

Департамент культуры и национальной политики Кемеровской области
Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова
Отделение краеведческих информационных ресурсов

Дайджест

Экологические проблемы Кемеровской области

2009



Выпуск 7

Кемерово 2009

Составитель: Политаева А.А., библиотекарь отделения краеведческих информационных ресурсов ГУК «Кемеровская областная научная библиотека им. В.Д. Федорова»

Редактор: Котышева Н.Н., заведующая отделением краеведческих информационных ресурсов ГУК «Кемеровская областная научная библиотека им. В.Д. Федорова»

20.1

Э40

Экологические проблемы Кемеровской области: информационное издание. 2009. Вып. 7 / Департамент культуры и национальной политики Кемеровской области; Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова; отделение краеведческих информационных ресурсов; сост. А.А. Политаева, ред. Н.Н. Котышева. – Кемерово. - 2009. – 38 с.

Издание ставит своей целью информировать всех заинтересованных лиц о публикациях по состоянию окружающей среды Кемеровской области. В круг информационных источников, на основе которых формируется издание, входят документы, получаемые Кемеровской областной научной библиотекой, документы из БД «МАРС», и материалы, опубликованные на страницах Интернет. Издание содержит библиографическую информацию о публикациях по экологическим проблемам Кузбасса. Для раскрытия содержания каждая библиографическая запись дополняется развернутой аннотацией, рефератом или дайджестом. Мы надеемся, что информационное издание «Экологические проблемы Кемеровской области» поможет в комплексе отследить круг проблем, касающихся состояния окружающей среды региона, представить многообразную палитру направлений деятельности по ее изменению и улучшению.

Периодичность – 2 выпуска в год.

**Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление
охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны
окружающей среды**

Тулеев, А. Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года. [Приложение к Закону Кемеровской области "Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2025 года"]. - Кемерово: Книга, 2008. - 223 с.

В стратегии социально-экономического развития до 2025 года рассматриваются: основные условия социально-экономического развития Кемеровской области на долгосрочную перспективу, риски и сценарии социально-экономического развития Кемеровской области на долгосрочную перспективу, цели и приоритетные направления, а также механизм реализации стратегии.

В последние годы ситуация с воспроизводством ресурсной базы региона постепенно исправляется. Для региона риск ухудшения сырьевой базы имеет как прямые последствия в виде уменьшения стоимости лицензий на разработку полезных ископаемых, так и косвенные последствия в виде снижения общей инвестиционной привлекательности региона, а также разработки новых участков для добывающих компаний.

В книге приводятся данные о **риске ухудшения ресурсной базы Кемеровской области.**

Ресурсная обеспеченность является одним из важнейших конкурентных преимуществ экономики Кемеровской области, ее базового сектора. И даже изначальная ресурсная сверхдостаточность не позволяет пренебрегать работой по воспроизводству и расширению ресурсной базы области. Остаются различные риски, связанные с ухудшением этой базы, ее физическим сокращением, снижением доступности и качества, ростом экологических издержек, связанных с добычей природных ресурсов.

Риск снижения качества природных ресурсов заключается в том, что снижается качество сырьевой базы. Интенсивная промышленная добыча угля и железной руды в Кузнецком бассейне на многих действующих предприятиях ведется более полувека. История золотодобычи на территории Кемеровской области вообще имеет более полутора веков. Первый период интенсивной разработки месторождений золота относится к 1837—1850 годам.

За время разработок запасы наиболее качественных углей и руд, месторождения с лучшими условиями залегания уже отработаны или дорабатываются, а оставшиеся участки не отличаются благоприятными условиями работы. Так, по данным ИКУР, добычу угля марки «К» возможно нарастить только на строящихся шахтах: «Распадской-К», «Конюхтинской» и «Томусинской». Однако этот прирост не ликвидирует

имеющийся дефицит. В настоящее время при относительно стабильной структуре поставок коксующихся углей происходит постоянное ухудшение их качества.

Обеспечение надлежащего качества извлекаемых в Кузнецком бассейне полезных ископаемых требует существенного роста затрат на обогащение сырья. При этом должны строго соблюдаться условия лицензий при ведении разработок, чтобы снижались остатки неизвлеченных полезных ископаемых в старых разработках, уменьшались потери ценного сырья при добыче.

Экологические риски Кемеровской области. Наличие запасов полезных ископаемых, гидроресурсов, пригодных для жизнедеятельности и производственного использования, природных ландшафтов является одним из факторов, обеспечивающих конкурентоспособность региона и создающих базу для его устойчивого социально-экономического развития. В то же время интенсивное развитие добычи сырья и производств его первичных переделов (таких, как металлургия и крупнотоннажные химические производства массовой продукции) приводит к росту антропогенной нагрузки на экологическую ситуацию в области, снижает возможности дальнейшего развития экономики (размещения новых производств, обеспечения их водой и т. п.), а также оказывает негативное воздействие на здоровье населения, влечет за собой рост бюджетных и частных расходов на здравоохранение и охрану природы.

Экологическая ситуация в области остается напряженной из-за постоянного воздействия на природную среду предприятий горнодобывающей, металлургической, химической промышленности. В 90-е годы в силу экономических причин произошло снижение негативного воздействия на окружающую среду. С 2000 года показатели данного воздействия стали ухудшаться и достигли уровня 1990 года. Среди регионов Сибирского федерального округа Кемеровская область имеет самые худшие экологические показатели, уступая по ряду показателей только Красноярскому краю и Иркутской области.

Рост значимости экологических ограничений будет продолжаться, и к числу наиболее острых экологических проблем региона можно будет отнести:

1. Большие площади нарушенных вследствие хозяйственной деятельности предприятий (прежде всего угледобывающих) земель. В «Государственном (национальном) докладе о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2005 году», представленном Федеральным агентством кадастра объектов недвижимости, отмечается, что Кемеровская область наряду с Ямало-Ненецким, Корякским и Ханты-Мансийским автономными округами, а также Свердловской областью входит в число российских регионов с наибольшими площадями нарушенных земель (свыше 63 тыс. га).

2. Из общего объема воды, забираемой из природных источников и сбрасываемой в поверхностные водные объекты в Сибирском федеральном округе, больше половины приходится на Красноярский край и Кемеровскую область.

При этом Томь с притоками относится к самым загрязненным рекам. Антропогенную нагрузку река испытывает с истока, где осуществляется сброс сточных вод горнодобывающими предприятиями без соответствующей очистки.

Устойчив уровень загрязнения воды у городов Междуреченска, Кемерово, Новокузнецка, где вода характеризуется, как «загрязненная», в отдельные годы — как «грязная».

3. Из-за недостаточного финансирования таких работ, как рекультивация нарушенных земель, тушение породных отвалов, строительство водоотливных комплексов и очистных сооружений, не выполняются сроки, предусмотренные проектами ликвидации шахт в Кузнецком угольном бассейне.

4. В области наблюдаются значительные превышения выбросов промышленными предприятиями вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников последние годы устойчиво растут.

Более трети из них приходится на Новокузнецк. Высок объем выбросов метана в атмосферный воздух при разработке угольных месторождений. На территории Кемеровской области, составляющей 0,56 % территории Российской Федерации, образуется свыше 50 % всех отходов производства и потребления.

Почва в районах городов с развитой промышленностью загрязнена хромом, свинцом, кадмием, цинком, марганцем, фтором. Проблема утилизации токсичных отходов является приоритетной для области.

Алехин, И. КУЗБАСС: поправка на глобальное потепление // Кузбасс. - 2009. - № 93. – 28. – мая. - С. 4.

Необходимость корректировки ряда положений программы социально-экономического развития Кузбасса возникла в связи с разработкой Климатической доктрины России, подготовленной Министерством природных ресурсов и экологии РФ. За сто минувших лет температура уже стала выше на 1,29 градуса, а Мировой океан поднялся на 17 сантиметров. Потепление климата и произошедшие изменения эксперты объясняют ростом концентрации парниковых газов в атмосфере. Доктрина прогнозирует, как будет меняться климат России в XXI веке и каких сюрпризов нам ждать от глобального потепления. По словам заместителя губернатора по природным ресурсам и экологии Владимира Ковалева, корректировке подлежит период до 2030 года, а при необходимости и до 2050-го. Комплекс предложенных мер должен будет учитывать ожидаемые

изменения климата, их последствия для природных и хозяйственных систем, здоровья населения, а также возможности адаптационных мероприятий.

Лабузова, Е. С. Экология и экономический рост: Сибирские регионы в свете концепции экологической кривой кузнеца // Региональная экономика: теория и практика. - 2009. - № 12. - С. 20.

Раскрывается взаимосвязь между уровнем загрязнения окружающей среды и экономическим развитием. Приведена динамика выбросов вредных веществ в атмосферу и валового внутреннего продукта в субъектах СФО в 1996-2006 гг., в т.ч. в Кемеровской области.

Поверхностные и подземные воды

Волченков, В. Черная Р. АБА // Кузнецкий рабочий. – 2009. - № 57. - 23 мая. - С. 2.

Краткая информация о самой загрязненной реке Абе, протекающей по городу Новокузнецку.

Волченков, В. Черная Р. АБА // Кузнецкий рабочий. - 2009. - № 60. - 30 мая. - С. 2: фото.

По данным мониторинга и замерам Новокузнецкой гидрометобсерватории в реку Абу сбрасывается 30 миллионов кубометров неочищенных сточных вод в год только новокузнецкими предприятиями, причем в последние годы при незначительном снижении объемов сточных вод вредных веществ сбрасывается больше, что можно объяснить загрязнением территории, с которой поступают ливневые стоки.

Антонова, С. Первая плавка на Шерегеше // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2009. - № 1 (42). - С. 34-35.

В Таштагольском районе Кемеровской области опробовали первую за Уралом снегоплавильную машину. Она призвана сократить загрязнение поверхностным стоком водных объектов. Затраты на утилизацию снега с помощью нее снижаются в 2-2,5 раза.

Корнилов, Д. Крапивинский гидроузел: скорее быть, чем не быть / Денис Корнилов // ЭКО-бюллетень ИнЭКА. – 2009. - N 2. - С. 28-29.

В 1975 г. в среднем течении р.Томи было начато строительство Крапивинского водохранилища объемом около 11 кубических километров с гидроэлектростанцией установленной мощностью 300 тыс. кВт при годовой производительности 1,9 млрд. кВт часов электроэнергии. К началу 90-х гг. был выполнен ряд исследований, специально посвященных оценкам и прогнозам влияния Крапивинского водохранилища на

окружающую среду, при участии и научном руководстве авторитетных ученых – академика РАН О.Васильева, д.т.н. И.Гордина, д.т.н. Ф.Майрановского, проф. С.Шварцева и других, известных специалистов, были накоплены существенные данные наблюдений за крупными речными водохранилищами и их каскадами. Исследования позволили сделать вывод о положительном воздействии Крапивинского водохранилища на состояние водных ресурсов в бассейне реки Томь.

В 80-е годы вокруг продолжения строительства Крапивинского водохранилища развернулась широкая экологическая дискуссия. Это привело к тому, что в 1989 году решением Совета Министров СССР строительство Крапивинского гидроузла при 60% готовности объектов было приостановлено и законсервировано. Соответствующим министерствам и ведомствам.

В 2009 году ведущие специалисты и руководители Комитета природных ресурсов Кемеровской и Томской областей, Верхне-Обского бассейнового водного управления, руководители департаментов, управлений и комитетов администраций Кемеровской и Томской областей, депутаты Кемеровского облсовета народных депутатов признали актуальным и своевременным рассмотрение вопроса о расконсервации и пуске в эксплуатацию Крапивинского гидроузла.

Растительный и животный мир

Буко, Т. Е. Ключевые ботанические территории Кемеровской области. - Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2009. - 111 с.: цв. ил.

Ключевые ботанические территории (КБТ) - это природные территории, имеющие особое значение для сохранения растений. В книге представлены материалы по 21 ключевой ботанической территории Кемеровской области, которые имеют важнейшее значение для сохранения растений Кузбасса. Указано местонахождение КБТ, основные типы местообитаний и уникальные виды растений, типы растительности, требующие сохранения и наблюдения.

Охрана леса

Рыкалов, В. Зеленое золото кузбасской тайги // Кузбасс 2009. - № 82. - 13 мая. - С. 2.

64 процента территории Кузбасса занимает лес. Но эти 6 миллионов гектаров распределены по области крайне неравномерно. В Горной Шории на каждого жителя приходится по 17 гектаров леса. В Кузнецкой котловине, где сосредоточена основная промышленность, наоборот, катастрофически не хватает лесов. В Ленинске-Кузнецком районе лесистость всего восемь с половиной процентов: выходит менее 15 соток

леса на одного жителя. За время существования лесной отрасли в Кузбассе были восстановлены леса на площади около полутора миллионов гектаров. Каждый двенадцатый гектар леса – рукотворный, создан руками кузбасских лесоводов. Площадь кедровников возросла на 80 тысяч гектаров. Для Кузбасса актуальна проблема **рекультивации земель**, площадь которых достигает 100 тысяч гектаров. Горные выработки оставляют после себя лунный пейзаж. В Кузбассе были разработаны научные методы их биологической рекультивации. Сегодня на бывших угольных отвалах на 40 тысячах гектаров растут леса. В области в январе 2007 года был создан департамент лесного комплекса. В его состав вошло 19 территориальных отделов – лесничеств. Также в целях выполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов создано 11 государственных предприятий. Сегодня лесная отрасль получает новый импульс к развитию. Нами взят курс на создание современных производств по переработке древесины. Сегодня в Кузбассе работают два десятка крупных лесопромышленных предприятий и ряд средних и малых. В рамках всекузбасского общественного движения вокруг населенных пунктов ежегодно высаживается 20 тысяч деревьев. Акция «Подари свой лес потомкам» стала общим вкладом в решение экологических и нравственных проблем в Кузбассе.

Кузьмин, П. Дерево для потомков. В Кузбассе растут лесные посадки // Российская газета. - 2009. - № 100. - 4 июня. - С. 14.

Весной 2009 г. в Кузбассе площади искусственных лесов области увеличились на 700 гектаров.

Ковалев, В. А. Рост лесных доходов внушает оптимизм / В. А. Ковалев // ЭКО-бюллетень ИнЭКА. - 2009. - N 1. - С. 27-28.

Лесной комплекс не занимает существенного места в структуре областного промышленного производства, поскольку на лесоэкономическую деятельность приходится около 1 % общего объема производства товарной продукции. Однако важен такой аспект: в лесозаготовках в основном занят малый бизнес. Из 503 хозяйствующих субъектов 295 – мелкие предприниматели, готовящие в год не более 1 тысячи кубометров древесины. Получается, что лесная отрасль обеспечивает трудовую занятость населения сельских районов, и особенно отдаленных лесных поселков. А значит, снижается социальная напряженность, которая неизбежна в случае безработицы.

В лесном комплексе области, по данным статистики, занято более 4-х тысяч человек, и сокращения численности работающих на предприятиях не предвидится. Тем не менее, разработан ряд антикризисных мер. Определен ряд предприятий, которые могут стать опорными для развития лесного комплекса. В их число вошли 5 государственных предприятий –

лесхозов и активные ответственные лесопользователи: ООО «Таежный» (руководитель Г.А. Рыков), сфера деятельности которого – Таштагольский и Беловский районы, ООО «Аверс» (руководитель С.В. Ермак) – г. Анжеро-Судженск и Яйский район, ООО ПТК «Кузбасслеспром» (руководитель А.В. Чувашов) – г. Кемерово, Кемеровский район, ЗАО «Эколес» (руководитель С.П. Родькин) – Таштагольский район, ООО «Юпитер» (руководитель А.Л. Филимонов) – Прокопьевский район и г. Киселевск. Всех их объединяет хорошая деловая репутация.

Сусоев, Александр. Свет и тени лесосеки. В Кузбассе резко возросла легальная заготовка древесины / Александр Сусоев, Олег Рыкалов // Российская газета. - 2009. - № 46. - 19 марта. - С. 14: фото.

За 2008 год Кузбасские лесопромышленники заготовили более миллиона кубометров древесины. Такие результаты были достигнуты впервые за 15 лет. Лесной план региона предполагает увеличение заготовки древесины в 2009-2018 годах до 7, 4 миллионов кубометров. Общий объем инвестиций в развитие ЛПК превысит 10 миллиардов рублей.

Ярцева, Т. Лесной план Кемеровской области / Татьяна Ярцева // ЭКО-бюллетень ИнЭКА. – 2009. - N 1. - С. 25-26.

26 декабря 2008 года Министерство сельского хозяйства Российской Федерации вынесло положительное заключение по лесному плану Кемеровской области. Официальное решение об этом за подписью заместителя министра Ю. Кукуева 30 декабря поступило в Администрацию области. 4 февраля 2009 года губернатор Кемеровской области утвердил Лесной план, который определяет задачи сферы, а также ряд конкретных мероприятий, направленных на увеличение объема использования лесов и лесозаготовок. Кемеровская область оказалась в числе немногих регионов, которые защитили документ лесного планирования с первого раза. Некоторые регионы не один раз перерабатывали свои проекты, которые стали объектом критики экспертов Рослесхоза. Специалисты видят в числе несомненных плюсов нового Лесного плана то обстоятельство, что в нем предусмотрены действия региональных властей по повышению доходности лесного хозяйства. Если все пойдет по плану, то доходы от использования лесов области в 2009 году будут превышать расходы бюджетов всех уровней на ведение лесного хозяйства на 44 млн. руб., а в 2018 этот показатель увеличится до 358 млн. рублей. По оценке специалистов рабочей группы Минсельхоза, документ Кемеровской области полностью соответствует принципам лесного планирования – повышение доходности лесного сектора экономики региона с одновременным сохранением и усилением защитных функций лесов области.

Мекуш, Г. Е. Устойчивое лесопользование: региональный аспект (на примере Кемеровской области) / Г. Е. Мекуш // ЭКО-бюллетень ИнЭКА. – 2009. - N 1. – С. 132.

Кемеровскую область по сочетанию на ее территории различных природных ресурсов можно отнести к уникальным регионам мира. Наряду с запасами минерального сырья и топливных ресурсов область обладает значительным потенциалом водных, земельных и лесных ресурсов. Особенностью освоения этого природного потенциала на протяжении многих десятилетий стало доминирование топливных и минеральных ресурсов, которые в свое время стали основой для формирования одного из крупнейших в России территориально-производственных комплексов. Территориально это занимает около 30 процентов от площади области и сосредоточено в ее центре – Кузнецкой котловине. Большую часть Кемеровской области занимают горные и предгорные образования, покрытые лесом. В структуре земельного фонда более 60 процентов занимают земли лесного фонда. Наряду с минеральными лесные ресурсы представляют собой значительную составляющую природно-ресурсного потенциала и основу жизнеобеспечения для многих муниципальных образований. В процессе рыночных преобразований постепенно встал вопрос о комплексном использовании ресурсного потенциала области, и в первую очередь возможностей леса. Необходимо отметить, что в регионе до сих пор не выполнялась оценка места и роли лесных ресурсов в развитии экономики, а также комплексная оценка их инвестиционной привлекательности. Важным также является вопрос оценки ориентированности местных сообществ на использование полезностей леса, как древесных, так и не древесных.

В конце 2008 года утвержден Лесной план Кемеровской области, который в настоящее время является практически единственным официальным источником для качественной и количественной оценки лесного хозяйства региона. По данным этого документа, общий запас лесных насаждений по состоянию на 01.01.2008 г. составляет 769,9 млн.м³. По обеспеченности запасами древесины на одного жителя – 275 тысяч м³ – область занимает одно из ведущих мест в Сибири. Леса Кемеровской области сосредоточены преимущественно в двух лесных районах – Алтае-Саянском горно-таежном и Западно-Сибирском подтаежно-лесостепном. Из общего запаса насаждений на долю наиболее ценных по потребительским качествам хвойных насаждений приходится 52,5 %.

Атмосфера

Казанцева, К. Санитарным нормам не отвечает // Нефть России 2009. - № 4. - С. 76-79: табл.

Об экологической обстановке в Сибири и на Урале, в т. ч. в Кемеровской области. Приведены данные по количеству сточных вод, выбросам в атмосферу. Приведены данные по выбросам в атмосферу г. Кемерово и г. Новокузнецк с 1992-2007 гг.

Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт

Андроханов, В. А. Принципы оценки почвенно-экологического состояния техногенных ландшафтов // Сибирский экологический журнал. - 2009. - № 2. - С. 165-169.

Предложены методы диагностики и оценки почвенно-экологического состояния техногенных ландшафтов (отвалов каменноугольных разрезов Кузбасса) на различных стадиях их формирования и проектирования и определения почвенно-экологической эффективности рекультивации.

Двуреченский, В. Г. Грунтовый состав железа и гумуса в почвах техногенных ландшафтов Кузбасса / В. Г. Двуреченский // Сибирский экологический журнал 2009. - № 2. - С. 151-163.

Впервые поведение форм железа и его дифференциация в почвенном профиле в эмбриоземах разных почвенно-климатических зон Кузбасса рассматриваются как диагностический показатель характера, интенсивности и направленности почвенных процессов.

Рекультивация земель

Качество рекультивации земель // ТЭК и ресурсы Кузбасса. - 2009. - № 1. - С. 36.

Программа реструктуризации угольных предприятий, в рамках которой проводится рекультивация земель, рассчитана до 2010 г. Все работы должны завершиться в течение двух лет. В первом квартале 2009 г будет объявлен тендер на реализацию 6 новых проектов по рекультивации земель, на эти цели предусмотрено около 1 млрд руб. По данным Кузбасского центра мониторинга производственной и экологической безопасности, на начало 2008 г. в стадии ликвидации находилось 46 предприятий угольной промышленности региона. На всех этих предприятиях, за исключением одного - шахты «Байдаевская», - конкурсное производство уже завершено, и они исключены из реестра

юридических лиц. Однако объемы рекультивации земель, предусмотренные проектами ликвидации, выполнены только на 9 шахтах. На 26 финансирование работ прекращено в связи с переоформлением лицензии на право пользования недрами и сменой собственников. С учетом вновь разработанных проектов рекультивации земель сменившимися собственниками общая площадь нарушенных земель по ликвидируемым предприятиям в Кузбассе составляет 2 722,8 га. С начала реструктуризации рекультивировано 988,4 га, в том числе в 2008 г. - 263,9 га. Таким образом, на 1 января 2009 г. остаточный объем подлежащих рекультивации земель составит 1 734,4 га.

За год ООО «Участок «Коксовый» сэкономит почти 36 млн. рублей // Вперед (Кокс). - 2009. - № 105. - 18 июня. - С. 5.

С момента основания в 2002 году деятельность предприятия «Участка «Коксовый» неразрывно связана с жизнью Киселевска. Выполняя условия лицензионного соглашения, предприятие восстанавливает земли, нарушенные ликвидированной шахтой им. Вахрушева, создавая будущую лесопарковую зону, которая со временем охватит площадь 260 га земли.

Манаков, Ю. Отвалы ждут самоуправления от местных администраций / Юрий Манаков // Кузбасс 2009. - № 4. - 5 января. - С. 7: фото.

По оценкам специалистов, количество складированной горной породы по всему Кузбассу на сегодняшний день составляет 50 млрд. м³. О проблеме рекультивации угольных отвалов.

Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения

Чеботарёв, А. Г. Условия труда и профессиональная заболеваемость рабочих предприятий по производству алюминия / А. Г. Чеботарёв, В. А. Прохоров // Медицина труда и промышленная экология. - № 2. - С. 5-9. (нет в библиотеке)

Приводится анализ условий труда рабочих алюминиевых заводов (Новокузнецкого алюминиевого завода, Братского алюминиевого завода, Иркутского алюминиевого завода) на основании аттестации рабочих мест. Определены классы условий труда по степени их вредности. Число рабочих мест с условиями 10 и более раз превышающих ПДК и ПДУ факторов рабочей среды (класс 3. 3 и 3. 4) достигало почти 30%. Представлены материалы о профессиональной заболеваемости по девяти АЗ за последние шесть лет, определены её показатели и структура 60, 4% выявленной профессиональной патологии регистрируется у

электролизников при среднем стаже работы в профессии 26, 3 года. Проведено сопоставление результатов аттестации рабочих мест по условиям труда и показателей профессиональной заболеваемости.

Особо охраняемые природные территории

Крапивкина, Э. Д. Проблемы сохранения липового леса и неморальных реликтов в Горной Шории / Э. Д. Крапивкина // Проблемы и перспективы инновационного развития экономики Кузбасса: Материалы форума Т. 2. – Кемерово: Институт угля и углехимии СО РАН, 2008. - С. 355-360.

На территории Кемеровской области в Горной Шории в составе черневой тайги сохранился единственный в Сибири массив широколиственного липового леса, известного под названием Кузедеевский липовый остров. Липовый остров входит в состав Кузедеевского лесхоза, имея статус памятника природы федерального значения «Липовый остров». Площадь липового острова составляет 11 тыс. га, из них насаждения с господством липы составляют 4,9 тыс. га; 7588 га отнесены к лесам первой группы реликтового лесничества и 3442 га - к лесам второй группы. Липовый остров Горной Шории является хранителем большого количества неморальных реликтов не только среди высших сосудистых растений, но также и среди мхов и лишайников, т. е. целой формации широколиственного липового леса, и в целом представляет хотя и обедненный, но сохранившийся ценотический реликт третичного времени. Площадь липового острова за последние 100 лет сократилась почти в три раза. Причинами этого стали не только глобальное изменение климата в сторону увеличения влажности, но и негативное воздействие ряда антропогенных факторов. Открытые горные работы способствуют образованию техногенного ландшафта, который характеризуется нарушением растительного и почвенного покрова, резким сокращением фауны и возникновением крупных депрессионных воронок. Огромный ущерб наносится гидродинамическому режиму грунтовых, трещинных и поверхностных вод. Другой важной причиной явились грибные болезни, вспышки которых неоднократно повторялись. Травянистые реликты оказались наиболее уязвимым звеном в этой трансформации липового массива. Численность популяции многих видов резко сократилась. Однако исследования 2001 - 2003 гг. показали положительные изменения в структуре липняков: оживление кроны большинства молодых и приспевающих ослабленных деревьев за счет спящих почек на стволах, обильное цветение липы и формирование густой поросли липы. Современный режим охраны не обеспечивает сколько-нибудь приемлемой сохранности липового леса. Создание реликтового лесничества не решает эту проблему из-за недостаточного финансового

обеспечения. Единственный путь охраны - отсутствие дорог к острову в настоящее время. Сохранению липового острова могут способствовать следующие меры: восстановление буферной зоны на границах липового острова, для чего необходима рекультивация на территории Малиновского разреза; восстановление лесов в верховьях р. Большой Теш; ограничение добычи каменного угля на территории, прилегающей к липовому острову. Следует отметить, что если масштабы промышленной деятельности вокруг острова будут и далее расти, то липовый остров будет обречен на вымирание.

Андреева, О. С. Особо охраняемые природные территории // Кемеровская область. – Ч. 2: Социально-экономическая характеристика и экология. - 2009. - С. 80 – 94.

Кемеровская область в результате усиленной угледобычи, развитии металлургической и химической отраслей промышленности подверглась интенсивному техногенному воздействию. В этой связи проблема экологически охраняемых территории имеет жизненно важное значение. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) занимают около 1377 км., что составляет около 1,54% территории области (рис.). К ним относятся:

- государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау» (около 30 территории ООПТ);
- национальный парк «Шорский» (около 30% территории ООПТ);
- государственный историко-мемориальный музей-заповедник «Томская писаница»
- 14 зоологических заказников (около 39% территории ООПТ);
- памятник природы «Кузедеевская липовая роща» (около 1% территории ООПТ);
- Кузбасский ботанический сад.

Попытки создания заповедника «Кузнецкий Алатау» на территории Кемеровской области предпринимались с 1970 года, но соответствующее Постановление Совета Министре: РСФСР было принято 27 декабря 1989 года в ходе реализации требований бастовавших шахтеров. Заповедник площадью около 413 км² расположен в центральной част Кузнецкого Алатау на территории Междуреченского, Новокузнецкого и Тисульского районов. Центральная усадьба (управление) заповедника находится в г.Междуреченск. На территории области вокруг заповедника установлена буферная зона шириной от 15 до 30 км, общей площадью около 208 км². В пределах зоны запрещена деятельность, ведущая к нарушениям природной среды (Заповедник..., 1999). В Республике Хакасия охранная зона в настоящее время представляет собой полосу шириной 0,5 км, протягивающую, вдоль границы заповедника. Хакасская часть буферной зоны не выполняет своих функций по сдерживанию антропогенного

воздействия на территорию заповедника и должна быть увеличена до 3-5 км (Андреева и др., 2008).

Охраняемые территории не охватывают многие типы ландшафтов Кемеровской области. Полностью отсутствует охрана ландшафтов степного типа и южно-таежного подтипа. Не охраняются в полной мере ландшафты подтаежного, лесостепного, предгорного светлохвойного горно-таежного типов и таежно-лесостепного типа светлохвойно-березовых лесов, представленные в пределах зоологических заказников, обеспечивающих в настоящее время лишь охрану промысловых животных. Необходимо либо расширить запретный режим зоологических заказников, либо организовать новые ООПТ для охраны этих типов ландшафтов. Охрана болот реально осуществляется только на территории заповедника и национального парка, в состав которых входят лишь болота среднегорий и высокогорий. Остаются без охраны болота равнинной территории (уникальный комплекс Шестаковских болот). Существующая в настоящее время сеть зоологических заказников не обеспечивает в полной мере охрану копытных, поскольку районы зимовки косуль, лосей, маралов находятся за пределами области - в Хакасии.

Кемеровская область находится на последнем месте среди субъектов Российской Федерации по количеству официально утвержденных памятников природы, в то время, как на её территории известно, более 180 нуждающихся в охране потенциальных памятников природы разного уровня. В настоящее время для поддержания традиционного природопользования коренных народов Кемеровской области (шорцев, телеутов, калмаков) образованы сельские национальные администрации, не имеющие, однако, статуса «мест традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации». Только на территории Шорского национального парка созданы условия для организации традиционного природопользования шорцев. Дальнейшее совершенствование особо охраняемых природных территорий должно идти по линии превращения их в единую систему природоохранных организаций.

Рис.1

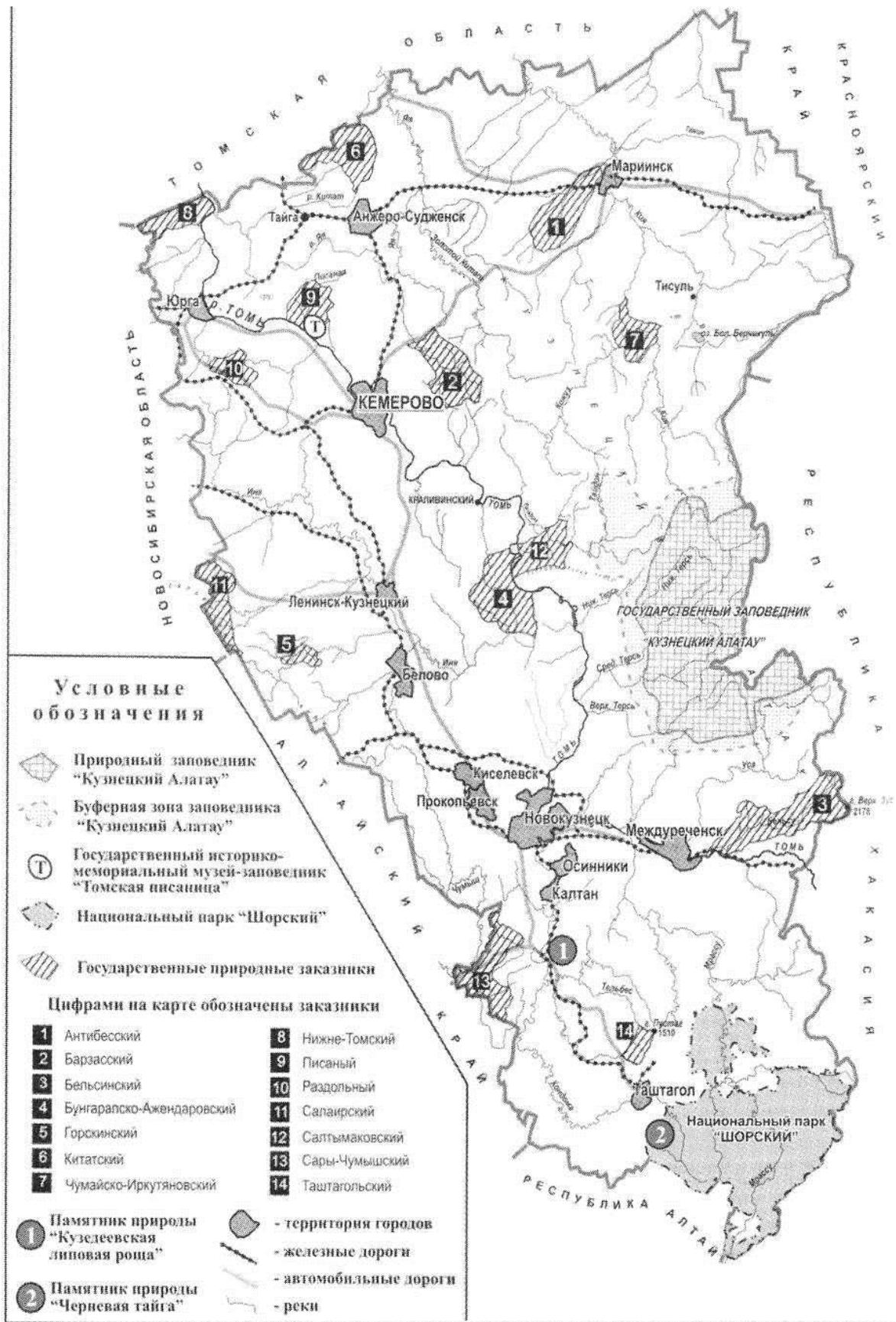


Рис. Карта особо охраняемых природных территорий Кемеровской области.

Свиридова, Н. Забытый заказник // Кузбасс. – 2009. - № 67. - 16 апреля. - С. 6.

Решение Мариинского районного Совета народных депутатов от 19 июля 1991 года № 138 «Об организации природного заказника на территории Мариинского района по сохранению редких, исчезнувших и занесенных в Красную книгу СССР природных объектов и исторических памятников» определило природную зону Арчекас площадью 1270 гектаров как особо охраняемую. В 1989 году в Красную книгу РСФСР были внесены три вида декоративных растений, произрастающих на Арчекасе: венерин башмачок настоящий и крупноцветный, ковыль перистый. Десятки видов внесены и в красную Книгу Кемеровской области. Поражает своим многообразием не только флора, но и фауна Арчекаса. Из всех многочисленных обитателей животного мира чаще всего можно встретить гадюку, щитомордника; в старичных озерах проживают бобры и норки; в прибрежных зарослях гнездится водоплавающая птица. Под охраной государства находится занесенная в Красную книгу СССР и уже редко встречающаяся на Арчекасе птица – парусник. Однако природа - не единственная ценность Арчекаса, есть и историческая составляющая - научные сотрудники Кемеровского государственного университета совместно с краеведами нашего города обнаружили два кургана – древние поселения людей, относящиеся к культуре бронзового и раннего железного века (3-е тысячелетие до нашей эры). Всего на территории Арчекаса найдено пять поселений и два кургана. Все они уникальны. Это исторические памятники. На Арчекасской территории необходима особая форма охраны. Ею может стать комплексный биосферный заказник.

Сорокина, Е. Будущее - за охотниками - фермерами? // Кузбасс. - 2009. - № 83. - 14 мая. - С. 17.

На совещании в администрации области обсуждались вопросы ведения охотничьего хозяйства региона. Серьезную озабоченность собравшихся вызвала проблема охраны и содержания зоологических заказников - особо охраняемых природных территорий по своему статусу. На сегодняшний день в области функционирует 12 заказников, в которых необходимо усилить работу по контролю и надзору за объектами животного мира, а также добиться более эффективного использования этих уникальных природных территорий.

Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду

В зоне особого внимания продолжает находиться вопрос об улучшении экологической ситуации в районе Южно-Кузбасской ГРЭС // Кузбасс. - 2009. - № 112. - 26 июня. - С. 5.

По поручению председателя Совета народных депутатов Кемеровской области Н.И. Шатилова в комитете по вопросам аграрной политики, землепользования и экологии под председательством С.В. Конюхова состоялось совещание по вопросам состояния окружающей среды и улучшения экологической ситуации в районе Южно-Кузбасской ГРЭС. По данным Ростехнадзора, на ГРЭС периодически нарушается технология: вместо предназначенных по проекту марок углей с зольностью до 25 проц. сжигаются более дешевые высокозольные угли с зольностью до 36 проц., что и способствует увеличению выбросов. Сегодня золоотвалы переполнены, наращивать дамбы стало небезопасно, и предприятие вынуждено удалять золу без обильного смачивания. В результате в сухую ветреную погоду стали появляться пыльные бури, от которых страдают жители города Калтана и поселка Постоянный. В адрес предприятия направлено предписание об устранении в срок до 01.07.2009 года нарушений санитарного законодательства и разработке мероприятий по предупреждению пыления золоотвалов. За допущенные нарушения руководство предприятия привлечено к административной ответственности.

Угольная промышленность

Дневник ТЭКа // ТЭК и ресурсы Кузбасса. - 2009. - № 1. - С. 14-29.

Начата проверка лесопользователей по предотвращению нарушения Лесного кодекса; В 2009 г. ХК «СДС-Уголь» увеличит затраты на охрану окружающей среды. В этом году для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу запланирован ряд мероприятий: замена пылеулавливающего оборудования на предприятиях, утилизация метана на строящейся модульной котельной шахты «Красногорская», перевод котельной ЗАО «Черниговец» на водоугольное топливо, глубокая модернизация обогатительных фабрик «Прокопьевскугля», в том числе направленная на снижение выбросов в атмосферу вредных веществ. Для снижения негативного воздействия на водные объекты в 2009 г. на предприятиях компании «СДС-Уголь» и «Прокопьевскуголь» продолжится работа по строительству и реконструкции очистных сооружений. С целью восстановления нарушенных земель предприятия компаний «СДС-Уголь» и «Прокопьевскуголь» ежегодно проводят мероприятия по рекультивации. В 2009 г. для проведения технических мероприятий (отсыпка провалов и

выемок) планируется использовать почти 4 млн., м³ породы. На биологическом этапе (озеленение горных отвалов и промплощадок) будет рекультивировано нарушенных земель в два раза больше, чем в прошлом году - 91,4 га. На реализацию экологических программ в 2009 г. компания «СДС-Уголь» планирует выделить 80 млн. руб., в прошлом году затраты на эти цели составили 64,2 млн. руб.; в 2008 г. угольная компания «Стройсервис» направит более 106 млн. руб. на социальные программы Кемеровской области; принят закон "Об устранении негативного воздействия хозяйственной деятельности предприятий на окружающую среду при их ликвидации".

Пономарев, А. Изменить психологию собственника. Решение экологических проблем поможет повысить конкурентоспособность продукции // Российская газета. - 2009. - № 100. - 4 июня. - С. 14: фото.

Интервью с заместителем губернатора Кемеровской области по природным ресурсам и экологии Владимиром Ковалевым. Кузбасс впервые за свою историю вышел из перечня самых «грязных» регионов России. Об основных проблемах экологии региона и задачах природоохранных органов Кемеровской области.

Шведикова, И. Н. Экологические проблемы воздействия горной промышленности на природную среду Кузбасса // ТЭК и ресурсы Кузбасса. – 2009. - № 1. - С. 50-52.

В Кузбассе в 2006 г. действовали 63 шахты, 51 разрез, и 30 обогатительных фабрик, и идет активный процесс строительства новых угледобывающих предприятий. В 2007г. согласно данных «Государственного баланса запасов полезных ископаемых РФ по состоянию на 01.01.2008г.» в области действовали 62 шахты, 53 разреза и 32 обогатительные фабрики. Данный вид экономической деятельности объединяет предприятия по добыче топливно-энергетических полезных ископаемых: каменного угля, бурого угля и торфа, а также других полезных ископаемых, в первую очередь, металлических, полиметаллических руд и благородных металлов. Индекс промышленного производства по Кемеровской области в 2006 г. по данному виду экономической деятельности составил 106 % (в России - 102,3%) по отношению к 2005 г., а в 2007 году индекс промышленного производства составил 104,0 %. Увеличение добычи полезных ископаемых приводит к ухудшению экологической обстановки в области. Ведущим способом добычи угля в Кузбассе в 2007 году по-прежнему являлся открытый способ. Доля добычи угля экономичным открытым способом составила 53,7 % (в 2006 году - 52,3 %) от общего объема добычи угля. Открытый способ обладает более высокой производительностью и низкой себестоимостью угля. Общая масса выброса вредных веществ в атмосферу

области за 2006 г. составила 1715,664 тыс. т, в том числе от стационарных источников 1342,394 тыс. т. по сравнению с 2006 г. масса выбросов ЗВ в атмосферный воздух от стационарных источников увеличилась на 11,4 % и составляет 84,5 % от общей массы выбросов, 1771,088 тыс. т всего по области и от стационарных источников 1495,504 тыс.

Пономарев, А. Угольщикам объявлен шах // Кузбасс. - 2009. - № 103. - 11 июня. - С. 2.

На совете по природопользованию обсуждались проблемы, связанные с открытой разработкой каменноугольных месторождений в Беловском районе, расположенных вблизи Караканского хребта. Как отметил заместитель губернатора по природным ресурсам и экологии Владимир Ковалев, дальнейшее освоение угольных месторождений, расширение открытой добычи полезных ископаемых, размещение отходов горнодобывающего производства могут привести к непоправимым последствиям - изменению микроклимата Беловского района, нарушению природных сообществ растительного и животного мира, включая виды, занесенные в Красные книги России и Кузбасса. Совет по природопользованию рекомендовал найти возможность в рамках действующего законодательства РФ применить реальные рычаги воздействия на собственников компаний ОАО «Кузбасская топливная компания», ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», ЗАО «Стройсервис» и ОАО «Русский уголь», для понуждения их к решению вопросов компенсации наносимого экологического ущерба и выделению средств на научные исследования.

Шиков, С. Филиал «Шахта «Алардинская» // Горняцкая солидарность. - 2009. - № 21. - 5 июня. - С. 3.

На предприятии заменены пылегазоулавливающие установки в котельной, что повысило улавливание твердых веществ в отходящих газах в среднем на 10 процентов. Образующиеся отходы производственной деятельности первого, второго и третьего классов опасности собираются и временно хранятся в специально оборудованных помещениях, по мере накопления вывозятся для обезвреживания в специализированные организации. Некоторые виды отходов частично используются. Например, попутно добытая вмещающая порода и золошлаковые отходы идут на рекультивационные работы, согласно разработанному проекту, получившему положительное заключение экологической экспертизы. Вода, извлекаемая из подземных выработок, проходит очистку на очистных сооружениях, затем часть ее идет на противопожарные нужды, орошение, пылеподавление, выработку теплоэнергии в промышленной котельной и др. В филиале «Шахта «Алардинская» проведены мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды:

отобраны пробы почвы, снежного покрова и атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны лабораторией ФГУЗ города Осинники для определения влияния производственных процессов предприятия на жилой сектор поселка. Превышений нормативов ПДК в них не установлено.

Герасимов, С. В. Лабораторный контроль работы БХУ. Методологические аспекты оптимизации // Кокс и химия. - 2009. - № 5. - С. 42-45: фото.

Рассмотрена схема оптимизации лабораторного контроля действующей биохимической установки очистки производственных сточных вод коксохимического производства на примере ОАО «Кокс». Показана возможность применения методологического подхода для определения необходимого перечня данных химического анализа с целью снижения затрат времени, трудовых и материальных ресурсов без ущерба для технологического процесса очистки и реализации экологической политики предприятия.

Зубицкий, Б. Д. Снижение техногенной нагрузки на атмосферу при мокром тушении кокса // Кокс и химия. - 2009. - № 5. - С. 39-41: фото.

В статье рассмотрен способ снижения выбросов вредных веществ в атмосферу при мокром тушении кокса. Приведено описание результатов исследований по доочистке методами коагуляции и флокуляции биологически очищенных сточных вод, направляемых на тушение кокса, от остаточного активного ила и органических соединений

Металлургическая промышленность

Экологический стандарт НКМК // Новости «Евраз». - 2009. - № 9. - 13 марта. - С. 4.

Природоохранная служба ОАО «НКМК» в очередной раз подтвердила техническую компетентность и была аккредитована в области контроля промышленных выбросов, сточных и поверхностных вод, атмосферного воздуха. В течение 2008 года на комбинате было выполнено 13 природоохранных мероприятий. В ЭСПЦ установлен новый зонтик над электропечью №1, который увеличивает эффективность улавливания неорганизованных выбросов в атмосферу, проведена реконструкция газоочистки и блока очистки сточных вод в отделении непрерывной разливки стали. В КХП осуществлен необходимый ремонт оборудования коксовых батарей и проведена модернизация биохимической установки очистки сточных вод, в доменном цехе отремонтированы аспирационные установки и установка подавления выбросов из межконусного пространства доменной печи №5. Все эти и ряд других мероприятий

позволили снизить выбросы в атмосферу в целом на 13,5%. Реализация еще 17 природоохранных мероприятий в рамках программы по снижению негативного воздействия на окружающую среду запланирована на 2009 год. В соответствии с выданным до 2010 года аттестатом специалисты природоохранной службы НКМК осуществляют непрерывный мониторинг окружающей среды. Кроме того, в целях выполнения природоохранного законодательства руководители и специалисты комбината раз в три года повышают свою квалификацию в области экологической безопасности и контроля, правильного обращения с отходами производства.

Экологические проекты приоритетны всегда // Новости «Евраз». - 2009. - № 18. - 14 мая. - С. 1-2.

По результатам 2008 года ЗСМК признан лауреатом конкурса «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент». В первую очередь отмечена действующая на комбинате интегрированная система менеджмента, включающая систему менеджмента качества, основанную на требованиях ISO 9001:2000, система экологического менеджмента, основанная на требованиях ISO 14001:2004, и система менеджмента профессионального здоровья и безопасности, основанная на требованиях OHSAS 18001:2007. ЗСМК - первое предприятие России, получившее такой сертификат на весь металлургический цикл. На комбинате разработаны и выполняются долгосрочные природоохранные программы, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду. В 2008 году был реализован ряд высокоэффективных мероприятий, что позволило снизить сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты более чем на 1300 тонн в год и сократить поступление загрязняющих веществ в атмосферу на 1316 тонн в год. Постоянно внедряются ресурсо- и энергосберегающие технологии. Значимая роль отводится технологиям раздельного сбора ряда отходов: лома черных и цветных металлов, макулатуры, древесных и резинотехнических отходов, отработанных ртутьсодержащих ламп и др. В 2008 году утилизировано 900 тонн автопокрышек, сдано на утилизацию 7,5 тонн отработанных ртутьсодержащих ламп и отходов ртути, реализовано работникам комбината более 1500 тонн отработанных железобетонных изделий и 613 тонн древесных отходов.

Химическая промышленность

Богданова, Т. В. Проблема промышленной и экологической безопасности хлорного производств // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2009. - № 1 . - С. 192-193: рис.

В Кемеровской области расположены 118 объектов, использующих химически опасные вещества. Проведено исследование опасности производства хлора, водорода и электролитической щелочи на Кемеровском ОАО «Химпром». Приводится обзор и анализ факторов, влияющих на аварийность и экологическую безопасность при производстве хлора. Исследованы и классифицированы причины аварийных ситуаций на элементах оборудования, в т.ч. трубопроводах.

Экономика строительных материалов

Лавренков, И. Цементный завод вернулся в окружающую среду. Кузбасское предприятие возобновило производство, выполнив требования природоохранных структур // Коммерсантъ. - 2009. - № 91. - 23 мая. - С. 6: фото

ООО «Производственная компания «Кузнецкий цементный завод» (КЦЗ) возобновило работу. Тем самым закончился жесткий конфликт вокруг КЦЗ между местными властями и федералами. Летом 2008 года губернатор Кузбасса Аман Тулеев обвинил предприятие в загрязнении окружающей среды, и КЦЗ был закрыт по решению региональных отделений ряда надзорных служб. В спор вмешалась Федеральная антимонопольная служба (ФАС) РФ. Ведомство признало надзорные службы нарушителями закона «О защите конкуренции». Теперь предприятие получило все необходимые разрешения и приступило к выпуску цемента. ООО «Производственная компания «Кузнецкий цементный завод» с конца 2006 года контролируется группой «Каспийские ресурсы» (Казахстан, другой актив группы в России — Новотроицкий цементный завод в Оренбургской области). В 2007 году предприятие, основанное 66 лет назад, выпустило 540 тыс. т цемента. Как сообщили в руководстве Кузнецкого цементного завода, предприятие согласовало в Роспотребнадзоре том предельно допустимых выбросов (ПДВ) и получило разрешение в Южно-Сибирском управлении Ростехнадзора на возобновление производственной деятельности. Решение суда Центрального района Новокузнецка запрещало работу завода до получения такого разрешения. По данным и. о. гендиректора завода Василия Юркова, еще в начале нынешнего года для удовлетворения экологических требований Роспотребнадзора предприятие установило два очистных фильтра на вращающихся цементных печах, вывело из работы две печи и установку гранулирования доменного шлака. Программой природоохранных мероприятий до 2010 года предусмотрены замена электрофильтров на помольных мельницах более эффективными рукавными фильтрами, перенос склада сырья в закрытое помещение.

Промышленные и бытовые отходы. Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов

Михайлов, В. Г. Поиск направления экономии энергетических ресурсов и повышения экологической безопасности региона // ТЭК и ресурсы Кузбасса. - 2009. - № 2 (43). - С. 50-52: фото.

О деятельности производственного кооператива (ПК) «Вторполимер», который осуществляет переработку полимерных отходов различных видов. Рассматривается технологическая схема переработки отходов в сырье. Она состоит из пяти стадий.

Лавренков, И. Беловский цинковый завод пристраивает отходы. Предприятие просит у правительства РФ 2,8 млрд. руб. на их переработку // Коммерсантъ. - 2009. - № 85. - 15 мая. - С. 8: фото.

Власти Кемеровской области обратились в правительство РФ с просьбой о выделении средств на утилизацию отходов ОАО «Беловский цинковый завод». Для полной очистки территории предприятия от отходов, накопившихся за 70 с лишним лет работы, необходимо 2,8 млрд. руб. Если переработку отходов удастся наладить, предприятие сможет продавать их цементным и ферросплавным предприятиям. Первый заместитель губернатора Кемеровской области Валентин Мазикин направил письмо в правительство РФ о ликвидации опасного неиспользуемого производства в ОАО «Беловский цинковый завод». Факт подготовки письма подтвердили в администрации региона, указав, что речь идет о включении завода с его проблемой утилизации опасных отходов в федеральную программу химической и биологической безопасности. Конкурсный управляющий БЦЗ Георгий Антонов пояснил, что в программу включено более 200 предприятий — получателей финансирования из федерального бюджета, в ее рамках возможно перераспределение средств 2009 года, в том числе и в пользу БЦЗ. Кроме того, обращение сделано для включения в программу на последующие годы. По его данным, за время существования завода на его территории в 62 га посреди города накопилось 1,5 млн т отходов. По предварительным расчетам, на их утилизацию понадобится около 2,8 млрд руб. Беловский цинковый завод был построен в 1932 году. В марте 1999 года на нем было введено внешнее управление, в декабре 2000 года предприятие объявлено несостоятельным (банкротом). Кредиторская задолженность на тот момент составляла 148 млн руб., сейчас, по данным Георгия Антонова, около 300 млн руб., из них более 70% — по обязательным платежам. В ходе конкурсного производства завод дважды выставлялся на торги в 2002 году, но заявок на них не было. В конце 2003 года основную часть завода для налаживания переработки вторичного свинца приобрело ООО «Беловский свинцово-цинковый комбинат», учрежденное московской группой

«Маглюг-Сервис». Однако против нового производства на базе БЦЗ выступил губернатор Кузбасса Аман Тулеев, разрешений на новое производство не было выдано, а сделка расторгнута. С мая 2005 года производство на заводе прекращено, персонал уволен. Московский институт «Гипроцветмет», на отчет которого ссылается господин Антонов, установил, что отходы пирометаллургического производства БЦЗ состоят в основном из окислов кальция и кремния, из железа, алюминия, свинца, цинка и серы. В них также содержатся золото и серебро. Отходы относятся ко второму классу опасности (выше только первый), что означает «сильное нарушение экологической системы», на восстановление которой потребуется 30 лет «после полного устранения вредного экологического воздействия». По оценке конкурсного управляющего, после переработки отходов в безвредные вещества их можно предложить в качестве сырья ферросплавным производствам (отходы с преобладанием железа) и цементникам (так называемый клинкер). В этом случае БЦЗ сможет получать доходы, которые будут направлены на расчет с кредиторами. Территорию предприятия после проведения рекультивации предполагается передать в собственность муниципалитета Белово. В департаменте промышленности обладминистрации сообщили, что финансирование (более 200 млн. руб. на 2009 год) по федеральной программе химической и биологической безопасности РФ получают два предприятия — ФГУП «Завод «Коммунар» и ФГУП «ПО «Прогресс», бывшие производители взрывчатки и боеприпасов в Кемерове. «Коммунар» при этом также находится в конкурсном производстве, средств из федерального бюджета предприятие не получает — они напрямую идут подрядчикам, которые производят утилизацию отходов. Такая же схема может быть применена и к Беловскому цинковому заводу.

Антонова, С. Есть высокотехнологический завод ТБО // ТЭК и ресурсы Кузбасса . – 2009. - № 1. - С. 39.

Первый в Кузбассе мусороперерабатывающий завод и полигон твердых бытовых отходов введены в строй близ села Кругленького Новокузнецкого района. Его мощность - 230 тыс. т. отходов в год, он позволит перерабатывать все твердые бытовые отходы Новокузнецка. Ввод в строй завода позволит увеличить объемы извлекаемого из мусора вторсырья, снизить объемы отходов, отправляемых на захоронение и улучшить экологическую обстановку в Новокузнецке.

Экологическое состояние городов

Курс на социальное благополучие // Контакт. - 2009. - № 33. - 14 мая. - С. 4-8.

О социально-экономическом развитии Междуреченска. Отчет главы города С. Ф. Щербакова о работе муниципалитета в 2008 г. Продолжение. Начало в №32. *В экологии*: В 2008 году инспекцией комитета пресечено 290 нарушений природоохранного законодательства (в 2007 г. - 194), которые совершают предприятия, осуществляющие производственную и хозяйственную деятельность на нашей территории. При этом выявлено 125 несанкционированных источников воздействия на окружающую среду. В городской бюджет от предприятий-природопользователей поступило более 21 млн. руб. Ими же проведено природоохранных мероприятий общей стоимостью 344 млн. рублей. Это на 123 млн. больше, чем в 2007 году. В результате всех проведенных комитетом мероприятий получен реальный экологический эффект. На 327 тонн уменьшились выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (в 2007 г. - на 180 тонн). На 1700 тонн - в водные объекты (в 2007 году — на 1500 тонн). Проведена биологическая рекультивация на ранее нарушенных землях площадью более 93 гектаров (в 2007 г. - 78 га).

Стахович, М. Тяжелые времена лучше переживать вместе // Кузнецкий рабочий. - 2009. - № 70. - 23 июня. - С. 1, 2.

Круглый стол, проходивший в Новокузнецке, собрал и крупные предприятия, и практически весь малый бизнес, занимающийся переработкой и утилизацией отходов в городе. Предлагается создать Ассоциацию переработчиков отходов производства и потребления. Пока эта проблема обсуждается, роль объединения переработчиков отходов взял на себя комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов городской администрации. О работе предприятий города Новокузнецка.

Лавренков, И. «Технониколь-Сибирь» избавляется от неприятного запаха // Коммерсантъ. - 2009. - № 119. - 4 июля. - С. 4.

Завод «Технониколь-Сибирь», расположенный в Юрге (Кемеровская область), приступил к переговорам с томским ООО «НКБ «Базальт» о схеме утилизации запахов предприятия. Решение об этом было принято на состоявшемся в Юрге круглом столе, посвященном экологической обстановке вокруг предприятия. В нем приняли участие представители городских властей, завода и общественности. По сообщению пресс-службы мэрии, завод по производству кровельных материалов оказался «неожиданно вредным соседом для жителей 32-го квартала». После неоднократных жалоб «на отвратительный запах газа, ухудшение самочувствия и появление осадка и взвеси в открытых емкостях с водой»

городская администрация обратилась к предприятию с требованием провести исследования выбросов. В управлении Росприроднадзора по Кемеровской области сообщили, что не проверяли завод «Технониколь-Сибирь», с жалобами на него никто не обращался. Как пояснила заместитель руководителя управления Ирина Атапина, проведение экологической экспертизы при строительстве новых предприятий не требуется. Гендиректор ООО «Завод «Технониколь-Сибирь» Виталий Фролов сообщил, что «вся производственная деятельность завода законна», он имеет необходимые очистные сооружения, а также разрешения, согласования и лимиты выбросов. По его словам, завод в Юрге, как и все аналогичные производства, использует битум. При нагревании он выделяет запах, который, подчеркнул гендиректор, «никак не нормируется». На реализацию проекта по утилизации запахов решением участников круглого стола отведено три месяца. «Технониколь-Сибирь» входит в корпорацию «Технониколь». Завод в Юрге начали строить в 2006 году, в 2007-м были пущены две линии по производству кровельных гидроизоляционных материалов мощностью 60 тыс. кв. м в сутки каждая, в 2008-м — линия по производству утеплителя из пенополистирола.

Климовская, И. А. Новокузнецкому муниципальному комитету охраны окружающей среды - 15 лет! / Ирина Анатольевна Климовская // ЭКО-бюллетень ИнЭКА. - N 1. - С. 44-45.

Об истории создания и основных направлениях работы Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов Администрации г. Новокузнецка.

Худик, Л. Бизнес или рвачество? // Кузбасс. - 2009. - № 84. - 15 мая. - С. 1, 2.

Московское руководство ЗАО "Чек-Су.ВК", инициировавшее рассмотрение депутатами Междуреченского городского Совета вопроса о внесении изменений в генплан Междуреченского городского округа в связи с проектированием Усинского горнообогатительного комбината, на заседание не явилось. Борьба междуреченцев против «марганцевых» бизнесменов ведется уже несколько лет. Люди обеспокоены возможными последствиями разработки марганцевого месторождения и вправе требовать применения современных технологий и соблюдения природоохранных мер. Разработка месторождения по существующим на сегодняшний день технологиям может грозить экологической катастрофой для региона. Междуреченские депутаты констатировали, что ЗАО «Чек-Су.ВК» проигнорировало наиболее важные для жителей города условия, предполагавшие участие акционерного общества в социально - экономических и экологических программах Междуреченска. Городская

власть будет продолжать настаивать, чтобы разработка месторождения велась с минимальным ущербом для окружающей среды.

Экологические программы и их реализация

Ковалев, В. Лес растить – что детей поднять // Кузбасс. - 2009. - № 99. - 5 июня. - С. 3: фото.

Интервью с заместителем губернатора по природным ресурсам и экологии Владимиром Ковалевым. Две трети области занято лесом. Более 6 миллионов гектаров. Есть заповедник «Кузнецкий Алатау», Шорский национальный парк, где сохранены уникальные нетронутые природные ландшафты. Более 2,7 миллиона деревьев ежегодно высаживается в Кузбассе. На эти цели затрачено почти 10 млн. руб. Арендаторы лесных участков в этом году вложат 1 млн. руб. на посадку 72 гектаров лесных культур. В рамках всекузбасской акции «Подари свой лес потомкам!» вот уже шестой год в городах и районах закладываются новые парки и аллеи. Цель акции – создать вокруг населенных пунктов живительное лесное кольцо, улучшить микроклимат и условия жизни кузбассовцев. Специалисты лесхозов оказали помощь муниципалитетам в проведении общественных акций по закладке памятных парков и аллей: участвовали в подготовке территорий и посадке деревьев. В 2009 году в новых парках и аллеях уже высажено почти 20 тысяч деревьев и 500 кустарников. Только в рамках всекузбасского субботника, который с наибольшей активностью прошел в Белове, Кемерове, Новокузнецке, Киселевске, Прокопьевске, Осинниках, Междуреченске, Полысаеве, Таштагольском, Чебулинском районах, посадили более 8,5 тысячи деревьев. К 2018 году объемы посадки лесных культур увеличатся в 2 раза и составят 1469 гектаров в год. Планируется, что посадочного материала в области будут выращивать не менее 6,6 млн. сеянцев в год. Сейчас лесные питомники полностью обеспечивают потребность области в сеянцах хвойных пород.

Бабина, С. Экологический лагерь в заповеднике // Кузбасс. - 2009. - № 111. - 25 июня. - С. 18.

Заповедник «Кузнецкий Алатау» совместно с Всемирным фондом дикой природы (WWF) планирует осуществить проект «Школа содружества «Перспектива», который пройдет в июле на территории заповедника и нацелен на формирование положительного имиджа особо охраняемой природной территории, налаживание контактов с местным населением и профориентацию молодежи прилегающих к охраняемой территории поселков.

Думенко, Т. Убрать за собой решило государство на двух кемеровских заводах // Кузбасс. - 2009. - № 105. - 17 июня. - С. 1, 2.

Компоненты тротила, гексогена, производные пороха, скопившиеся на территории кемеровских заводов «Прогресс» и «Коммунар», уже в этом году могут перестать пугать кемеровчан одним только фактом своего наличия в бывших цехах этих предприятий. Утилизация бывших оборонных производств включена в федеральную целевую программу «Национальная система химической и биологической безопасности РФ» на 2009-2013 годы. Сумма, предусмотренная на эти цели, – почти 1 млрд. 120 млн. рублей. Только на «Прогрессе» на стенах и основаниях цехов, оборудовании, по предварительным оценкам гендиректора Константина Линева, 30-40 тонн пироксилина (производная пороха). Всего же порядка 200 тонн всякой гадости, которая за время работы предприятия пролилась в почву, пропитала коммуникации. На «Коммунаре» порядка 60 зданий. Не во всех делали тротил и гексоген, но даже двух-трех цехов стандартной площадью 2-3 тыс. кв. метров достаточно для того, чтобы считать территорию опасной. Взрывчатка там не лежит в мешках, ею, как и на «Прогрессе», пропитаны кирпичи и бетон. Но любое химпроизводство таково, что кислоты, используемые в технологии, просто разъедают конструкции зданий. Так что в бывшие цеха опасно даже заходить, не то чтобы их использовать. Обрушиться они могут в любой момент. И все это, еще не считая обычного загрязнения в виде мазута и различных масел, попадающих в почву на любом промышленном производстве. Утилизация по «полной программе» – это три этапа. Сначала все химические вещества извлекаются и нейтрализуются. Например, спецрастворами. Здания и сооружения либо разбираются, либо просто взрываются. И уже в транспортабельном виде свозятся на специальный полигон для захоронения. Шаг номер три – анализ почвы и ее очистка. В результате на месте завода должна быть площадка, засеянная травой. На «Прогрессе» это 500 га, на «Коммунаре» – почти 450 свободных гектаров от зараженных разрушающихся зданий, старых коммуникаций. Всего почти 1 тысяча га новой «чистой» во всех смыслах территории для города.

Зубицкий, Б. Д. Эффективность экологической политики ОАО «Кокс» // Кокс и химия. - 2009. - № 5. - С. 35-38: фото.

Внедрена «Комплексная программа повышения устойчивости функционирования и снижения негативного воздействия на окружающую среду ОАО «Кокс» на 2004-2010 гг.»

Антонова, С. Проекты по защите малых рек Кузбасса // ТЭЖ и ресурсы Кузбасса. - 2009. - № 2 (43). - С. 58.

Защита населения и территорий населенных пунктов от наводнений – одно из приоритетных направлений деятельности департамента природных

ресурсов и экологии Кемеровской области. В 2009-2012 годах предполагается провести расчистку русла р. Кондома от поселка Малышев Лог (г. Калтан) до впадения ее в реку Томь.

Создать модель улучшения экологической ситуации // ТЭК и ресурсы Кузбасса. - 2009. - № 2 (43). - С. 57: фото.

3 марта 2009 года в администрации области по инициативе департамента природных ресурсов и экологии прошел «круглый стол» на тему «Опыт Японии в решении экологических проблем и его возможное использование в Новокузнецке». Создана рабочая группа, изучающая особенности экологической политики индустриальных центров Японии, близких по структуре к Новокузнецку. Город выбран в качестве модели. По итогам «круглого стола» были предложены варианты сотрудничества кузбасских природоохранных структур с японскими бизнесменами и экологами. Кемеровской области присвоено третье место по итогам общероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности-2008».

Николаева, Н. И пусть вам встретится родник! // Кузбасс 2009. - № 3. - 14 января. - С. 3.

По итогам областной экологической акции «Найди свой родник», организованной департаментом образования и науки Кемеровской области и Областной детской эколого-биологической станцией.

Панарина, О. Кто скажет полиэтиленовому пакету «нет!»? // Кузбасс. - 2009. - № 112. - 26 июня. - С. 1, 2.

Стартовавшая в области новая экологическая акция «Скажи полиэтиленовому пакету нет!» вызвала неоднозначное отношение к ней. Объявленная акция в первую очередь направлена на снижение потребления полиэтиленовых пакетов. К примеру, есть договоренность с владельцами ряда крупных торговых компаний о том, что в их магазинах упаковочные пакеты будут выдаваться покупателям с соответствующими тематическими слоганами. А главное, компании будут продавать покупателям не тонкие одноразовые пакеты, которые рвутся и тут же выбрасываются, а такие, которые можно использовать не один раз. О переработке отходов в кемеровском ООО «Городской полигон твердых бытовых отходов».

Час Земли в Кузбассе // ЭКО-бюллетень ИнЭКА. – 2009. - № 2. – С. 59.

Кемеровская область отмечена как один из самых активных участников России в международной акции «Час Земли», которая проводилась 28 марта по инициативе Всемирного фонда дикой природы (WWF). Главная цель акции – наглядно продемонстрировать обеспокоенность людей катастрофическим глобальным изменением климата. Ровно в 20.30 по

местному времени все желающие могли на один час выключить электричество и тем самым продемонстрировать небезразличное отношение к ресурсам родной планеты. По официальным данным WWF, в акции приняли участие более 4000 городов в 88 странах мира, превратив «Час Земли» в самую массовую акцию в истории человечества. Как сообщил заместитель губернатора по природным ресурсам и экологии Владимир Ковалев, важный итог акции в том, что не только отдельные граждане, но и большинство муниципальных образований откликнулись на предложение принять участие в «Часе Земли». В Кемерове горожан информировали через газеты и по громкоговорящей связи, установленной в местах скопления людей. В Ленинске-Кузнецком к агитации среди жителей частного сектора активно подключились председатели уличных комитетов. В Прокопьевске было произведено массовое отключение рекламных щитов, в Киселевске – световая иллюминация в скверах и парках.

Бондарев, А. Горная Шория - ключевая территории проекта ПРООН/ГЭФ / Александр Бондарев, Марина Баева // ЭКО-бюллетень ИнЭкА. - 2009. - N 2. - С. 38-42.

О ходе реализации проекта «Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского региона» на территории Кемеровской области.

Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов

Необходим закон // ТЭК и ресурсы Кузбасса. - 2009. - № 1. - С. 37.

Растет число случаев браконьерской охоты с помощью снегоходов в Кузбассе. Необходим закон, ужесточающий наказание за подобные преступления.

В интересах шорского народа // Кузбасс. - 2009. - № 94. - 29 мая. - С. 6.

Из Министерства природных ресурсов и экологии РФ поступил ответ на обращение кузбасских парламентариев в защиту интересов и прав коренных малочисленных народов Кузбасса. Ранее председатель областного Совета Н.И. Шатилов направил министру природных ресурсов Ю.П. Трутневу письмо в защиту интересов и прав коренных малочисленных народов Кузбасса. Поводом для этого стал вступивший в силу приказ Министерства природных ресурсов «Об утверждении Положения о выдаче временных разовых лицензий на использование объектов животного мира, отнесенного к объектам охоты, на особо охраняемых территориях федерального значения». По мнению депутатов

областного Совета, этот документ ущемлял интересы коренного малочисленного народа - шорцев, проживающих на территории Шорского национального парка, поскольку, согласно приказу столичных чиновников, жители Шории для получения лицензии на охоту должны были обращаться в московские ведомства. В ответном письме говорится, что, согласно Положению о федеральном государственном учреждении «Шорский национальный парк», коренному населению из числа малочисленного шорского народа, проживающего на территории национального парка, по согласованию с его дирекцией разрешается ведение традиционного природопользования, которое включает в себя заготовку дикорастущих ягод, грибов, орехов, рыболовство, животноводство, в том числе промысловую охоту на участках, определяемых дирекцией национального парка.

Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности

Ощепков, И. А. Научно-исследовательская лаборатория охраны окружающей среды (ОНИЛ-4) // Вестник Кузбасского государственного технического университета. - 2009. - № 1 . - С. 48-50: фото.

Научно-исследовательская лаборатория охраны окружающей среды (ОНИЛ-4) создана в 1964 году распоряжением-приказом СНХ Кузбасского экономического района и Минвуза РСФСР. Первый научный руководитель лаборатории доцент Н.К. Цельм. Основные направления выполняемых хоздоговорных работ: разработка методов очистки и утилизации сточных вод, совершенствование отдельных стадий технологических процессов с целью снижения загрязнения окружающей среды. Все работы, выполняемые лабораторией, направлены на предотвращение загрязнения окружающей среды и получение эффекта, как у производителя, так и у потребителя вторичных ресурсов.

Хямяляйнен, В. А. Кадровое обеспечение инновационной деятельности на основе создания Кузбасского Федерального университета как фактора обеспечения условий формирования и реализации наукоемкого экологически ориентированного кластера по добыче, глубокой переработке полезных ископаемых и устойчивому социально-экономическому развитию региона // Проблемы и перспективы инновационного развития экономики Кузбасса: Материалы форума. - Т. 1 . - Кемерово: Институт угля и углехимии СО РАН, 2008. - С. 130–140.

К концепции создания в Кузбассе крупного национального учебно-научно-производственного комплекса, направленного на обеспечение

эффективного функционирования техники, экономики и социально значимых стратегических отраслей промышленности.

Кочетков, В. Н. Экологически чистая энерготехнологическая переработка кузнецких углей / В. Н. Кочетков, С. Г. Степанов, А. Е. Майоров, В. В. Зиновьев // Проблемы и перспективы инновационного развития экономики Кузбасса: Материалы форума. - Т. 2 . - Кемерово: Институт угля и углехимии СО РАН, 2008. - С. 7 - 19.

Использование угля в энергетике сдерживается экологическим ущербом при его сжигании. Перспектива, что уголь окажется в XXI веке практически единственным видом органического топлива, обязывает научно-технических работников топливно-энергетического комплекса создавать новые перспективные экологически чистые технологии. С этих позиций наиболее перспективны автотермические процессы, реализуемые в технологиях получения из угля газообразных и твердых продуктов - полукокса и углеродных сорбентов. Лабораторией проблем энергосбережения КемНЦ СО РАН совместно с предприятием "Карбоника-Ф" (Красноярск) проводится комплекс исследования кузнецких углей. Для Кузбасса прорабатывается проект строительства энерготехнологического комплекса (ЭТК) на базе технологии экологически чистой переработки угля. В основу проекта ЭТК для Кузбасса положена концепция производства металлургического кокса с одновременным получением горючего газа, который будет использован для производства тепла и электрической энергии. За период 2006 - 2007 гг. проведена серия экспериментов по энерготехнологической переработке энергетических углей Кузбасса на опытно-промышленной установке автотермической слоевой газификации. Разработанный проект строительства ЭТК предусматривает его размещение на промплощадке комбината "ЛенинскХимПром" (г. Ленинск-Кузнецкий).

Мурко, В. И. экология, и экономия // Кузбасс. - 2009. - № 8. - 21 января. - С. IV, 2.

Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Сибэкотехника» (г. Новокузнецк) создано в 2002 году на базе федерального государственного унитарного предприятия «Экотехника». «Сибэкотехника» осуществляет научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. В 2006 году один из проектов новокузнецкого предприятия – «Экологически чистая технология комплексной утилизации угольных шламов и отходов флотации углеобогажительных фабрик методом сжигания суспензионного топлива» – был назван победителем пятого конкурса русских инноваций, проводимого журналом «Эксперт».

**Экологическое образование, просвещение. Воспитание. Общественное
экологическое движение**

Куприянов, А. Н. Азбука экологического туризма. - Кемерово: Ирбис, 2007. - 2007. - 39 с.: ил.

Цель книги - в доступной форме рассказать начинающим путешественникам об основных принципах экологического туризма, основах безопасности в походе, о биологическом разнообразии и способах сохранения природы.

Дулатова, К. Катерина Дулатова: «За плохую экологию мы должны получать деньги» // Аргументы и факты. - 2009. - № 20. - 13-19 мая. - С. 3: фото.

Студентка из Белова Катерина Дулатова за свою научно-исследовательскую работу по экологии получила награду "Национальное достояние России". Интервью с ней. В своей работе она предложила введение экологического менеджмента на предприятиях и выплату экологического коэффициента населению в зависимости от загрязнения территории.

Петров, И. Самые активные. Подведены итоги экологического конкурса // Российская газета. - 2009. - № 100. - 4 июня. - С. 14.

В Кузбассе определены лауреаты традиционного областного конкурса, проведенного в рамках общероссийской акции "Дни защиты от экологической опасности".

Васильев, М. Прибрали за взрослыми. Школьники собрали полтонны мусора // Российская газета. - 2009. - № 100. - 4 июня. - С. 14: фото.

В Кемерове на озере Красном была проведена экологическая акция «Чистый берег». Ее организатором стал городской Центр дополнительного образования детей имени Веры Волошиной.

**Экологическое образование, просвещение, воспитание. Общественное
экологическое движение**

Горбунов, В. Если не мы, то кто? // Знамя шахтера в новом тысячелетии. - 2009. - № 23. - 4 июня. - С. 11.

В 2008 году в различных мероприятиях, проведенных на территории Междуреченска в рамках Дней защиты от экологической опасности акции, участвовали более 20 тысяч человек. В городе 15 предприятий ведут хозяйственную деятельность по добыче угля, его переработке и транспортировке. На их долю приходится более 90 процентов всех валовых выбросов. На водоемах Междуреченска - качество воды в реках

по многим показателям не соответствует требованиям, предъявляемым к водным объектам рыбохозяйственной категории и объектам коммунально-бытового водопользования. В текущем году в рамках общероссийской акции проходили субботники по санитарной очистке, благоустройству и озеленению городских территорий и промышленных предприятий, рейды по сохранению животного и растительного мира, конкурсы, олимпиады и слеты, круглые столы, конференции, выставки, праздники, встречи специалистов-экологов с учащимися образовательных учреждений и другие мероприятия, направленные на улучшение экологической обстановки. Все это приурочили к памятным всемирным датам - Дню воды, Дню птиц, Дню здоровья, Дню Земли и другим. К участию в акции привлекались промышленные предприятия, организации, учреждения, филиалы вузов, школы, детские дошкольные учреждения, заинтересованные в улучшении экологической обстановки родного края. В Междуреченске также создан оргкомитет по проведению Дней защиты от экологической опасности, который стал инициатором проведения городского конкурса по номинациям: «Самое активное общественное объединение», «Самое активное средство массовой информации», «Самое активное общеобразовательное учреждение», «Самое активное учреждение дополнительного образования детей», «Самое активное дошкольное образовательное учреждение», «Самое активное предприятие или организация» и «Самое активное учреждение (культуры, здравоохранения, соцзащиты)».

«Дети против «злого» огня» // Лесная газета. - 2009. - № 35. - 5 мая. - С. 2.

Впервые в Ижморском районе Кемеровской области проведена беспрецедентная акция «Дети против «злого» огня». Для пропаганды сбережения лесов от огня объединили свои силы специалисты территориального отдела по Ижморскому лесничеству областного департамента лесного комплекса, районные отдел культуры и отдел образования. Подготовленную совместными усилиями экологическую сказку о приключениях Колобка первыми увидели воспитанники Почетанского детского дома и юные жители села Постниково Ребятня с восторгом восприняла театрализованное представление. Спектакль подготовлен противопожарной агитбригадой, в состав которой входят дети — члены школьного лесничества и взрослые — организаторы акции. После спектакля был проведен опрос юных зрителей, в ходе которого выяснилось, что дети отлично запомнили нужную информацию о лесных пожарах, поданную в игровой форме

Природоохранное законодательство Кемеровской области

Новости экологического законодательства. Перечень новых нормативно-правовых актов и изменений, введенных в действующие акты в сфере природопользования и охраны окружающей среды в период с 01.08.2008 г. по 01.02.2009 г. // ЭКО-бюллетень ИнЭКА. – 2009. -N 1. - С. 7-12.

Выборочный реестр документов, регламентирующих деятельность хозяйствующих субъектов в сфере нормирования качества окружающей среды, проектирования намечаемой деятельности, ответственности за экологические правонарушения, а также разграничения полномочий между государственными органами в сфере охраны окружающей среды региона Западной Сибири и Кемеровской области.

Вашлаева, Н. Ю. Новый региональный экологический закон Кемеровской области / Нина Юрьевна Вашлаева // ЭКО-бюллетень ИнЭКА. – 2009. -N 1. - С. 4-6.

О новом законе Кемеровской области от 6 февраля 2009 года № 11-ОЗ «Об устранении последствий негативного воздействия хозяйственной деятельности предприятий на окружающую среду при их ликвидации», принятым Советом народных депутатов Кемеровской области 28 января 2009 года интервью с начальником департамента природных ресурсов и экологии Администрации Кемеровской области Ниной Юрьевной Вашлаевой. Данный Закон направлен именно на ликвидацию последствий негативного воздействия ликвидируемых предприятий на окружающую среду. Такого рода законодательных актов в Российской Федерации сегодня еще нет.

СОДЕРЖАНИЕ

Экологическая ситуация в Кузбассе. Организация и управление проблемами охраны окружающей среды. Общие вопросы охраны окружающей среды	Ошибка! Закладка не определена.
Поверхностные и подземные воды	
Растительный и животный мир.....	
Охрана леса.....	
Атмосфера.....	
Почвы и земельные ресурсы. Антропогенное воздействие на ландшафт. Рекультивация земель.....	
Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения.....	
Особо охраняемые природные территории.....	
Влияние промышленных предприятий, транспорта и коммунального хозяйства на окружающую среду.....	
Угольная промышленность.....	
Металлургическая промышленность	
Химическая промышленность.....	
Экономика строительных материалов.....	
Промышленные и бытовые отходы. Переработка и утилизация отходов. Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов.....	
Экологическое состояние городов	
Экологические программы и их реализация	
Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов	

Наука в решении проблем охраны окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности

Экологическое образование, просвещение, воспитание. Общественное экологическое движение

Природоохранное законодательство Кемеровской области

Дайджест

Экологические проблемы Кемеровской области

2009

Выпуск 7

Серия создана в 2006 году

Издается 2 раза в год

Составители: А.А. Политаева, Н.Н. Котышева

Государственного учреждения культуры
«Кемеровская областная научная библиотека им. В. Д. Федорова».
Адрес редакции: 650099, г. Кемерово, ул. Дзержинского, 19.
Тел. 8(3842)75-79-39, E-mail: kr@kemrsl.ru