шалимов, Н. Вторсырье собрали вместе / Н. Шалимов.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Березовский).– 2018.– Декабрь (№ 43).– С. 3.

Шалимов, Н. Вещам – вторую жизнь / Н. Шалимов.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Междуреченск).– 2018.– Декабрь (№ 44).– С. 3 : фот.

Витэк, М. Бумага на благо / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово).– 2018.– Декабрь (№ 47).– С. 3 : фот.

Венц, А. За чистый Кузбасс / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Белово).– 2018.– Декабрь (№ 47).– С. 3 : фот.

Зима, В. Вторая жизнь вещей / В. Зима.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга).– 2018.– Декабрь (№ 48).– С. 3 : фот.

АКЦИЯ «ЯБЛОНЕВЫЙ САД ПОБЕДЫ»

Шалимов, Н. Яблони Победы / Н. Шалимов.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Июнь (№ 21).– С. 3.

СМОТР-КОНКУРС СКВОРЕЧНИКОВ «ТЕПЛО ТВОИХ РУК»

Венц, А. Птичий город / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Июнь (№ 21).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «ЗЕЛЕННЫЕ ИГРЫ»

Шалимов, Н. Ответственность за природу / Н. Шалимов.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга).– 2019.– Май (№ 20).– С. 3 : фот.

АКЦИЯ «ЧИСТАЯ РЕКА – ЧИСТЫЕ БЕРЕГА»

Венц, А. Для родного города / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга).– 2019.– Май (№ 20).– С. 3.

АКЦИЯ «300 ПАРКОВ КУЗБАССУ»

Витэк, М. Общее дело / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Юрга).– 2019.– Май (№ 20).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «ЭКОМОБИЛЬ»

Венц, А. Экомобиль для вторсырья / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).– 2019.– Май (№ 18).– С. 3 : фот.

Венц, А. «Экомаршрут» ждет помощи / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Февраль (№ 7).– С. 3 : фот.

ОБЩЕГОРОДСКОЙ СУББОТНИК «КУЗНЮ ПРИБЕРИТЕ!»

Витек, М. Кузню прибрали / М. Витек.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).– 2019.– Май (№ 18).– С. 3 : фот.

ГОРОДСКАЯ АКЦИЯ «ШИНЫ – В ПЕРЕРАБОТКУ»

Шалимов, Н. Шины – в переработку / Н. Шалимов.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).– 2019.– Май (№ 18).– С. 2 : фот.

Витэк, М. Вторая жизнь покрышек / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Новокузнецк).– 2019.– Январь (№ 2).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «МОЕ ЮБИЛЕЙНОЕ ДЕРЕВО»

Андреева, К. Для будущих поколений / К. Андреева.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Май (№ 17).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «ЧИСТАЯ ПРОБЕЖКА»

Зима, В. Спортивная экология / В. Зима.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Май (№ 17).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «#ЧИСТОТУТ»

Андреева, К. Молодежь за Чистотут / К. Андреева.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Междуреченск).– 2019.– Июнь (№ 24).– С. 2.

АКЦИЯ «СДАЙ МАКУЛАТУРУ – СПАСИ ДЕРЕВО»

Андреева, К. Вторая жизнь бумаги / К. Андреева.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Калтан).– 2019.– Апрель (№ 15).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «ТЕЛЕАЛЛЕЯ»

Шангареева, Е. ТелеАллея в Кемерово / Е. Шангареева.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Апрель (№ 13).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «ДАРЮ КУЗБАССУ»

Игнатенко, Т. Поддержать птиц в холода / Т. Игнатенко.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2019.– Январь (№ 1).– С. 3 : фот.

АКЦИЯ «ПОКОРМИТЕ ПТИЦ ЗИМОЙ»

Игнатенко, Т. Покормите птиц зимой! / Т. Игнатенко.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Анжеро-Судженск).– 2019.– Январь (№ 3).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «ЧИСТЫЙ ГОРОД»

Шалимов, Н. Экологи за чистый город / Н. Шалимов.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Анжеро-Судженск).– 2019.– Январь (№ 3).– С. 2 : фот.

АКЦИЯ «ЕЛОЧКА, ЖИВИ!»

Кертон, Д. Сохранить леса / Д. Кертон.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Прокопьевск).– 2019.– Январь (№ 4).– С. 3.

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ «РОССИЯ – ТЕРРИТОРИЯ ЭКОЛЯТ – МОЛОДЫХ ЗАЩИТНИКОВ ПРИРОДЫ»

Витэк, М. Экология с детства / М. Витэк.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Мыски).– 2019.– Февраль (№ 8).– С. 3 : фот.

ОБЛАСТНОЙ ПРОЕКТ «СОХРАНИМ ЗЕМЛЮ ЧИСТОЙ!»

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

АКЦИЯ «СИННИЧКИН ДЕНЬ»

Венц, А. Приобщились к природе / А. Венц.– Текст : непосредственный // Экологический вестник Кузбасса (г. Кемерово).– 2018.– Декабрь (№ 45).– С. 2 : фот.

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ «ЖИВИ, ЛЕС!»

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ.....	3
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В КУЗБАССЕ. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	5
РАДИАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ.....	13
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И КЛИМАТ.....	14
АТМОСФЕРА.....	17
ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ	24
РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	31
ОХРАНА ЛЕСА	34
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	37
ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛАНДШАФТ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ	38
ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	40
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	42
ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТРАНСПОРТА И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	45
УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.....	48
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	64
ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	65
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.....	66
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	68
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.....	69
УДАЛЕНИЕ, СБОР, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ, ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ ОТХОДОВ.....	70
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДОВ И РАЙОНОВ	79
НАУКА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	83
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ, ПРОЕКТЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ	89

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ	92
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ..	101
ПРИРОДООХРАННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	107
Законодательные материалы	108
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДНИ, АКЦИИ, КОНКУРСЫ, ФЛЕШМОБЫ, СУББОТНИКИ, ПРОЕКТЫ	114
Конкурс «Семья. Экология. Культура»	114
Городская конференция «Юный исследователь природы»	115
Акция «Всероссийские Дни защиты от экологической опасности»	115
Акция «Всероссийский день посадки леса»	115
Детский литературно-экологический конкурс «Зеленый листок»	116
Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна»	116
Акция «Час Земли»	116
Экологический проект «Зеленый саквояж»	116
Акция «Живи, родник!»	117
Всероссийская акция «Вода России»	117
Всероссийская акция по сбору макулатуры	117
Акция «Помоги птице зимой»	117
Областная акция «Кузбасс в порядке»	117
Всероссийский проект «ЭкоДвор»	117
Акция «300 деревьев в Кузбассу»	117
Акция «Соберем. Сдадим. Переработаем»	118
Акция «Яблоневый сад Победы»	118
Смотр-конкурс скворечников «Тепло твоих рук»	118
Акция «Зеленые игры»	118
Акция «Чистая река – чистые берега»	118
Акция «300 парков Кузбассу»	119
Акция «Экомобиль»	119
Общегородской субботник «Кузню приберите!»	119
Городская акция «Шины – в переработку»	119
Акция «Мое юбилейное дерево»	119
Акция «Чистая пробежка»	119
Акция «#Чистотут»	119
Акция «Сдай макулатуру – спаси дерево»	119
Акция «ТелеАллея»	119
Акция «Дарю Кузбассу»	119
Акция «Покормите птиц зимой»	120
Акция «Чистый город»	120
Акция «Елочка, живи!»	120
Всероссийская акция «Россия – территория эколят – молодых защитников природы»	120
Областной проект «Сохраним Землю чистой!»	120
Акция «Синичкин день»	120
Всероссийская акция «Живи, лес!»	120

Дайджест

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2019

Выпуск 27

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., Полосухина Т. Д.

Дизайн-макет, верстка:

Милая Диана Владимировна,
заведующий издательским сектором
отдела информационной политики

Подписано в печать 17.10.2019г.

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, д. 19.

Отдел библиотечного краеведения

Тел. 8(3842)44-18-64, e-mail: krai@kemrsl.ru
